

iTero Element™ 5D

ve

iTero Element™ 5D Plus

görüntüleme sistemleri

Kullanım
Kılavuzu



it starts with iTero™

Telif hakkı

© 2022 Align Teknoloji A.Ş. Tüm hakları saklıdır.

Bu kılavuz içerisindeki bilgiler önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

Bu kılavuzda açıklanan donanım ve yazılım, bir Satış ve Hizmet Sözleşmesi kapsamında tedarik edilir ve yalnızca bu anlaşmanın şartlarına uygun olarak kullanılabilir.

Bu kılavuzun hiçbir bölümü, Align Teknoloji'nin önceden yazılı izni olmaksızın, müşterinin normal kullanımı dışındaki herhangi bir amaç için çoğaltılamaz, kopyalanamaz, bir bilgi depolama sisteminde saklanamaz veya herhangi bir şekilde (elektronik veya mekanik olarak) iletilemez.

Türkçe sürümü

PN 217779 Rev. B
Güncelleme Ekim 2022

Patentler

www.aligntech.com/patents

Ticari Markalar

Align, Invisalign, ClinCheck, iTero ve diğerleri Align Teknoloji A.Ş.'nin veya yan kuruluşları ile bağlı şirketlerinin hizmet markaları veya ticari markalarından birisidir ve ABD ve/veya diğer ülkelerde tescilli olabilir.

Bu kılavuzda görülen diğer tüm ticari markalar veya tescilli ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

Global Genel Merkez**Align Teknoloji A.Ş.**

410 North Scottsdale Yolu,
Suite 1300, Tempe,
Arizona 85281,
ABD

www.aligntech.com

Tel: +1 (408) 470-1000
Faks: +1 (408) 470-1010

Müşteri Desteği

Tel: +1 (800) 577-8767
E-posta: iterosupport@aligntech.com

**Align Teknoloji Ltd.**

1 Yitzhak Rabin Rd.,
Petach Tikva, 4925110,
İsrail

Tel: +972 (3) 634-1441
Faks: +972 (3) 634-1440

**Align Teknoloji B.V.**

Herikerbergweg 312
1101 CT, Amsterdam
Hollanda

Kontrendikasyonlar

Epilepsi tanısı olan kişiler için iTerö tarayıcının yanıp sönen ışığından dolayı epileptik şok riski bulunmaktadır. Bu kişiler çalışma sırasında sistemle ilgili olarak yanıp sönen ışıkla göz temasından kaçınmalıdır.

Uyumluluk

Sınıf 1 lazer uyumluluğu

Bu cihaz “21 CFR 1040.10” ve “EN 60825-1” ile uyumludur.



CSA uyumluluğu

Bu cihaz, Kanada ve ABD için şu CSA standardı ile uyumludur: UL Std No. 60601-1 - Tıbbi Elektrikli Ekipman Bölüm 1: Genel Güvenlik Gereksinimleri.



FCC uyumluluğu

Bu cihaz FCC Kurallarının 15. Bölümü ile uyumludur ve işletilmesi aşağıdaki iki koşula bağlıdır:

1. Bu cihaz zararlı etkileşime sebep olmaz.
2. Bu cihaz, cihazın istemeyen şekilde çalışmasına neden olabilecek girişimler de dâhil olmak üzere, alınan tüm girişimleri kabul etmelidir.



FCC uyarısı

Cihazda üretici tarafından açıkça onaylanmayan değişiklikler, FCC Kurallarına göre cihazı kullanma yetkinizi geçersiz kılabilir.

Güvenlik uyumluluğu

Bu cihaz aşağıdaki güvenlik standardı ile uyumludur:

“IEC 60601-1 Tıbbi elektrikli ekipman –Bölüm 1: Temel güvenlik ve asli performans için genel gereksinimler”.

EMC uyumluluğu

Bu cihaz, aşağıdaki EMC standardı ile uyumludur:

“IEC 60601-1-2 Tıbbi elektrikli ekipman – Bölüm 1-2: Temel güvenlik ve asli performans için genel gereksinimler - Tamamlayıcı standart: Elektromanyetik fenomen - Gereksinimler ve testler”.

ANATEL uyumluluğu

Bu cihaz ANATEL 02563-15-06534 numaralı ANATEL karar no. 242/2000 ile uyumludur.

Tarayıcı radyasyonunun doğası

- **Elektromanyetik radyasyon (EMR)** - Talimatlarda belirtildiği gibi kullanıldığında, iTero tarayıcının elektromanyetik radyasyon düzeyi, kişisel bilgisayardan yayılanla denktir ve IEC 60601-1-2 Uluslararası Standardına uygundur.
- **Lazer ve LED radyasyonu** - Talimatlarda belirtildiği gibi kullanıldığında, iTero tarayıcının Lazer ve LED radyasyonu insan gözüne veya diğer dokulara zarar veremez ve 62471 ile IEC 60825-1 uluslararası standartlarına uygundur.

Semboller

Aşağıdaki semboller iTero Element 5D ve iTero Element 5D Plus donanım bileşenlerinde, bu belgede ve diğer iTero Element literatüründe görünebilir.



Kullanım talimatlarına uyun.



BF tipi uygulanan kısım.



Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların ayrı olarak toplanması gerekmektedir. Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya (WEEE) hakkındaki Avrupa Direktifi ile uyumlu olarak, bu ürünü evsel veya kentsel çöplere atmayın. Bu cihazda Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya (WEEE) malzemeleri bulunmaktadır.

Lütfen EARN (Avrupa İleri Düzey Geri Dönüşüm Ağı) ile irtibata geçin.

Çevrimiçi talep formunun linki: <http://b2btool.earn-service.com/aligntech/select>



Dikkat - Cihazda bu sembolün görüldüğü her yerde, kılavuzdaki güvenlik bilgilerine başvurmak zorunludur.



Tekrar kullanmayın.

"Rx only"

DİKKAT: ABD Federal Yasaları bu cihazın satışını lisanslı Diş Doktoru, Ortodontist veya Dişle ilgili Meslek Sahipleri ile sınırlamaktadır. Sistem, reçeteli bir tıbbi cihaz olarak hizmet vermektedir ve sadece kalifiye sağlık uzmanları tarafından kullanılmalıdır.



Tıbbi cihaz üreticisi.



Katalog numarası.



Seri numarası.



Alternatif akım.



Kuru yerde tutunuz.



Parti kodu.



Atmosferik basınç kısıtlaması.



Nem kısıtlaması.



Kırılabılır, dikkatli taşıyınız.



Bu taraf yukarı gelecek.



IEC 60417-5031: Doğru akım.



Tarayıcı çubuk (tarama ünitesi).



Tekil cihaz kimliği.



Üretildiği ülke (üretim tarihi dâhil).



Sıcaklık limiti.



Tıbbi cihaz.



Kullanım için elektronik talimatları dikkate alın.



USB soketi.



Elektrik bataryası.



IEC 60417-5009: BEKLEME MODU.



Üzerine basmak yasaktır.



Avrupa Topluluğundaki Yetkili temsilci.



Çin için RoHS uyumlu.



CE işareti.

Güvenlik talimatları

Sistem ile çalışmaya başlamadan önce, tüm kullanıcıların bu güvenlik talimatlarını okumaları gerekmektedir.

Güç kaynağı

Sisteme, tıbbi sınıf güç kaynağı ile güç sağlanır. iTero Element 5D Plus tekerlekli taşıyıcı konfigürasyonlu tarayıcılarında, güç kaynağı tekerlekli standın tabanında bulunur. iTero Element 5D Plus mobil konfigürasyonlu tarayıcılarda, güç kaynağı haricidir.

Batarya gücü

- Şarj etme - Tarayıcı bataryası 2 (iTero Element 5D) veya 2,5 saat (iTero Element 5D Plus) boyunca bir güç kaynağına takılı kaldıktan sonra tam olarak şarj olur.
- Tam olarak şarj olmuş bir pille, tekerlekli stand veya tekerlekli taşıyıcı konfigürasyonuna sahip tarayıcılar 30 dakikaya kadar, mobil konfigürasyonlu tarayıcılar 10 dakikaya kadar tarama işlemi yapabilir.

Uyarı: Tekerlekli taşıyıcı konfigürasyonuna sahip tarayıcılar iki şarj edilebilir Li-ion batarya paketi ile sunulur, tekerlekli stand konfigürasyonlu ve mobil konfigürasyonlu tarayıcılar bir batarya paketi ile sunulur. Ekranın hasar görmesi durumunda pilin patlama tehlikesi vardır. Düşürülürse veya herhangi bir hasar fark edilirse tarayıcıyı kullanmayın. Müşteri desteğiyle temas kurun.

- Pilleri şarj etmek için yalnızca sisteme bağlı orijinal AC/DC adaptörünü kullanın.
 - **Uyarı:** Arızalı bir Li-ion pil tıslamaya, şişmeye ve içerisindeki elektroliti sızdırmaya başlar. Elektrolitler, yüksek derecede yanıcı olan organik bir solvent (lityum heksaflorofosfat) içerisindeki lityum tuzundan oluşmaktadır. Yanan elektrolitler, yakın mesafedeki yanıcı maddeleri tutuşturabilir.
- Lütfen dikkat, bu durumla ilişkili yanma riski vardır.
- Ekran, bu belirtilen çevresel koşullara uyarak çalıştırılmalı ve depolanmalıdır. Tarayıcıyı radyatör ve şömine gibi aşırı ısı kaynaklarına maruz bırakmayın.
 - Cihazı asla pilsiz çalıştırmayın! Pilleri, ürünün kullanım amacı dışında herhangi bir amaçla kullanmayın. Kullanılmış pilleri üreticinin talimatlarına ve yerel gereksinimlere göre atın.
 - Pilleri yalnızca Align tarafından sağlanan aynı tipte piller ile değiştirin.

Elektrik uyarıları

- Elektrik çarpmasını önlemek için dış panelleri, kapakları ve pilleri çıkarmayın. Cihazın içerisinde kullanıcı tarafından bakımı yapılabilecek parça yoktur. iTero Element 5D Plus Tarayıcılarda, sistem arızası gerçekleşmesi durumunda yalnızca Müşteri Desteği tarafından gerekli görüldüğü takdirde tanılama panelinin kapağını açabilirsiniz.
- Elektrik çarpması riskinden kaçınmak için tarayıcıyı koruyucu topraklama olmayan ana elektrik şebekesine bağlamayın.

iTero Element 5D dizüstü bilgisayar konfigürasyonu:

- iTero Element 5D laptop-configuration, tarayıcı çubuk için güç kaynağını içeren bir dağıtıcı ile birlikte tedarik edilmektedir. Sisteme hasar vermemek ve elektrik çarpması riskinden kaçınmak için sistemi ıslak bir yüzeye yerleştirmeyin veya üzerine basmayın.
- Dağıtıcıyı, IEC 60950 -1 veya IEC 62368 -1 'e göre onaylanmamış bir dizüstü bilgisayara asla bağlamayın. Dizüstü bilgisayar ve tüm aksesuarları hastadan en az 1,5 m uzağa yerleştirilmelidir. Hastayı tararken aynı anda dizüstü bilgisayara veya aksesuarlarından herhangi birine dokunmayın. Bu talimatlara uyulmaması elektrik çarpmasına neden olabilir.

Elektrik önlemleri

- Elektrik çarpması riskinden kaçınmak için, Align şirketi tarafından onaylanmamış bir bilgisayar kamerasını dokunmatik ekranın arkasındaki USB soketlerine bağlamayın.
- Dağıtıcı üzerindeki USB soketlerine iTerö tarayıcı çubuğu dışında hiçbir şey bağlamayın.
- Elektrik çarpmasını önlemek için sisteme Align Teknoloji tarafından verilmemiş bir güç kablosu bağlamayın.

Kablosuz Ağ

- Sistem bir kablosuz ağ ünitesi ile donatılmıştır.
- RF yayılımına maruz kalma gereksinimlerine uyumluluk sağlamak için ürünü kullanırken işlemci ünitesi ile insanların bedenleri arasında en az 20 cm'lik bir ayırım mesafesi bırakın.

Güvenlik sınıflandırmaları

- Elektrik çarpmasına karşı koruma tipi: Sınıf 1.
- Elektrik çarpmasına karşı koruma derecesi: BF Tipi.
- Zararlı su girişine karşı koruma derecesi: Sıradan.
- Ortamda yanıcı anestezi karışımları bulunduğunda ekipmanın kullanılması uygun değildir.
- Kullanım modu: Sürekli.

Reçeteli sağlık cihazı

Sistem, reçeteli bir tıbbi cihaz olarak hizmet vermektedir ve sadece kalifiye sağlık uzmanları tarafından kullanılmalıdır.

Tarayıcı önlemleri

- Tarayıcı çubuk kırmızı lazer ışığın (680nm Sınıf 1) yanı sıra beyaz LED ışığı ve 850nm LED ışık yayar. Tarayıcının normal kullanımı, insan gözü için herhangi bir tehlike oluşturmaz. Çubuğu doğrudan hastanın gözlerine tutmayın.
- Tarayıcı çubuğun kablosunu ve güç kablosunu bükmeyin, düğümlemeyin, çekmeyin ve üzerine basmayın.
- Sistem kullanımda değilken, tarayıcı çubuk, probu dokunmatik ekrana bakacak şekilde yuvaya yerleştirilmelidir, böylece lazer ışığı, yanıp sönen beyaz LED ışık ve 850nm LED ışık ile göz teması kurulması engellenebilir. Göz teması gözlerle zarar verebilir.
- Göz hasarını önlemek için, tarayıcı çubuğun ucu hastanın ağzının dışındayken çubuğu çalıştırmayın.
- Göz hasarını önlemek için, tarama işlemi hala etkinken çubuğu yuvaya yerleştirmekten kaçının.
- Elektrik çarpması veya fiziksel yaralanmayı önlemek için, tarayıcı arızalandığında veya fiziksel hasar görülürse ekipmanı kullanmayın. Müşteri Desteğini Arayın.

Temizlik ve dezenfeksiyon

Çapraz bulaşmayı önlemek için, aşağıdaki işlemleri gerçekleştirmek zorunludur:

- Bölüm'de [Tarayıcı çubuğun temizlenmesi ve dezenfekte edilmesi](#) anlatıldığı gibi, tarayıcı çubuğu temizleyin ve dezenfekte edin ve her hasta seansından önce tarayıcı çubuk kılıfı değiştirilmelidir. Açıklama için bkz. [tarayıcı çubuk kılıfı yerleştirme](#).
- Her hasta seansından sonra eldivenleri çıkarın ve değiştirin.
- Yırtılmış, kirlenmiş veya çıkarılmış eldivenleri atın.
- Her hasta değişiminde tarayıcı çubuk kılıfı değiştirin. Hastalar arasında tarayıcı çubuk kılıfı değiştirilmemesi, hastadan hastaya mikroorganizma ve diğer kontaminantların bulaşmasına neden olabilir.
- tarayıcı çubuk kılıfı standart işletim usullerine veya tıbbi atıkların kontrolü yönetmeliğine göre bertaraf edin.

- Kutuyu açma ve kurulum** Sistem ,[Montaj talimatları](#) açıklandığı şekilde Align Teknoloji'nin talimatlarına uyarak paketinden çıkarılmalı ve kurulmalıdır.
- Not:** Tarayıcı kutusu hasarlıysa veya kutudaki ShockDot göstergesi etkin değilse Müşteri Desteğiyle iletişime geçin.
- Çalışma ortamı**
- Hasar oluşmasını önlemek için sistem, odalar arasında azami özenle taşınmalıdır.
 - Tarayıcı çubuk ve işlemci ünitesi üzerindeki hava deliklerini tıkamayın.
 - Sistem sadece iç mekanda kullanım için uygundur. Doğrudan güneş ışığına, aşırı ısıya veya neme maruz bırakılmamalıdır.
 - iTero Element 5D dizüstü bilgisayar konfigürasyonu için: Eğer sistem, sıcak, soğuk veya nemli bir ortamdan ofise yeni getirildiyse, iç yoğunlaşmayı önlemek için oda sıcaklığına gelinceye kadar kenara bırakılmalıdır.
- Elektromanyetik etkileşim önlemi** UYARI: Bu cihaz test edilmiş ve IEC60601-1-2 standardına göre tıbbi cihaz gereksinimlerine uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu standart, tipik bir tıbbi kurulumda zararlı etkileşimlere karşı makul koruma sağlamak için tasarlanmıştır.
- Bu cihazı frekans yayımı yapan ekipmanın veya diğer elektriksel ve elektromanyetik parazit kaynaklarının (örneğin cep telefonları, mobil iki yönlü telsizler, elektrikli cihazlar, RFID) yakınına yerleştirmekten kaçının. Kaynağın yakınlığı veya gücü dolayısıyla yüksek düzeydeki etkileşimler, bu cihazın performansının bozulmasına neden olabilir. Bu durumda, cihaz kullanıcı müdahalesi veya otomatik kurtarma sonrasında işletim moduna döndürülebilir.
- Genel**
- Notlar:**
- Bu ekipmanda herhangi bir değişiklik yapmayın.
 - Sadece tekerlekli taşıyıcı ve tekerlekli stant konfigürasyonları: Montajdan sonra işlemci ünitesini stanttan çıkarmayın.
- Olay bildirim** iTero cihazıyla ilgili her türlü önemli olay, Align Teknoloji Ltd.'ye ve kullanıcı ile hastanın yerleşik olduğu Üye Devletin yetkili makamlarına bildirilmelidir.

İçindekiler

1	iTero Element 5D ve iTero Element 5D Plus görüntüleme sistemlerine giriş	1
1.1	Kullanım maksadı/Kullanım amacı	2
1.2	Kullanım amacı	2
1.3	Kontrendikasyonlar	2
1.4	Hedef hasta kitlesi	2
1.5	Kullanılacak hastalar	2
1.6	Kullanım ortamı	2
1.7	Klinik açıdan faydaları	3
1.8	iTero Element 5D ve iTero Element 5D Plus donanımı	4
1.8.1	iTero Element 5D tekerlekli stant konfigürasyonu	5
1.8.2	iTero Element 5D dizüstü bilgisayar konfigürasyonu	6
1.8.3	iTero Element 5D Plus tekerlekli taşıyıcı konfigürasyonu	7
1.8.4	iTero Element 5D Plus mobil konfigürasyon	8
1.8.5	iTero Element 5D tarayıcı çubuğu	9
1.9	iTero Element 5D, iTero Element 5D Plus ve 5D Plus Lite yazılımı	10
1.10	iTero yakın kızıl ötesi görüntüleme (NIRI) teknolojisiyle çalışma	11
1.10.1	iTero NIRI teknoloji kısıtlamaları	13
1.11	Bu kullanım kılavuzu hakkında	13
2	Montaj talimatları	14
2.1	iTero Element 5D tekerlekli stant konfigürasyonu tarayıcının montajı	15
2.2	iTero Element 5D laptop-configuration tarayıcının montajı	19
2.2.1	iTero Element 5D – laptop configuration yazılımının kurulumu	19
2.3	iTero Element 5D Plus ve 5D Plus Lite tarayıcı – tekerlekli taşıyıcı konfigürasyonunun montajı	21
2.4	iTero Element 5D Plus ve 5D Plus Lite mobil konfigürasyonlu tarayıcının montajı	26
2.4.1	İlk montaj	27
2.4.2	Tarayıcıyı klinik içerisinde taşıma	29
2.4.3	Taşımak için tekerlekli taşıma çantasının kullanılması	29
2.4.4	Tekerlekli taşıma çantası koruyucu kılıfı	32
2.4.5	VESA montajı	32
3	Başlangıç	35
3.1	Tarayıcıda ilk kez oturum açma	35
3.2	Tarayıcının kaydedilmesi - Özelleştirme işlemi	35

4	Tarayıcı ile çalışma	42
4.1	Tarayıcıda oturum açma	42
4.1.1	Şifrenizi sıfırlama	46
4.1.2	Windows güvenlik güncellemelerini yükleme	48
4.2	Tarayıcıda oturumu kapatma	52
4.3	Tarayıcıyı kapatma	53
4.4	Tarayıcıyı taşıma	53
4.4.1	iTerö Element 5D tekerlekli stant konfigürasyonlu tarayıcının taşınması	53
4.4.2	iTerö Element 5D laptop-configuration görüntüleme sistemi başka bir yere taşınması	53
4.4.3	iTerö Element 5D Plus tekerlekli taşıyıcı konfigürasyonlu tarayıcıyı taşıma	54
4.4.4	iTerö Element 5D Plus Mobil konfigürasyonlu tarayıcının klinik içerisinde taşınması	55
4.4.5	iTerö Element 5D Plus mobil konfigürasyonlu tarayıcıyı klinik içerisinde taşıma	56
4.5	Kullanıcı arayüzü	57
4.5.1	Tarayıcı araç çubuğu	60
4.5.2	Dokunmatik ekran hareketleri	63
4.6	Tarayıcı ayarlarının belirlenmesi	64
4.6.1	Cihaz ayarlarını tanımlama	65
4.6.2	Kullanıcı ayarlarının belirlenmesi	69
4.6.3	Sistem ayarlarının belirlenmesi	77
5	Yeni bir taramaya başlama	83
5.1	tarayıcı çubuk kılıfı yerleştirme	83
5.2	Tarama işlemini başlatma	84
5.3	Rx'i doldurma	86
5.3.1	Çalışma Modeli/iRecord prosedürleri için Rx'in doldurulması	89
5.3.2	Invisalign prosedürleri için Rx'in doldurulması	90
5.3.3	Sabit Restoratif prosedürler için Rx'in doldurulması	92
5.3.4	İmplant Planlama prosedürleri için Rx'in doldurulması	105
5.3.5	Hereketli Protez prosedürleri için Rx'in doldurulması	108
5.3.6	Aparey prosedürleri için Rx'in doldurulması	111
5.3.7	NIRI veri yakalamayı devre dışı bırakma	113
5.3.8	Hastalar arasında yeni tarayıcı çubuk kılıfı takıldığını onaylama	115
5.4	Hasta yönetimi	117
5.4.1	Yeni hastaları ekleme	117
5.4.2	Mevcut hastaları arama	118
5.4.3	Hasta ayrıntılarını düzenleme	120

5.4.4	Yeni Tarama penceresinden hasta bilgilerini temizleme	122
5.5	Hastanın taranması	123
5.5.1	Tarama rehberi	124
5.5.2	En iyi tarama uygulamaları	125
5.5.3	Tarama seçenekleri	125
5.5.4	3B ve vizör ekranının görüntülenmesi arasında geçiş yapma	129
5.5.5	Vizörde Renk modu ve NIRI modu arasında geçiş yapma	130
5.5.6	Taramayı düzenleme	131
5.6	Taramayı görüntüleme	132
5.6.1	Eksik tarama segmenti bildirimleri	133
5.6.2	Tarama zamanlayıcısını kullanma	135
5.7	Taramayı gönderme	135
5.8	Görüntüleyici ile Çalışma	139
5.9	tarayıcı çubuk kılıfı çıkarma	142
6	Hastalarla çalışma	144
6.1	Hasta arama	144
6.2	Hasta bilgilerini görüntüleme	146
6.3	Belirli bir hasta için yeni bir tarama oluşturma	147
6.4	Rx'i Görüntüleme	149
6.5	Görüntüleyicide önceki taramaları görüntüleme	150
7	Siparişlerle çalışma	152
7.1	İade edilen siparişlerle çalışma	155
8	Mesajları görüntüleme	156
9	MyiTero ile Çalışma	157
10	iTero tarayıcının özellikleri ve araçları	158
10.1	iTero TimeLapse teknolojisini kullanarak önceki taramaları karşılaştırma	158
10.2	Invisalign Outcome Simulator Pro	162
10.3	Invisalign Outcome Simulator	162
10.4	Invisalign İlerleme Değerlendirmesi	162
10.5	Invisalign Go sistemi	163
10.6	Düzenleme araçları	164
10.6.1	Bir segmenti silme	164
10.6.2	Bir seçimi silme	166
10.6.3	Eksik anatomiyi doldurma	168
10.6.4	Otomatik temizleme aracını devre dışı bırakma	169

10.7	Silgi aracıyla çalışma	171
10.8	Oklüzal Açıklık aracıyla çalışma	173
10.9	Kenar Düzeltme aracıyla çalışma	177
10.10	Kalıp Ayırma aracıyla çalışma	179
10.11	Marjin Çizgisi aracıyla çalışma	183
10.11.1	Marjin çizgisini otomatik olarak tanımlama	183
10.11.2	Marjin çizgisinin manuel olarak belirlenmesi	185
10.12	İnceleme aracıyla çalışma (iTerö Element 5D and 5D Plus)	185
10.12.1	Görüntü panelindeki görüntüleri yakınlaştırma ve uzaklaştırma	187
10.12.2	Görüntü panelinde gösterilen görüntülerin parlaklığını ve kontrastını ayarlama	189
10.12.3	İnceleme aracı görüntülerini yakalama	190
10.13	İnceleme aracıyla çalışma (iTerö Element 5D Plus Lite)	190
10.13.1	Görüntü panelindeki görüntüleri yakınlaştırma ve uzaklaştırma	192
10.13.2	Görüntü panelinde gösterilen görüntülerin parlaklığını ve kontrastını ayarlama	194
10.13.3	İnceleme aracı görüntülerini yakalama	195
10.14	Anlık Görüntü aracıyla çalışma	196
11	Temizlik ve Bakım	202
11.1	Tarayıcı çubuk ve kablosunun kullanımı	202
11.2	Tarayıcı çubuğun temizlenmesi ve dezenfekte edilmesi	202
11.2.1	Temizlik ve dezenfeksiyon öncesi hazırlık	203
11.2.2	Tarayıcı çubuğun temizliği ve dezenfeksiyonu	204
11.2.3	Tarayıcı çubuğun gövdesini kurutma	205
11.2.4	Depolama ve Bakım	205
11.3	Tutucu yuvanın temizlenmesi ve dezenfekte edilmesi	206
11.3.1	Temizlik ve dezenfeksiyon öncesi hazırlık	206
11.3.2	Tutucu yuvanın temizliği ve dezenfeksiyonu	207
11.3.3	Tutucu yuvanın kurutulması	208
11.3.4	Depolama ve Bakım	209
11.4	Tarayıcı dokunmatik ekranının ve tekerlekli stant tutamağının temizlenmesi ve dezenfekte edilmesi	209
11.5	Genel temizlik	209
11.6	Onaylanmış temizlik ve dezenfeksiyon malzemeleri	210
A	Klinik Yerel ağı kılavuzu	211
A.1	Giriş	211
A.2	Hazırlıklar	211
A.3	Yönlendirici kılavuzu	212

A.4	İnternete bağlanma kılavuzu	212
A.5	Güvenlik Duvarı	212
A.6	Wi-Fi ipuçları	212
A.7	Align ana bilgisayar adı önerileri	213
B	Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) beyanları	214
B.1	EMC beyanı – iTero Element 5D	214
B.2	EMC beyanı – iTero Element 5D Plus	217
C	iTero Element ürün güvenliği beyaz kitabı	220
D	Sistem özellikleri	224
D.1	iTero Element 5D tekerlekli stant konfigürasyonu sistem özellikleri	225
D.2	iTero Element 5D laptop-configuration sistem özellikleri	226
D.3	iTero Element 5D Plus sistem özellikleri	227

Şekiller tablosu

Şekil 1: iTero Element 5D görüntüleme sisteminin önden görünümü	5
Şekil 2: iTero Element 5D görüntüleme sisteminin arkadan görünümü	6
Şekil 3: iTero Element 5D laptop-configuration görüntüleme sistemi	6
Şekil 4: iTero Element 5D Plus tekerlekli taşıyıcı konfigürasyonlu görüntüleme sisteminin önden görüntümü	7
Şekil 5: iTero Element 5D Plus tekerlekli taşıyıcı konfigürasyonuna sahip görüntüleme sisteminin arkadan görünümü	8
Şekil 6: iTero Element 5D Plus mobil konfigürasyonlu görüntüleme sistemi önden görünümü	8
Şekil 7: iTero Element 5D Plus mobil konfigürasyonlu görüntüleme sistemi arkadan görünümü	9
Şekil 8: iTero Element 5D tarayıcı çubuğu	9
Şekil 9: Koruyucu kılıf	10
Şekil 10: Tek kullanımlık kılıf	10
Şekil 11: 850nm dalga boyundaki NIR1 alanını gösteren görünür ışık spektrumu	11
Şekil 12: Yansıtıcı konsepti - sağlıklı diş minesini yarı saydam iken dentin ve çürükler yansıtıcıdır	11
Şekil 13: Interproksimal çürük lezyonu	12
Şekil 14: Tarayıcı çubuğun yuvadan çıkarılması	25
Şekil 15: Tarayıcıyı taşıma	25
Şekil 16: Tarayıcıyı ana tutamağı kullanarak kaldırmayın	25
Şekil 17: Güç paketinin havada asılı kalmasına izin vermeyin	34
Şekil 18: Ekranı asla 45 dereceden fazla eğmeyin	34
Şekil 19: Hoş geldiniz ekranı	35
Şekil 20: Mevcut ağları listeleyen bağlantılar sayfası	36
Şekil 21: Güvenlik anahtarının girilmesi	36
Şekil 22: Tarayıcı internete bağlı ve çevrimiçi	37
Şekil 23: Align ile iletişim doğrulanıyor	37
Şekil 24: Zaman diliminin seçilmesi	38
Şekil 25: Kurulumu özelleştirmek için sistemin kaydedilmesi	38
Şekil 26: Örnek bir iTero abonelik paketi	39
Şekil 27: Lisans anlaşması	39
Şekil 28: Güncelleştirmeler denetleniyor	40
Şekil 29: Sistem kaydedildi ve kullanıma hazır	40
Şekil 30: Oturum açma penceresi	42
Şekil 31: Beklenmedik kapanma bildirimi	43
Şekil 32: Şifre gizlenir	44

Şekil 33: iTero ana sayfası	45
Şekil 34: Şifremi Unuttum düğmesi	46
Şekil 35: Unutulan şifre için e-posta alanı	46
Şekil 36: Güvenlik sorusunun cevabı yazılacak alan	47
Şekil 37: Güvenlik Güncellemeleri penceresi - planlama seçenekleri	48
Şekil 38: Tarayıcıyı AC gücüne bağlayın	49
Şekil 39: Kurulum devam ediyor	49
Şekil 40: Kurulum başarıyla tamamlandı	49
Şekil 41: Güvenlik güncellemeleri – güncellemelerinin yüklenmesi gerektiği zamana kalan gün sayısı	50
Şekil 42: Güvenlik güncellemeleri – son gün	50
Şekil 43: Güvenlik güncellemeleri bildirim – Oturum açma penceresi	51
Şekil 44: Güvenlik güncellemeleri bildirim – ana sayfa ekranı	52
Şekil 45: iTero Element 5D laptop-configuration görüntüleme sistemi verilen taşıma çantasında	54
Şekil 46: Tarayıcıyı taşıma	55
Şekil 47: Tarayıcıyı klinik içerisindeki odalar arasında taşıma	56
Şekil 48: Tarayıcıyı klinikler arasında taşıma	56
Şekil 49: iTero ana ekranı	57
Şekil 50: Kalan pil seviyesi yüzdesi	58
Şekil 51: E-kılavuz ve Müşteri Desteği düğmelerini içeren yardım katmanı	59
Şekil 52: Tarayıcı araç çubuğu	60
Şekil 53: Kalan pil yüzdesi	61
Şekil 54: E-kılavuz ve Müşteri Desteği düğmelerini içeren yardım katmanı	62
Şekil 55: Ayarlar penceresi	64
Şekil 56: Parlaklık ayarları	65
Şekil 57: Ses ayarları	65
Şekil 58: Yakınlardaki Wi-Fi ağlarının listesi	66
Şekil 59: Klinik Wi-Fi ağına bağlanma	66
Şekil 60: Ağı Unutma veya Ağ Bağlantısını Kesme	67
Şekil 61: Zaman dilimi ayarları	68
Şekil 62: Tarama Ayarları penceresi	69
Şekil 63: Sadece tarama aralığı vurgulanır	71
Şekil 64: Rx Ayarları penceresi	72
Şekil 65: Rx Ayarları penceresi - NIRİ Görüntüleri seçeneği etkin	74
Şekil 66: NIRİ özelliğini devre dışı bırakma onayı	74
Şekil 67: Rx Ayarları penceresi - NIRİ Görüntüleri seçeneği devre dışı	75

Şekil 68: İmza Ayarları penceresi	76
Şekil 69: Dil Ayarları penceresi	77
Şekil 70: Oturum Açma Ayarları penceresi	78
Şekil 71: Tanılama penceresi	79
Şekil 72: Lisans Bilgileri penceresi	80
Şekil 73: Sistem Bilgileri penceresi – iTerO Element 5D Plus	81
Şekil 74: Dışa Aktarma Ayarları penceresi- dışa aktarılan dosyaları silme	82
Şekil 75: Yeni kılıfı yavaşça yerine kaydırın	83
Şekil 76: Boş bir Rx formu ve ilerleme araç çubuğunu gösteren Yeni Tarama penceresi	84
Şekil 77: Yeni Tarama penceresi - iTerO Element 5D Plus Lite	85
Şekil 78: Yeni Tarama penceresi	87
Şekil 79: Gerekli prosedürün seçilmesi	88
Şekil 80: Sipariş alanı ve Tarama Seçenekleri alanı – Çalışma Modeli/iRecord prosedürü	90
Şekil 81: Sipariş alanı – Invisalign prosedürü	91
Şekil 82: Tarama Seçenekleri ve Diş Diyagramı alanı – Sabit Restoratif prosedür	93
Şekil 83: Sabit restoratif tedavi seçenekleri listesi	94
Şekil 84: Tedavi ayarları penceresi – Onley restorasyonu	94
Şekil 85: Seçilen diş ve Tedavi Bilgileri alanı – Onley restorasyonu	95
Şekil 86: Tedavi ayarları penceresi – Kuron restorasyonu	96
Şekil 87: Ek bilgi alanı – Kuron restorasyonu	97
Şekil 88: Seçilen diş ve Tedavi Bilgi alanı – Kuron restorasyonu	98
Şekil 89: Aynı tedavi türü kullanılan bir diştten restorasyon ayarlarınının kopyalanması	98
Şekil 90: Tedavi ayarları penceresi – İmplant Tabanlı restorasyon	99
Şekil 91: Genişletilen Restorasyon Türü alanı	100
Şekil 92: Genişletilmiş Kuron alanı	100
Şekil 93: Tedavi ayarları penceresi – Köprü restorasyonu	101
Şekil 94: Köprü aralığı ve dâhil edilecek dişler	101
Şekil 95: Köprü içi tedavi seçeneklerinin listesi	102
Şekil 96: Köprü restorasyonu – Pontik ayarları	102
Şekil 97: Ek bilgi alanı – Köprü restorasyonu	103
Şekil 98: Köprü tedavisi seçenekleri – İmplant Tabanlı	104
Şekil 99: Genişletilen Restorasyon Türü alanı	104
Şekil 100: Genişletilmiş Kuron alanı	105
Şekil 101: İmplant Planlama prosedürü türleri	105
Şekil 102: İmplant Planlama Prosedürü – Diş Destekli Cerrahi Rehber için Diş Diyagramı	106

Şekil 103: İmplant işlemleri yapılması gereken dişlerin tanımlanması	107
Şekil 104: İmplant Pozisyonu penceresi	107
Şekil 105: İmplant işlemleri yapılacak dişler ve destekleyen dişler Diş Diyagramı ve Tedavi Bilgileri alanında görüntülenir	108
Şekil 106: Hareketli Protez prosedürü türleri	109
Şekil 107: Hem protezlerin hem de hastanın taraması için tarama seçeneği	110
Şekil 108: Proteze dâhil edilecek dişlerin belirlenmesi – İmplant Tabanlı Tam Protez prosedürü	110
Şekil 109: İmplant Tabanlı ayarlar penceresi	111
Şekil 110: Aparent prosedürleri	112
Şekil 111: Belirli bir taramada Niri veri yakalamayı devre dışı bırakma	113
Şekil 112: Vizörde Niri verilerini görüntüleme veya vizörü büyütme seçeneği bulunmayan tarama aracı	114
Şekil 113: İnceleme aracı, Görünüm modunda görüntülenmez	114
Şekil 114: Yeni bir kılıf takıldığına onaylanması	115
Şekil 115: Taramadan önce açılan onay mesajı	116
Şekil 116: Yeni bir hastanın eklenmesi	117
Şekil 117: Aynı bilgilere sahip bir hastanın mevcut olduğunu bildiren mesaj	118
Şekil 118: Yeni Tarama penceresinin hasta alanı – mevcut bir hastayı arama	118
Şekil 119: Arama alanı ile Hasta Arama penceresi	119
Şekil 120: Arama alanındaki arama kriteri ve eşleşen hastalar listesi	119
Şekil 121: İstenen hastanın seçilmesi	120
Şekil 122: Seçilen hasta Yeni Tarama penceresinin Hasta alanında görüntüleniyor	120
Şekil 123: Yeni Tarama penceresindeki hasta alanı – bir hastayı düzenleme	121
Şekil 124: Hasta Bilgilerini Düzenle penceresi ve Güncelle butonu	121
Şekil 125: Aynı bilgilere sahip bir hastanın mevcut olduğunu bildiren mesaj	122
Şekil 126: Hasta bilgilerini temizle düğmesi	122
Şekil 127: Bilgileri temizleme onay mesajı	123
Şekil 128: Önerilen tarama sırası - alt çene	124
Şekil 129: Tarayıcı çubuk rehberi	125
Şekil 130: İlave tarama geri bildirimini kullanarak ve kullanmadan Anatomisi eksik olan alanların gösterimi - monokrom	126
Şekil 131: İlave tarama geri bildirimini kullanarak ve kullanmadan Anatomisi eksik olan alanların gösterimi - renkli mod	127
Şekil 132: Renkli ve monokrom modda görüntülenen model	127
Şekil 133: Seçmek için diğer arka veya oklara dokunun	128
Şekil 134: Varsayılan görünüm - Pencerenin ortasında 3B tarama görüntüsü ve vizör solda	129

Şekil 135: Ekranın ortasında daha büyük vizör görüntüsü ve 3B görüntü solda	130
Şekil 136: Vizörde renkli görüntü (solda) veya NIRI görüntü (sağda) gösteriliyor	131
Şekil 137: Düzenleme araçları	132
Şekil 138: Eksik tarama alanı mesajı ve eksik alanlar kırmızıyla vurgulanmış	134
Şekil 139: Araç çubuğundaki tarama zamanlayıcısı düğmesi ve tarama süresi	135
Şekil 140: Eksik tedavi bilgileri hakkında bildirim	136
Şekil 141: Tedavi Bilgileri alanında doldurulmamış zorunlu alanlar kırmızı renkte gösteriliyor	136
Şekil 142: Gönderme onayı penceresi	137
Şekil 143: Invisalign Outcome Simulator Pro simülasyonunun ilerlemesi Görüntüleyicide görüntüleniyor	138
Şekil 144: Invisalign Outcome Simulator Pro simülasyonunun ilerlemesi hastanın profil sayfasında görüntüleniyor	138
Şekil 145: Siparişler sayfasındaki Geçmiş Siparişler bölümünde Görüntüleme seçeneği	139
Şekil 146: Hasta profili sayfasındaki Görüntüleyici seçeneği	139
Şekil 147: Model 1 pencereci görünümde	140
Şekil 148: 2 pencereci görünümde model	141
Şekil 149: 5 pencereci görünümde model	141
Şekil 150: Bir tarayıcı kılıfının çıkarılması	142
Şekil 151: Tarayıcının optik yüzeyi	143
Şekil 152: Yeni kılıfı yavaşça yerine kaydırın	143
Şekil 153: Hastalar sayfası	144
Şekil 154: Bir hastayı arama	145
Şekil 155: Arama kriterlerine uyan hastalar görüntüleniyor	145
Şekil 156: Hastanın profil sayfası	146
Şekil 157: Hastanın profil sayfası - Yeni Tarama seçeneği	147
Şekil 158: Hasta bilgileri önceden doldurulmuş şekilde Yeni Tarama penceresi	148
Şekil 159: Hastanın profil sayfası - Rx'i görüntüle seçeneği	149
Şekil 160: Rx Ayrıntıları penceresi	150
Şekil 161: Hastanın profil sayfası - Görüntüleyici seçeneği	151
Şekil 162: Tarama Görüntüleyici penceresinde görüntülenir	151
Şekil 163: Siparişler sayfası	153
Şekil 164: İşlenen siparişler bölümü - seçenekler	153
Şekil 165: Geçmiş Siparişler paneli - seçenekler	154
Şekil 166: İade edilen bir siparişi bildiren Siparişler düğmesi	155
Şekil 167: İade edilen sipariş işlenen siparişler bölümünde	155
Şekil 168: Mesajlar sayfası	156

Şekil 169: iTero TimeLapse - karşılaştırılacak taramaların seçilmesi	159
Şekil 170: Taramalar arasındaki değişiklikleri vurgulayarak gösteren iTero TimeLapse penceresi	159
Şekil 171: Animasyon penceresinde görüntülenen ilk taramanın ilgili alanı	160
Şekil 172: Animasyon penceresinde görüntülenen ikinci taramanın ilgili alanı	160
Şekil 173: iTero TimeLapse ölçek seçenekleri	161
Şekil 174: İlerleme Değerlendirmesi penceresi	163
Şekil 175: Düzenleme araçları	164
Şekil 176: Segment Silme aracı	165
Şekil 177: Seçimi Silme aracı	166
Şekil 178: Genişletilmiş Seçimi Silme aracı	167
Şekil 179: Anatominin seçilen alanı silinir	167
Şekil 180: Doldurma aracı	168
Şekil 181: Tarama gerektiren alanlar kırmızıyla gösteriliyor - Doldurma aracı	169
Şekil 182: Otomatik temizleme aracı	170
Şekil 183: Tarama, fazladan materyaller gösterilecek şekilde görüntüleniyor	170
Şekil 184: Silgi aracı	171
Şekil 185: Silgi aracı seçenekleri	171
Şekil 186: Düzeltilecek alanı işaretleyin	172
Şekil 187: Seçilen alan silindi ve tarama aracı etkinleştirildi	172
Şekil 188: Silinen alan kırmızı ile işaretlenmiştir	173
Şekil 189: Karşit dişler arasındaki oklüzal açıklık	174
Şekil 190: Oklüzal Açıklık aralığı seçenekleri	175
Şekil 191: Görüntüleyicide Oklüzal Açıklık aracı ve lejant gösteriliyor	176
Şekil 192: Kenar Düzeltme aracı	177
Şekil 193: Kenar Düzeltme aracı seçenekleri	177
Şekil 194: Kırılacak alanı işaretleyin	178
Şekil 195: Seçilen alan vurgulanır ve onay simgesi etkinleşir.	178
Şekil 196: Seçilen alan silindi	179
Şekil 197: Hazırlanan diş üzerinde merkezlenmiş yeşil ipucu noktası	180
Şekil 198: Kalıp ayrımı yüksek çözünürlükte görüntülenir	180
Şekil 199: Kalıp Ayırma aracı seçenekleri	181
Şekil 200: Tarama düşük çözünürlükte görüntüleniyor	181
Şekil 201: Kalıp ayrımını seçmeden önce	182
Şekil 202: Hazırlanan diş yüksek çözünürlükte görüntülenir	182
Şekil 203: Model ekranı oklüzal görünüme geçer ve önceden hazırlanmış dişi yakınlaştırır	183

Şekil 204: Marjin Çizgisi aracı seçenekleri	184
Şekil 205: Marjin çizgisi hazırlanmış dış üzerinde işaretlenmiştir	184
Şekil 206: Marjin Çizgisi aracı seçenekleri	185
Şekil 207: Araç çubuğundaki İnceleme aracı ve Anlık Görüntü aracı ve büyüteç sağ bölmede	186
Şekil 208: Sağdaki görüntü panelinde ilgi alanı içerisindeki hem NIRİ hem de renkli ağız içi görüntüler gösteriliyor	187
Şekil 209: Görüntü panelindeki resimlerin üst kısmındaki yakınlaştırma düğmeleri	188
Şekil 210: Büyütülmüş görüntü paneli penceresinde sadece yakınlaştırılmış resim görüntülenir	188
Şekil 211: Parlaklık ve kontrast araç çubuğu daraltılmış	189
Şekil 212: Parlaklık ve kontrast araç çubuğu	190
Şekil 213: Araç çubuğundaki İnceleme aracı ve Anlık Görüntü aracı ve büyüteç sağ bölmede	191
Şekil 214: İlgi alanını gösteren sağdaki görüntü paneli	192
Şekil 215: Görüntü panelindeki resimlerin üst kısmında bulunan yakınlaştırma düğmesi	193
Şekil 216: Büyütülmüş görüntü panelinde görüntülenen yakınlaştırılmış görüntü	193
Şekil 217: Parlaklık ve kontrast araç çubuğu daraltılmış	194
Şekil 218: Parlaklık ve kontrast araç çubuğu	195
Şekil 219: Görünüm modu - Anlık Görüntü aracı ile	197
Şekil 220: Ekran görüntüsü alındıktan sonra ekran görüntüsünün küçük resmi görüntülenir	197
Şekil 221: Ek açıklamalar için araç çubuğuyla birlikte ekran görüntüsü	198
Şekil 222: Ek açıklamalar araç çubuğu	198
Şekil 223: Ekran görüntüsüne metin ekleme	199
Şekil 224: Ek açıklamalar içeren ekran görüntüsü	199
Şekil 225: Ekran görüntülerinin ve ek açıklamaların MyiTerO'ya yükleneceğine dair bildirim	200
Şekil 226: Ek açıklamaların silindiğine dair onay mesajı	200
Şekil 227: Ekran görüntülerinin MyiTerO'ya yükleneceğine dair bildirim	201
Şekil 228: MyiTerO'daki Siparişler sayfasından ekran görüntülerini indirme seçeneği	201
Şekil 229: kılıfTarayıcı çubuk, eksik öge:	203
Şekil 230: CaviWipes1 kullanarak kaba kirletici maddeleri temizleyin	204
Şekil 231: Yumuşak uçlu fırça kullanarak kalan lekeleri ve izleri temizleyin	204
Şekil 232: Tarayıcı çubuğun optik yüzeyini IPA ile silin	205
Şekil 233: iTerO Element 5D tutucu yuvasının silinmesi	207
Şekil 234: iTerO Element 5D laptop-configuration tutucu yuvasının silinmesi	207
Şekil 235: iTerO Element 5D Plus tekerlekli taşıyıcı konfigürasyonuna sahip sistemin tutucu yuvasının silinmesi	207
Şekil 236: iTerO Element 5D Plus mobil konfigürasyonuna sahip sistemin tutucu yuvasının silinmesi	207
Şekil 237: iTerO Element 5D tutucu yuvasının fırçalanması	208

Şekil 238: iTero Element 5D laptop-configuration tutucu yuvasının fırçalanması	208
Şekil 239: iTero Element 5D Plus tekerlekli taşıyıcı konfigürasyonuna sahip sistemin tutucu yuvasının fırçalanması	208
Şekil 240: iTero Element 5D Plus mobil konfigürasyonuna sahip sistemin tutucu yuvasının fırçalanması	208

1 iTero Element 5D ve iTero Element 5D Plus görüntüleme sistemlerine giriş

iTero Element 5D ve iTero Element 5D Plus görüntüleme sistemleri aşağıdaki teknolojileri bir araya getirir:

- **3B tarama:** Ağız için kamerayla topografik 3B verilerin kaydedip görselleştirerek ikinci bir cihaz ihtiyacını ortadan kaldırır, hasta deneyimini ve iletişimini geliştirir.
- **iTero NIRI teknolojisi:** Diş etinin üzerindeki interproksimal çürük lezyonların teşhisinde, izlenmesinde ve ayrıca hasta ile iletişimde yardımcı olur. Ek taramalara ihtiyaç yoktur. Zararlı radyasyon yoktur. iTero NIRI teknolojisi hakkında daha fazla bilgi için bkz. [iTero yakın kızıl ötesi görüntüleme \(NIRI\) teknolojisiyle çalışma.](#)

Not: iTero NIRI teknolojisi iTero Element 5D Plus Lite sistemleri tarafından desteklenmemektedir.

iTero Element 5D görüntüleme sistemleri iki farklı konfigürasyonda sunulmaktadır – tekerlekli stant ve dizüstü bilgisayar.

Tekerlekli stant konfigürasyonu, tamamen interaktif dokunmatik ekran ve kullanımı kolay bir tarayıcı çubuk ile hepsi bir arada şeklinde bir sistem sunmaktadır. Hastanın dişleri taranırken dişlerinin topografisi ekranda görüntülenebilir ve diş izinin oklüzyon derecesi belirlenerek tarama tamamlandığında analiz edilebilir.

iTero Element 5D, minimum sistem gereksinimlerini karşılayan herhangi bir dizüstü bilgisayarla yalnızca tarayıcı çubuk konfigürasyonu halinde de kullanılabilir. En üst düzeyde taşınabilirlik sunmasının yanında ve hastaları nerede görmek isterseniz orada hizmet verme özgürlüğü sunar.

iTero Element 5D Plus görüntüleme sistemleri ailesi, Align Teknoloji'nin en yeni nesil ağız içi tarayıcılarıdır ve iki konfigürasyon halinde sunulmaktadır – tekerlekli taşıyıcı ve mobil konfigürasyon.

Parlak full HD dokunmatik ekran, sürükleyici ve hayranlık uyandıran geniş görüntüleme deneyimi sunar. Güçlü işlemcisi, sorunsuz ve sezgisel bir tarama deneyimi sağlar. Tekerlekli taşıyıcının ergonomisi ve şıklığı, çalışma deneyiminizi sorunsuz hale getirecek ve uygulamalarda marka imajınızı yükseltecektir. Özel olarak geliştirilen tekerlekli taşıma çantasıyla mobil konfigürasyon, ofisler arasında profesyonel ve rahat bir taşınabilirlik imkânı sunar.

Bu hepsi bir arada sistem, hasta deneyimini ve üretkenliğinizi daha üst seviyeye taşıyacak ve sonuçta işlerinizi kolaylaştırırken aynı zamanda pratiğinizi geliştirmenize yardımcı olacak şekilde tasarlanmıştır.

iTero Hizmetlerinin ofis verimliliğini artırarak işinizi nasıl geliştireceğini öğrenmek için internet sitemizi ziyaret ediniz: <http://www.itero.com>

1.1 Kullanım maksadı/Kullanım amacı

iTerO Element 5D ve iTero Element 5D Plus görüntüleme sistemleri, kullanım amacı ve özellikleri aşağıda belirtilen ağız için tarayıcılardır:

- Tarayıcının optik kalıp alma (CAD/CAM) özelliği, dişlerin ve ağız dokularının topografik görüntülerini kaydetmek için tasarlanmıştır ve buna yöneliktir. iTero tarafından üretilen veriler dental cihazların (örn. plaklar, diş telleri, cihazlar vb.) ve aksesuarların üretimiyle bağlantılı olarak kullanılabilir.
- iTero yazılımı iTero tarayıcı ile beraber dişlerin, ağız içi yumuşak dokularının, ağız içi yapılarının ve diş izi ilişkisinin 3 boyutlu dijital kalıplarını kaydetmede kullanılmaktadır. Yazılım, verileri bütünleştirilmesini olanak sağlayarak ve dental restorasyonların, ortodontik cihazların, dayanakların ve aksesuarların CAD/CAM üretimleri için verilerin dışa aktarılmasını sağlayarak verilerin işlenmesini kontrol eder. Tarama ile toplanan verilere ilave olarak, çeşitli hasta ve vaka bilgilerini dışa/içe aktarabilir ya da simülasyon amacıyla kullanılabilir. Diğer işlevleri arasında sistemin doğrulanması ve servis hizmeti mevcuttur ve bir sipariş yönetim aracı olarak da hizmet eder.
- iTero Element 5D NIRI işlevi ise, diş etinin üzerindeki interproksimal çürük lezyonların saptanması ve bu lezyonlardaki ilerlemenin izlenmesi için teşhis yardımcısıdır.

1.2 Kullanım amacı

iTerO Element tarayıcıları, ortodontik tedavi planlaması ve takibi, restoratif tedavi planlaması ve/veya rutin diş değerlendirmesinde endikedir.

1.3 Kontrendikasyonlar

Epilepsi tanısı olan kişiler için iTero tarayıcının yanıp sönen ışığından dolayı epileptik şok riski bulunmaktadır. Bu kişiler çalışma sırasında sistemle ilgili olarak yanıp sönen ışıkla göz temasından kaçınmalıdır.

1.4 Hedef hasta kitlesi

Sistem, Ergenlik öncesi çağda, Ergen ve Yetişkin olarak sınıflandırılan hastalarda kullanılabilir.

1.5 Kullanılacak hastalar

Sistem, reçeteli bir tıbbi cihaz olarak hizmet vermektedir ve sadece kalifiye sağlık uzmanları tarafından kullanılmalıdır.

1.6 Kullanım ortamı

Profesyonel Sağlık Hizmeti ve Ev Sağlık Hizmeti Tesisi ortamı.

1.7 Klinik açıdan faydaları

- Dijital kalıplar, geleneksel kalıplara göre hasta konforu, doğruluk ve işlem hızı açısından daha iyidir.
- iTero Element 5D ve iTero Element 5D Plus görüntüleme sistemleri, zararlı radyasyon olmadan diş eti üzerindeki interproksimal çürük lezyonlarını algılama ve izleme konusunda yardımcı olurlar.
- İyonlaştırıcı olmayan radyasyonla görüntüleme, interproksimal çürük lezyonlarının klinik değerlendirilmesinde esneklik kazandırır ve daha sık izleme imkânı sağlar.

1.8 iTerö Element 5D ve iTerö Element 5D Plus donanımı

iTerö Element 5D tarayıcının iki modeli bulunmaktadır:

- [iTerö Element 5D tekerlekli stant konfigürasyonu](#)
- [iTerö Element 5D dizüstü bilgisayar konfigürasyonu](#)

Minimum sistem gereksinimleri için <https://www.itero.com/our-solutions/itero-element-5d> sayfasına göz atın.

iTerö Element 5D Plus tarayıcı iki farklı konfigürasyonda sunulur:

- [iTerö Element 5D Plus tekerlekli taşıyıcı konfigürasyonu](#)
- [iTerö Element 5D Plus mobil konfigürasyon](#)

1.8.1 iTero Element 5D tekerlekli stant konfigürasyonu

Sistemin önden görünüşü



- A Full HD dokunmatik ekran
- B Açma kapama düğmesi
- C Güç LED ışığı
- D Tarayıcı çubuk
- E Tutucu yuva
- F Tekerlekli taban

Şekil 1: iTero Element 5D görüntüleme sisteminin önden görünümü

Sistemin arkadan görünümü



- A Tarayıcı çubuk bağlantısı
- B Tarayıcı kablosu
- C Ekranın güç kablosu

Şekil 2: iTero Element 5D görüntüleme sisteminin arkadan görünümü

1.8.2 iTero Element 5D dizüstü bilgisayar konfigürasyonu



- A Dizüstü bilgisayarın dokunmatik ekranı
- B iTero Element 5D dağıtıcısı
- C Tarayıcı çubuk ve tutucu yuva

Şekil 3: iTero Element 5D laptop-configuration görüntüleme sistemi

1.8.3 iTero Element 5D Plus tekerlekli taşıyıcı konfigürasyonu

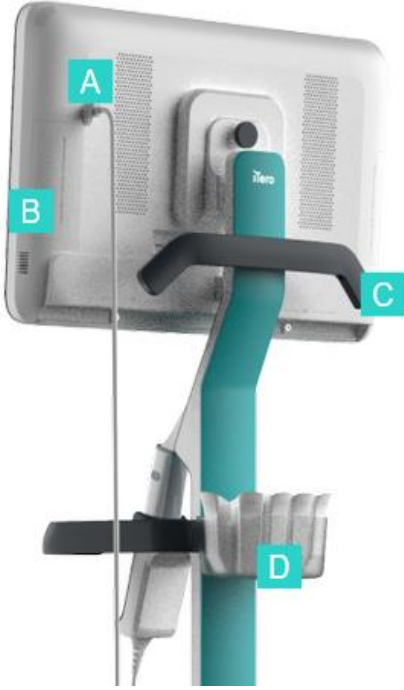
Önden görünüm



- A Full HD dokunmatik ekran
- B Açma kapama düğmesi
- C Ana tutamak
- D Tarayıcı çubuk
- E Tutucu yuva
- F Tekerlekli stant

Şekil 4: iTero Element 5D Plus tekerlekli taşıyıcı konfigürasyonu görüntüleme sisteminin önden görüntüsü

Arkadan görünüm



- A Tarayıcı çubuk bağlantısı
- B Tanılama paneli (yalnızca Destek amaçlı)
- C Üst tutamak
- D Yeni kılıf sepeti

Şekil 5: iTero Element 5D Plus tekerlekli taşıyıcı konfigürasyonuna sahip görüntüleme sisteminin arkadan görünümü

1.8.4 iTero Element 5D Plus mobil konfigürasyon

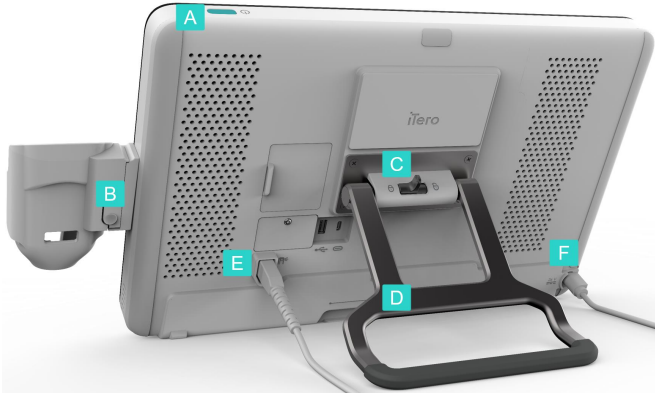
Önden görünüm



- A Full HD dokunmatik ekranlı işlemci ünitesi
- B Tarayıcı çubuk
- C Tutucu yuva

Şekil 6: iTero Element 5D Plus mobil konfigürasyonlu görüntüleme sistemi önden görünümü

Arkadan görünüm



- A Açma kapama düğmesi
- B Tutucu yuvayı serbest bırakma düğmesi
- C Kilitleme mandalı
- D Taşıma kolu/stant
- E Tarayıcı kablosu
- F Güç kablosu

Şekil 7: iTero Element 5D Plus mobil konfigürasyonlu görüntüleme sistemi arkadan görünümü

1.8.5 iTero Element 5D tarayıcı çubuğu



- A Tek kullanımlık kılıf
- B Dokunmatik panel
- C Yan tuşlar: Tarama, açma/kapama, dokunmatik paneli etkinleştirme
- D Hava kanalları
- E USB bağlantılı çıkarılabilir tarayıcı kablosu

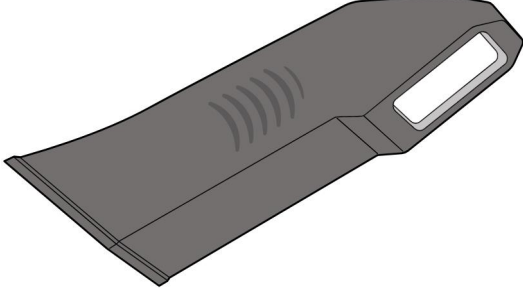
Şekil 8: iTero Element 5D tarayıcı çubuğu

Not: Tarayıcı çubuğu korumak amacıyla şiddetli bir şekilde çekildiğinde kablo başlığı yerinden çıkacak şekilde tasarlanmıştır. Bu durumda kabloyu nazik bir şekilde kablo başlığına tekrar takın.

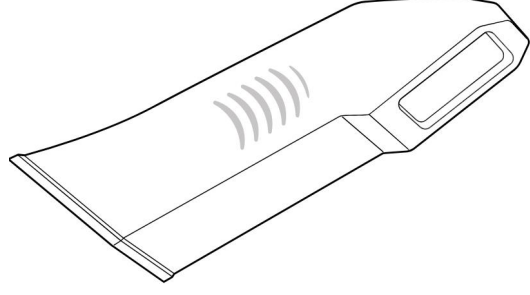
1.8.5.1 Tarayıcı çubuk kılıfları

İki tip tarayıcı kılıfı bulunmaktadır:

- **Koruyucu kılıf (mavi)** Tarayıcı çubuk kullanılmadığında, optik yüzeyini korumak için kullanılır.
- **Tek kullanımlık kılıf:** Tarama sırasında kullanılır. Hastayı taramadan önce yeni bir tek kullanımlık kılıf takın, açıklama için bkz. [tarayıcı çubuk kılıfı yerleştirme](#).



Şekil 9: Koruyucu kılıf



Şekil 10: Tek kullanımlık kılıf

1.9 iTerO Element 5D, iTerO Element 5D Plus ve 5D Plus Lite yazılımı

iTerO Element 5D, iTerO Element 5D Plus ve 5D Plus Lite görüntüleme sistemleri, aşağıda belirtilen seçkin yazılım özelliklerine sahiptir:

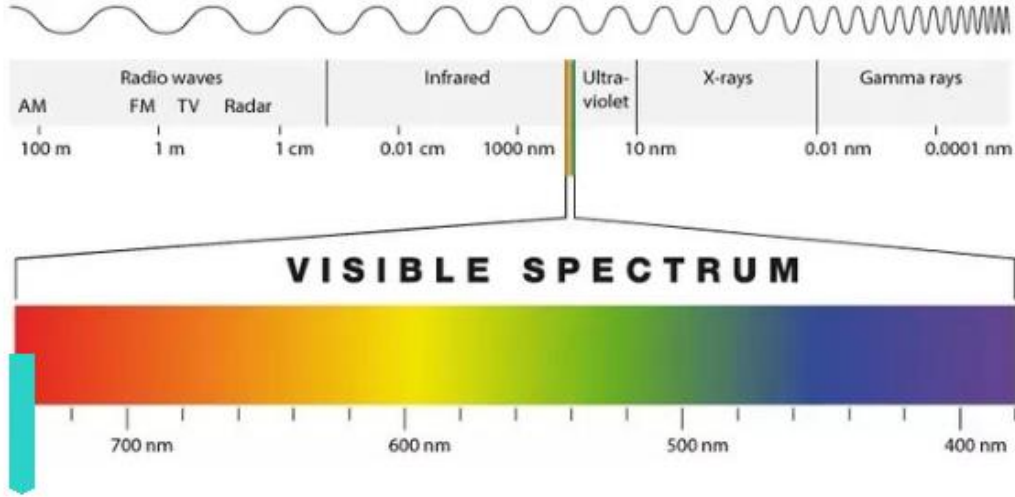
- [Hastalar arasında yeni tarayıcı çubuk kılıfı takıldığını onaylama](#)
- [3B ve vizör ekranının görüntülenmesi arasında geçiş yapma](#)
- [Vizörde Renk modu ve NIRI modu arasında geçiş yapma](#) – sadece iTerO Element 5D ve iTerO Element 5D Plus sistemleri için geçerlidir
- [İnceleme aracıyla çalışma \(iTerO Element 5D and 5D Plus\)](#)

Not: iTerO NIRI teknolojisi iTerO Element 5D Plus Lite sistemleri tarafından desteklenmemektedir.

1.10 iTero yakın kızıl ötesi görüntüleme (NIRI) teknolojisiyle çalışma

Not: Bu bölüm iTero Element 5D Plus Lite sistemleriyle ilgili değildir.

NIRI, elektromanyetik spektrumun yakın kızılötesi bölgesini (850 nm) kullanan bir spektroskopi yöntemidir.

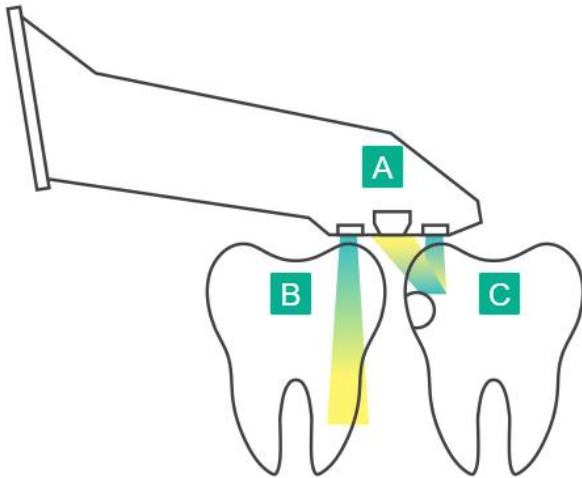


NIRI

Şekil 11: 850nm dalga boyundaki NIRI alanını gösteren görünür ışık spektrumu

Tarayıcı çubuk dişin üzerine yerleştirildiğinde NIR görüntüleri yakalanır.

Yapının yarı saydamlık derecesi, NIRI görüntüsündeki parlaklık seviyesine karşılık gelir- yani yarı saydamlık arttıkça, nesne koyulaşır ve ayrıca tersi de geçerlidir. Diş minesini NIRI'ye karşı yarı saydamdır ve karanlık görünür. Dentin ve minede herhangi bir girişim, örneğin çürük, yansıtıcıdır ve ışığın dağılmasına neden olur ve bu nedenle daha parlak ve opak görünecektir.



- A Diş yüzeyi üzerine konumlandırılmış tarayıcı çubuk
- B Diş minesini yarı saydamdır
- C Dentin ve çürükler yansıtıcıdır

Şekil 12: Yansıtıcı konsepti - sağlıklı diş minesini yarı saydam iken dentin ve çürükler yansıtıcıdır

NIR görüntüleri, tarama sırasında, 3D tarama için kullanılan her açıdan otomatik ve sorunsuz bir şekilde yakalanır ve toplanan tüm bilgiler daha sonra iTerö Element 5D İnceleme aracı kullanılarak incelenebilir.

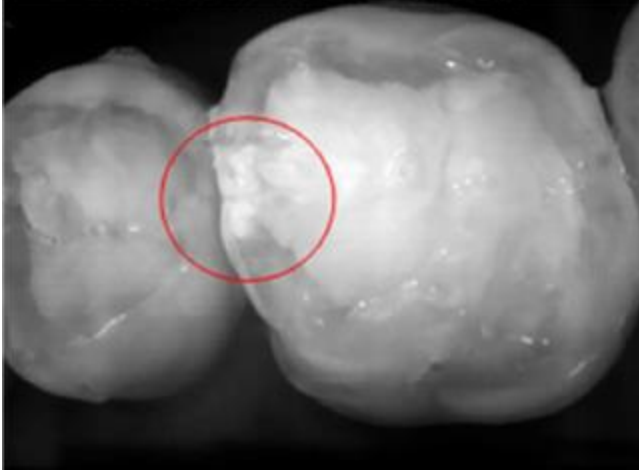
Not: NIRI görüntüsü, çürük tespiti için mevcut sağlık hizmeti standardıyla birlikte kullanılmalıdır ve onun yerine geçmez.

Ortaya çıkan NIRI gri tonlamalı görüntü, farklı parlaklık seviyeleriyle değişen yarı saydamlığa sahip yapıları gösterir. Yarı saydamlık ne kadar düşükse, kızılötesi ışığın yansıması o kadar yüksek ve yapı o kadar parlaktır. Bu teknolojiyi kullanarak aşağıdaki yapıların ne olduğunu kestirmek mümkündür:

	Görünüm	Yarı saydamlık
Mine	Koyu	Yüksek
İnterproksimal çürükler	Parlak	Düşük
Dentin	Parlak	Düşük

Çürük lezyonları ile dentin arasındaki ayırım, parlaklığın konumuna bağlıdır. Dentin bir dişin merkezinde bulunurken, interproksimal çürük lezyonlar, sağlıklı minenin beklendiği interproksimal veya distal mezial bölgede görülür.

Bu nedenle dentin ve interproksimal çürük lezyonları, dentin yapısı etrafında koyu bir mine halkası şeklinde parlak olarak görünür. Aşağıdaki şekilde bir çürük lezyonun oklüzal görüntüsü sunulmaktadır.



Şekil 13: İnterproksimal çürük lezyonu

1.10.1 iTero NIRİ teknoloji kısıtlamaları

iTero NIRİ teknolojisinde aşağıda belirtilen kısıtlamalar bulunmaktadır:

- NIRİ, diş etinin altındaki çürükleri tespit edemez, örneğin diş köklerindeki çürükler.
- NIRİ, dişin sağlam mimarisini oluşturan mine ile alttaki dentin arasındaki sınır olan mine-dentin birleşiminin (DEJ) ötesinde çürüğün ilerlemesini tespit edemez.
- Kuronlar ve amalgam dolgular gibi bazı restorasyonlar yarı saydam değildir ve altlarında bulunan çürük lezyonlarını saklayabilir.
- Son derece opak dişlerin mineleri düşük yarı saydamlığına sahiptir ve bu da onları daha parlak gösterir. Bu, dişin iç yapısının anlaşılmasında ve mine ile dentin arasında ayırım yapılmasında zorluklara neden olarak proksimal çürükleri tespit etme yeteneğini etkileyebilir.

iTero NIRİ teknolojisinin kullanımı hakkında daha fazla bilgi için lütfen *iTero Element 5D Klinik Kılavuzu*'na göz atın.

1.11 Bu kullanım kılavuzu hakkında

Bu kılavuz iTero Element 5D ve iTero Element 5D Plus görüntüleme sistemleri ve yazılımı hakkında genel bilgiler ve genel bir görünüm sunar. iTero Element 5D Plus Lite yazılım paketi ile iTero Element 5D Plus görüntüleme sistemleri, 3B ağız içi kamera dâhil olmak üzere, iTero Element 5D Plus sistemleri ile aynı özellikleri ve avantajları sunar ancak iTero NIRİ işlevi yoktur. Yazılımdaki tüm farklılıklar bu kılavuzda belirtilmiştir.

Bu kılavuz ilave olarak sistemin nasıl monte edileceğini, yazılımın iTero Element 5D laptop-configuration sistem üzerine nasıl yükleneceğini, sistemin nasıl başlatılacağını ve kapatılacağını, sistemin nasıl temizleneceğini ve dezenfekte edileceğini ve tarayıcı çubuk kılıfının hastalar arasında nasıl değiştirileceği açıklar.

2 Montaj talimatları

Bu bölümde yeni tarayıcınızın montaj işlemleri açıklanmaktadır.

- [iTerö Element 5D tekerlekli stant konfigürasyonu tarayıcının montajı](#)
- [iTerö Element 5D laptop-configuration tarayıcının montajı](#)
- [iTerö Element 5D Plus ve 5D Plus Lite tarayıcı – tekerlekli taşıyıcı konfigürasyonunun montajı](#)
- [iTerö Element 5D Plus ve 5D Plus Lite mobil konfigürasyonlu tarayıcının montajı](#)

2.1 iTero Element 5D tekerlekli stant konfigürasyonu tarayıcının montajı

iTero Element 5D tekerlekli stant konfigürasyonlu tarayıcıyı monte etmek için aşağıdaki talimatları uygulayın.



AC güç



Batarya



Klik sesi



DC güç



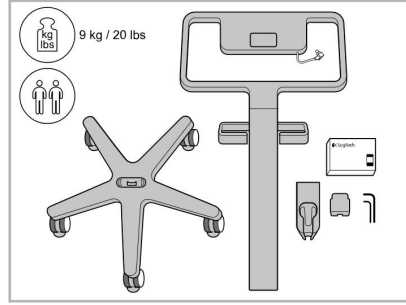
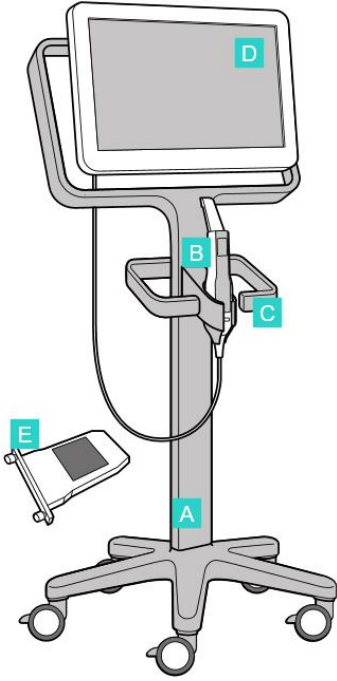
Güç
Düğmesi



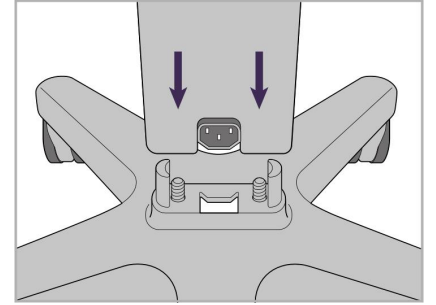
Tarayıcı
çubuk



Kurulum için 2 kişi
gereklidir

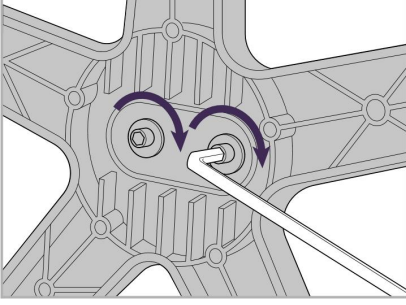


1. Kutuların içeriğini kontrol edin.

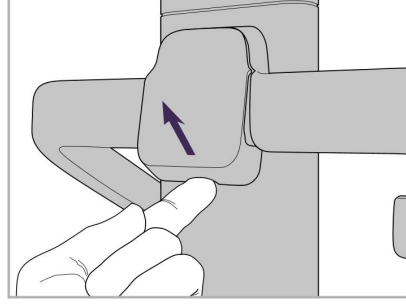


2. Dikmeyi tekerlekli tabana bağlayın.

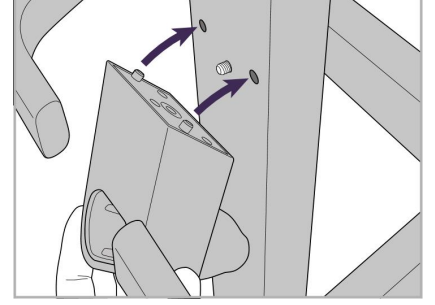
- A Tekerlekli stant
- B Kablolü tarayıcı çubuk
- C Tarayıcı çubuğun tutucu yuvası
- D HD dokunmatik ekran
- E Harici batarya



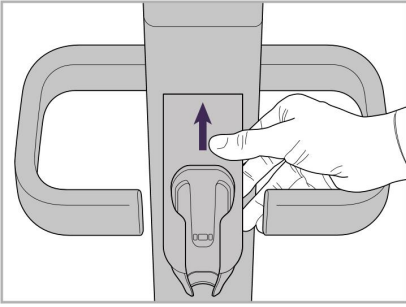
3. Büyük alyan anahtarını kullanarak iki alyan vidasını sıkın.



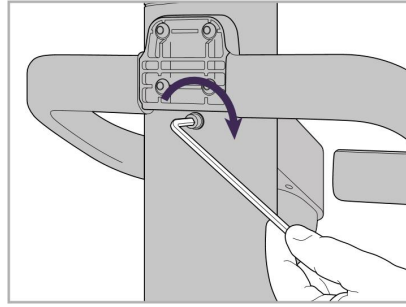
4. Tutamağın arkasındaki kapağı çıkarın.



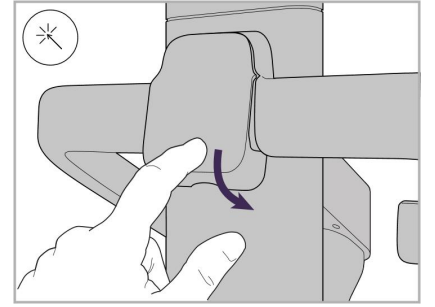
5. Tarayıcı çubuğun tutucu yuvasını tekerlekli standın ön kısmına takın.



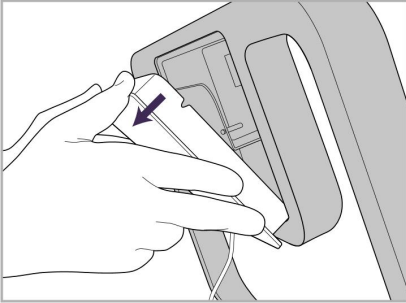
6. Yuvayı tutun.



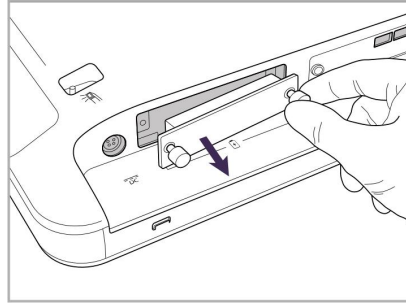
7. Tutucu yuvarın arka kısmını, daha küçük olan alyan anahtarını kullanarak alyan vidasıyla sıkın.



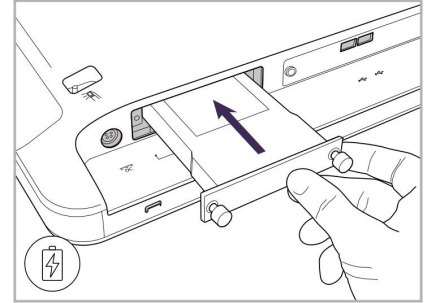
8. Tutamağın kapağını arkasına geri takın.



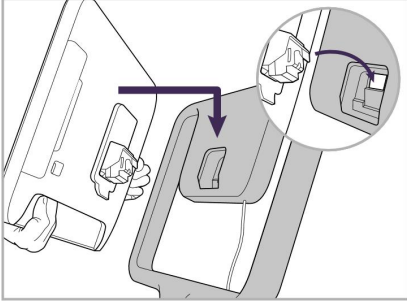
9. Tekerlekli stant yapısının arkasından manyetik kapağı çıkarın.



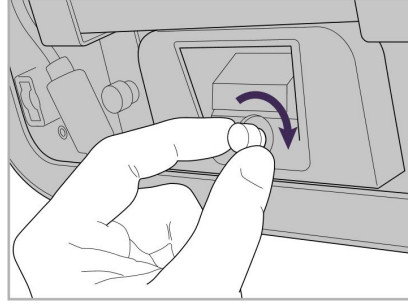
10. Yuvarlak başlı vidaları gevşetin ve pil kapağını çıkarın.



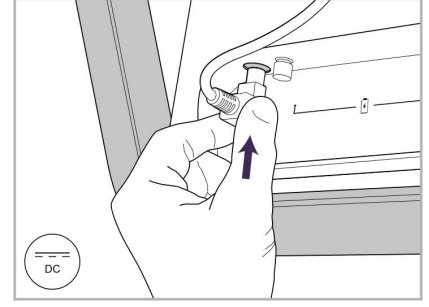
11. Pili pil yuvarının içine doğru kaydırın ve yuvarlak başlı vidaları sıkın.



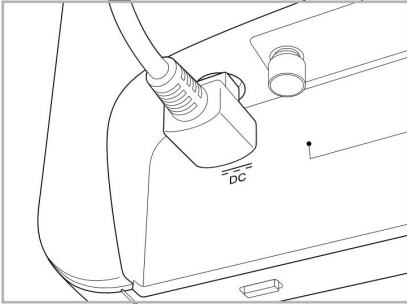
12. Monte etmek için dokunmatik ekranı kaldırın.



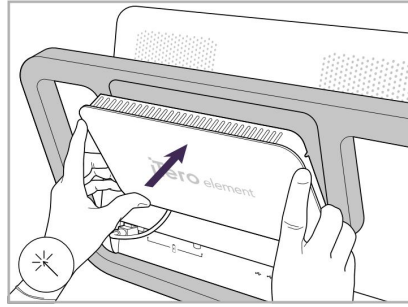
13. Tarayıcıyı çevirin ve ekranı sabitlemek için yuvarlak başlı vidasını sıkın.



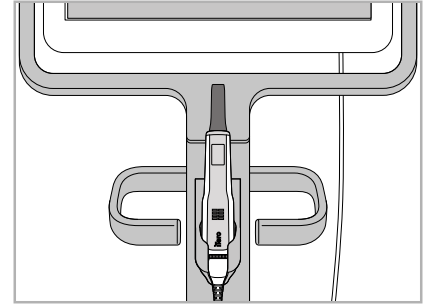
14. Güç kablosunu, bir sonraki resimde gösterildiği gibi DC etiketli bağlantı noktasına bağlayın.



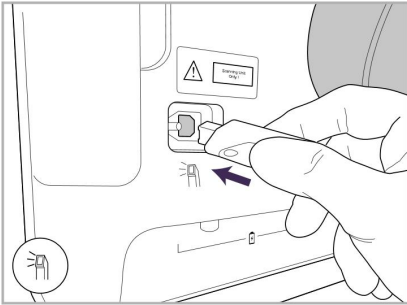
Güç kablosu takılı.



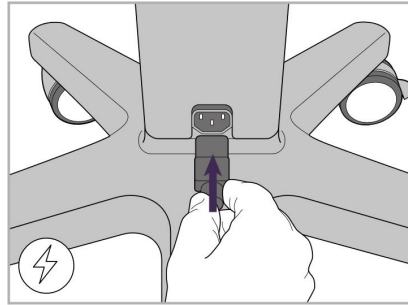
15. Manyetik arka kapağı takın.



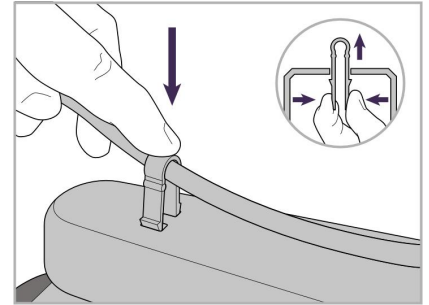
16. Tarayıcı çubuğu yuvasına yerleştirin.



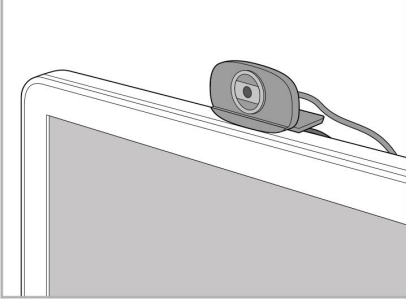
17. Tarayıcı çubuğun kablosunu dokunmatik ekranın arkasına bağlayın.



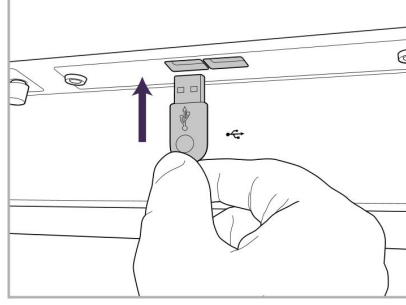
18. Güç kablosunu tekerlekli standın alt kısmına takın.



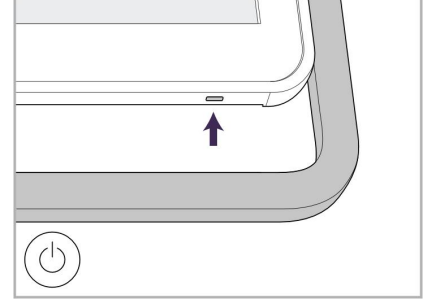
19. Kabloyu tekerlekli standın altına klipsle sabitleyin.



20. Uzaktan eğitim veya destek seansları için webcam'i dokunmatik ekranın üzerine yerleştirin.



21. Kamerayı dokunmatik ekranın altındaki USB portuna bağlayın.

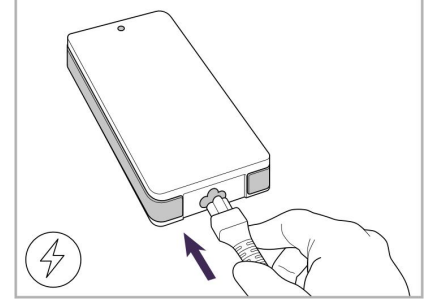
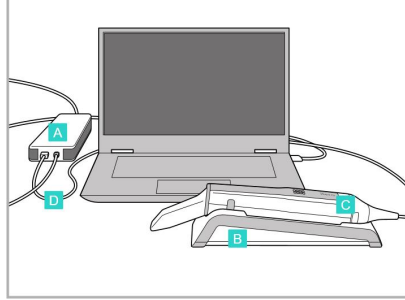


22. Güç kablosunu AC prize takın ve ardından tarayıcıyı açmak için güç düğmesine basın.

2.2 iTero Element 5D laptop-configuration tarayıcısının montajı

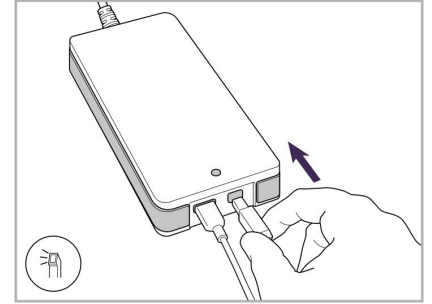
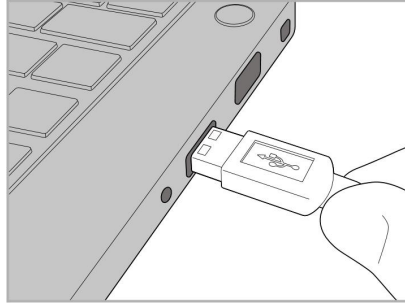
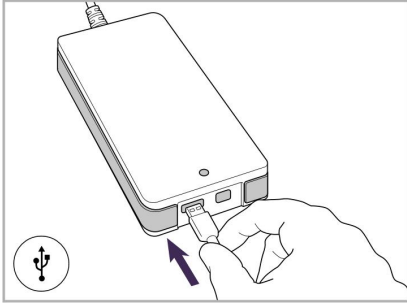
iTero Element 5D laptop-configuration tarayıcısını monte etmek için aşağıdaki talimatları izleyin.

- A Dağıtıcı ve dağıtıcının elektrik kablosu
- B Tutucu yuva
- C Tarayıcı çubuk ve tarayıcı çubuk kablosu
- D Dizüstü bilgisayar ile dağıtıcıyı bağlamak için USB kablosu



1. Tarayıcı çubuğu yuvasına yerleştirin.

2. Dağıtıcının güç kablosunu dağıtıcıya bağlayın.



3. USB kablosunu dağıtıcıya takın.

4. USB kablosunu dizüstü bilgisayara takın.

5. Tarayıcı çubuğun kablosunu dağıtıcıya takın.

6. Dağıtıcı güç kablosunu AC elektrik prizine takın.

Notlar:

- Dağıtıcı her zaman AC elektrik prizine bağlanmalıdır.
- Dizüstü bilgisayar ağız içi tarama sırasında AC elektrik prizine bağlı olmalıdır.

2.2.1 iTero Element 5D – laptop configuration yazılımının kurulumu

Yeni iTero Element 5D tekerlekli stant konfigürasyonu sistemleri yazılımları yüklenmiş olarak sunulmaktadır, ancak iTero Element 5D laptop-configuration sistemleri için kullanıcı yazılımını indirip yüklemelidir.

Notlar:

- iTero yazılımını yüklemeye başlamadan önce, lütfen mevcut olan tüm Windows güncellemelerini yükleyin. Yeni Windows bilgisayarları güncellemeleri otomatik olarak kurmalıdır.
- Uyumlu antivirüs programları Norton, McAfee ya da ESET'den birinin yüklü olduğundan emin olun.

Yazılımın kurulumu ile iTerO Element 5D laptop-configuration sisteminin yapılandırılmasını uygun bir şekilde gerçekleştirmek için, lütfen aşağıdaki işlemleri yaptığınızdan emin olun:

- Tarayıcı çubuk yuvasına sabitlenmiştir ve dağıtıcıya bağlıdır
- Dağıtıcı dizüstü bilgisayara bağlıdır
- Yazılımın yüklendiği sürenin tamamı boyunca dizüstü bilgisayarınız AC duvar prizine takılıdır

iTerO yazılımını yüklemek için:

1. Tüm mevcut Windows güncellemelerini yükleyin.
 - a. Windows Güncellemelerini kontrol etmek için *Windows Ayarlarını* açın (Windows tuşu + I) ve **Güncelleştirme ve Güvenlik** seçeneğine tıklayın.
 - b. **Windows'u güncelle** seçeneğine tıklayın.
 - c. Yeni güncellemeler olup olmadığını görmek için **Güncellemeleri denetle**'ye tıklayın.
2. Kayıtlı e-postanın Gelen Kutusunda, indirme talimatlarını içeren "iTerO'nuz gönderildi" e-postasını arayın.
3. Yazılım indirme sayfasına erişmek için bağlantıyı tıklayın veya <http://download.itero5d.com> adresine gidin.
4. İnternet sayfasında, **Başlat** butonuna tıklayın. **FirstTimeInstaller.exe** dosyası indirilecektir.
5. İndirilen kurulum dosyasını çalıştırın ve iTerO yazılımının kurulumunu tamamlamak için ekrandaki talimatları takip edin.

Hoş geldiniz ekranı görüntülenir. [Tarayıcının kaydedilmesi - Özelleştirme işlemi](#) bölümünde açıklandığı gibi devam edin.

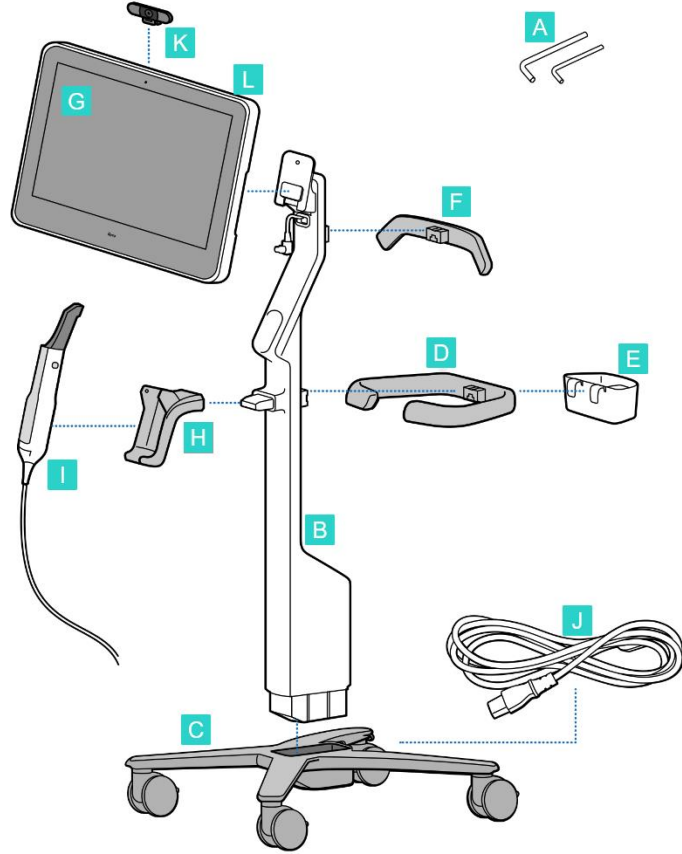
2.3 iTero Element 5D Plus ve 5D Plus Lite tarayıcı – tekerlekli taşıyıcı konfigürasyonunun montajı

Tarayıcının ambalajı, basit ve kolay bir montaj süreci sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

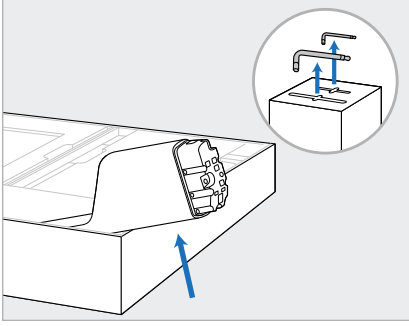
Tarayıcıyı monte etmek için aşağıdaki talimatları uygulayın.

İlave yardım için iTero Müşteri Desteğiyle temas kurun.

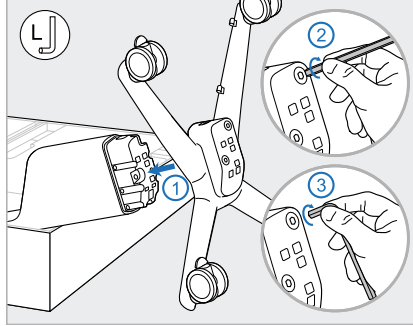
- A 2 adet Alyan anahtar
(Dikmenin üst kısmında beyaz köpük içerisinde)
- B Dikme
- C Tekerlekli taban
- D Ana tutamak
(aksesuar kutusunda)
- E Yeni kılıf sepeti
(aksesuar kutusunda)
- F Üst tutamak
(aksesuar kutusunda)
- G Full HD dokunmatik ekranlı işlemci ünitesi
- H Tutucu yuva
- I Tarayıcı çubuk
- J Güç kablosu
- K Webcam
- L Açma kapama düğmesi



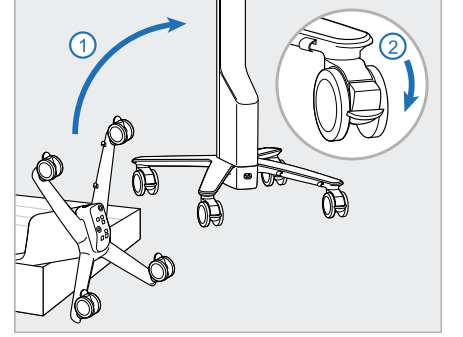
Not: Sistemde veya aksesuarlarda herhangi bir hasar bulunursa, tarayıcıyı monte etmeyin veya kullanmayın ve iTero Destek ekibiyle iletişime geçin.



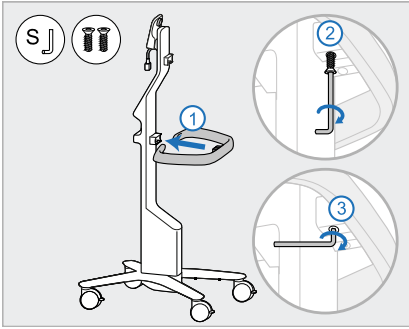
1. Tüm strafor kaplamaları kutudan çıkarın.
Not: İki Aylan anahtarı (A), dikmeyi (B) kaplayan straforun üzerindedir.
2. Dikmeyi (B) kaldırın, hafifçe dışarı çekin ve kutunun yan tarafına yaslayın.



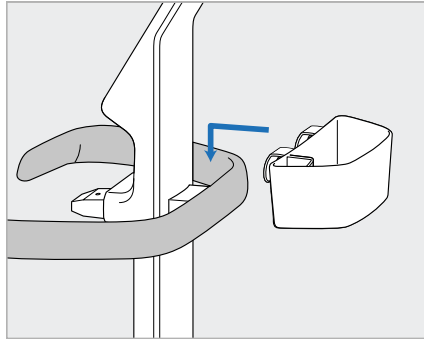
3. Tekerlekli tabanını (C) direğin (B) ucuna takın ve önce büyük Allen anahtarının uzun tarafıyla daha sonra da kısa tarafıyla sıkılayın.



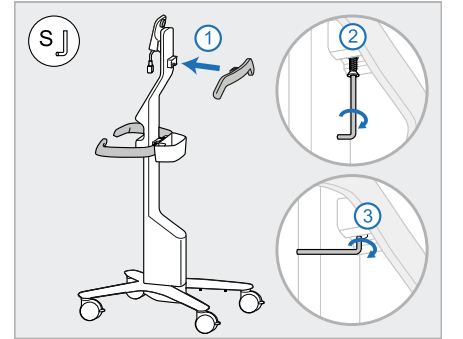
4. Tekerlekli standı dik konuma getirin ve en az 2 tekerleği kilitleyin.



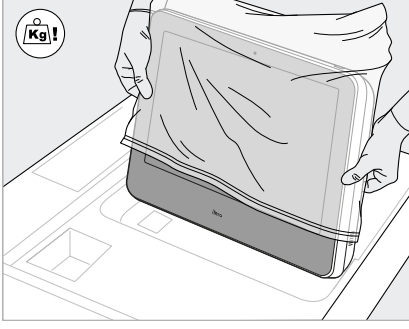
5. Aksesuar kutusundan ana tutamağı (E) ve 2 vidayı çıkarın. Ana tutamağı takın ve önce küçük Aylan anahtarının uzun tarafını sonra da kısa tarafını kullanarak sıkılayın.



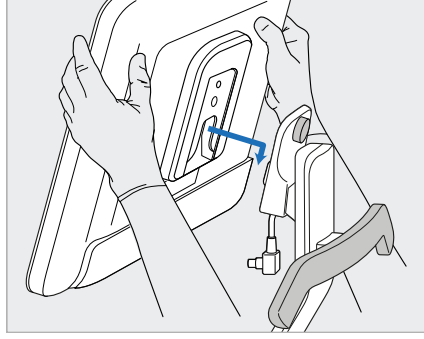
6. Tarayıcı kılıfı sepetini (E) aksesuar kutusundan çıkarın ve ana tutamağın (D) arkasına yerleştirin.



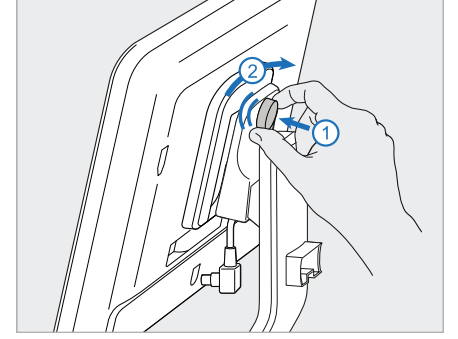
7. Üst tutamağı (F) aksesuar kutusundan çıkarın ve vidaya erişmek için çekme kulağını çıkarın.
8. Üst tutamağı (F) dikmeye (B) takın ve önce küçük Aylan anahtarının uzun tarafını sonra da kısa tarafını kullanarak sıkılayın.



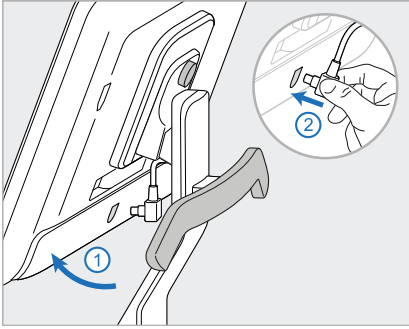
9. İşlemci ünitesini (H) koruyucu ambalajından dikkatlice çıkarın.
Not: İşlemci ünitesi ağırdır ve dikkatli bir şekilde kaldırılmalıdır.



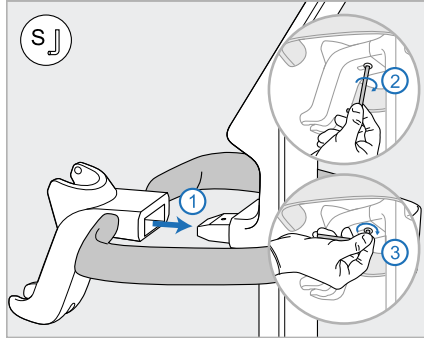
10. Tekerlekli standın arkasında durarak, işlemci ünitesini (G) metal menteşenin üzerine monte edin ve aşağı doğru bastırın.
Not: İşlemci ünitesinin ekran kablosuna baskı uygulamadığından emin olun. Üzerine geliyorsa kabloyu yana doğru hareket ettirin.



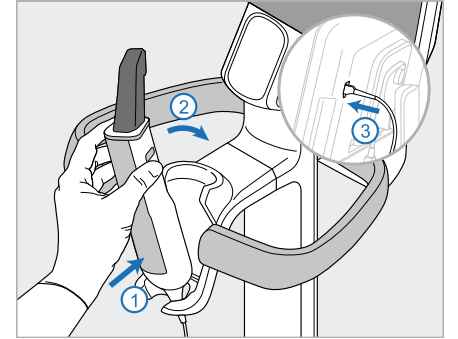
11. İşlemci ünitesini (G) içeriye doğru iterek yerine oturtun ve vidayı sıkıştırın.



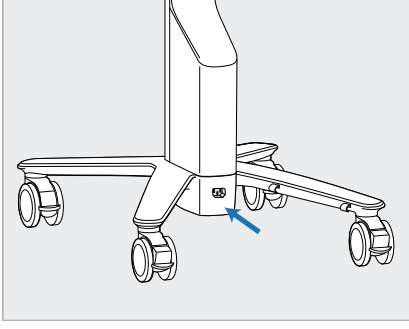
12. Kablo konektörü kapalıysa, kapağı çıkarın.
Ekranı yukarı doğru eğin ve ekran kablosunu bağlayın



13. Tutucu yuvayı (H) dikmeye (B) takın ve önce küçük Alyan anahtarının uzun tarafını sonra da kısa tarafını kullanarak sıkılayın. küçük Alyan anahtarı ile sıkılayın.

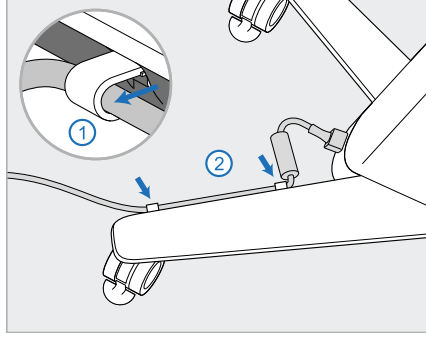


14. Tarayıcı çubuğun (I) alt kısmını tutucu yuvaya (G) yerleştirin ve ardından çubuğun tam olarak yerleştirildiğinden ve yuvaya sabitlendiğinden emin olmak için hafifçe bastırın.
15. Tarayıcı çubuğun kablosunu ekranın (H) arkasına bağlayın.

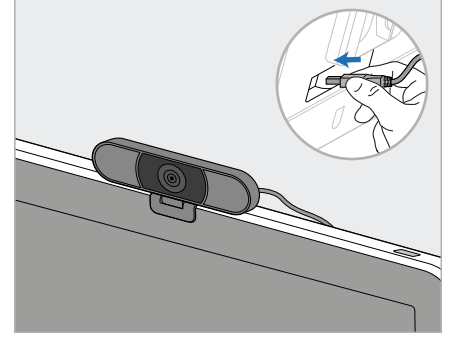


16. Güç kablosunu (J) tekerlekli standın alt kısmına takın.

Uyarı: Yalnızca koruyucu topraklama kablosuna sahip sistemle verilen güç kablosunu kullanın.

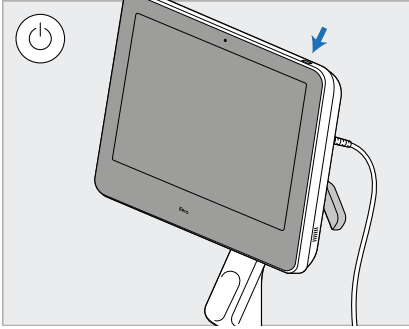


17. Güç kablosunu (J) iki kablo klipsine sabitleyin, tam olarak yerleştirildiğinden emin olun.



18. Uzaktan eğitim veya destek seansları için, webcam'i (K) ekranın üzerine yerleştirin ve ardından ekranın arkasındaki USB bağlantı noktasına bağlayın.

Not: Her eğitim veya destek seansından sonra kameranın bağlantısı kesilmelidir.

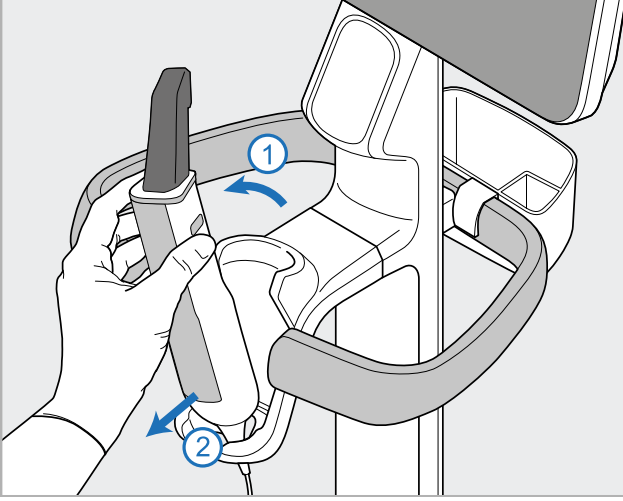


19. Güç kablosunu (J) bir elektrik prizine takın ve ardından tarayıcıyı açmak için Güç düğmesine (L) basın.

Notlar:

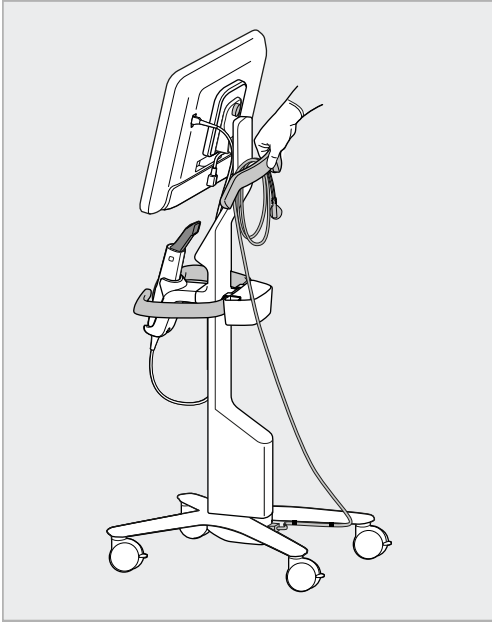
- Her kullanımdan sonra tarayıcı çubuğu daima tutucu yuvasına geri takın.
- Tarayıcı çubuk, tutucu yuva ve diğer sistem bileşenleri, her hastadan önce temizlenmeli ve dezenfekte edilmelidir, açıklama için bkz. [Temizlik ve Bakım](#).
- Tarayıcının elektrik prizinden kolayca çıkarılabileceği bir yere yerleştirildiğinden emin olun.

Tarayıcı çubuğu yuvadan çıkarmak için önce çubuğun üst kısmını kendinize doğru çekin ve ardından yuvadan yavaşça çıkarın.



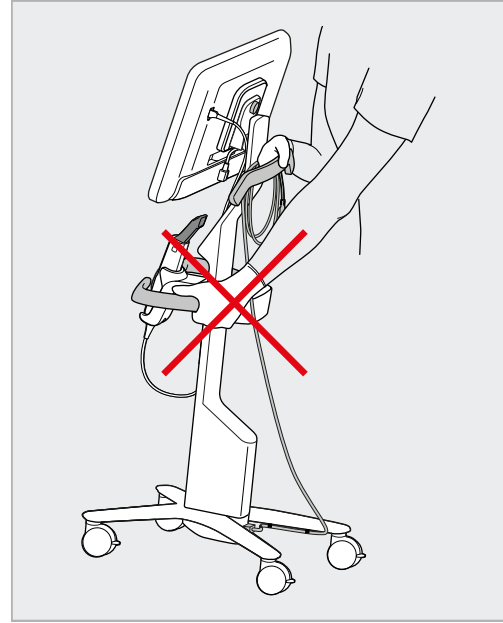
Şekil 14: Tarayıcı çubuğun yuvadan çıkarılması

Tarayıcıyı taşıırken, güç kablosunu üst tutamağın etrafına dikkatlice sarın ve ardından tarayıcıyı itmek için üst tutamağı kullanın.



Şekil 15: Tarayıcıyı taşıma

Tarayıcının kaldırılması gerekiyorsa, üst tutamağı ve dikmeyi kullanın. Tarayıcıyı kaldırmak için ana tutamağı **kullanmayın**.



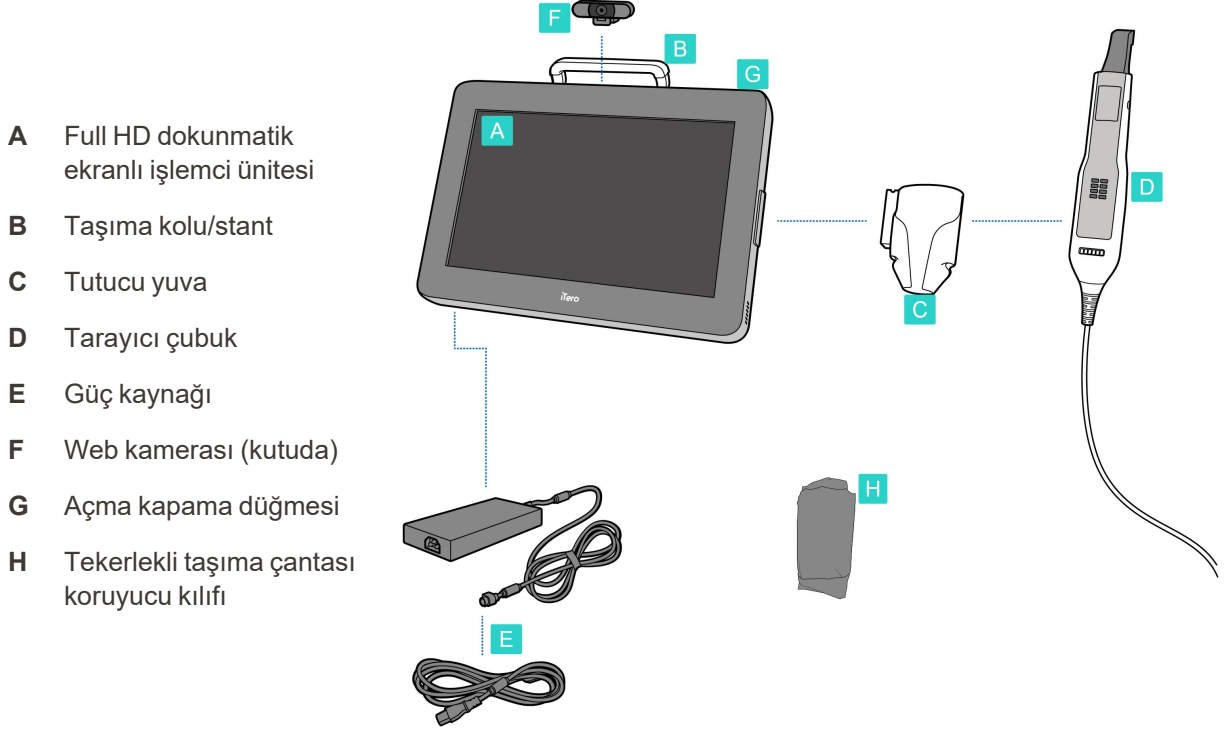
Şekil 16: Tarayıcıyı ana tutamağı kullanarak kaldırmayın

2.4 iTerO Element 5D Plus ve 5D Plus Lite mobil konfigürasyonlu tarayıcının montajı

Tarayıcının ambalajı, basit ve kolay bir montaj süreci sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Tarayıcıyı monte etmek için aşağıdaki talimatları uygulayın.

İlave yardım için iTerO Müşteri Desteğiyle temas kurun.

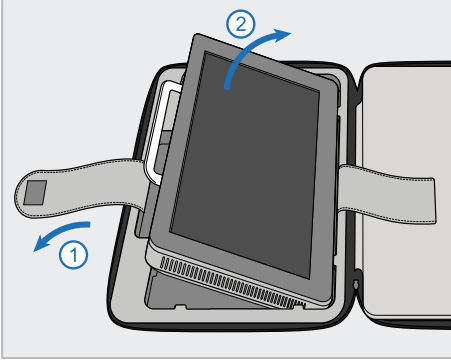


Not: Sistemde veya aksesuarlarda herhangi bir hasar bulunursa, tarayıcıyı monte etmeyin veya kullanmayın ve iTerO Destek ekibiyle iletişime geçin.

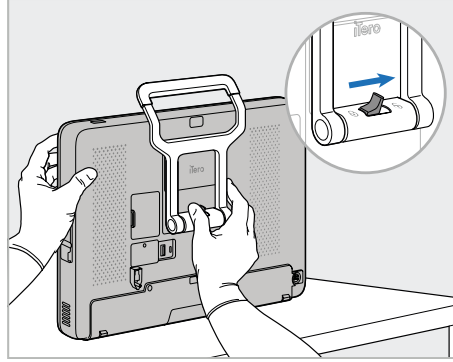
Bu bölümde aşağıdaki işlemlerin nasıl yapılacağı açıklanmaktadır:

- Tarayıcı montajı için bkz. [İlk montaj](#)
- Tarayıcıyı klinik içerisinde taşıma için bkz. [Tarayıcıyı klinik içerisinde taşıma](#)
- Tarayıcı, tekerlekli taşıma çantasının içerisine paketleyin, açıklama için bkz. [Taşımak için tekerlekli taşıma çantasının kullanılması](#)
- Tekerlekli taşıma çantasını, isteğe bağlı koruyucu kılıfla koruyun, açıklama için bkz. [Tekerlekli taşıma çantası koruyucu kılıfı](#)
- Tarayıcıyı VESA askı aparatına monte edin, açıklama için bkz. [VESA montajı](#)

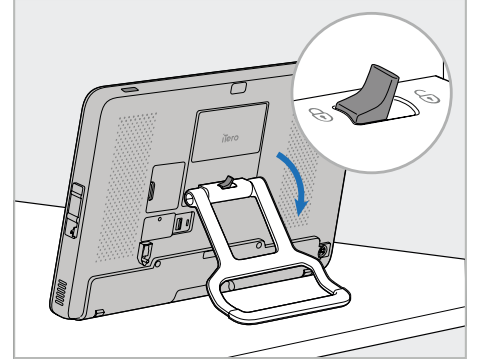
2.4.1 İlk montaj



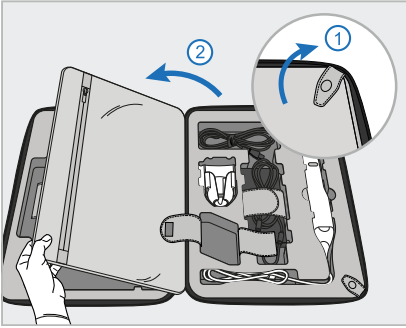
1. İşlemci ünitesini (A) tutan kayışı açın ve tutamağını (B) kullanarak çıkarın.



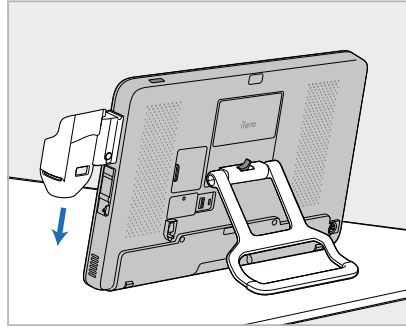
2. İşlemci ünitesini pürüzsüz, düz bir yüzeye koyun ve bir elinizle tutun. Tutma kolunun (B) kilidini açmak için, işlemci ünitesini tutarken klik sesi duyana kadar kilitleme mandalını sağa doğru kaydırın.



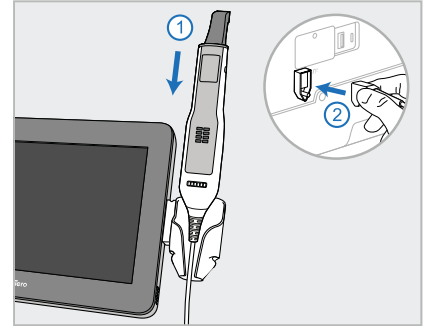
3. Tutma kolunu aşağıya doğru indirin, üniteyi dik tutma pozisyonuna getirin. Tekrar yukarı doğru çekmeye çalışarak tutma kolunun yerine iyice kilitlendiğinden emin olun.



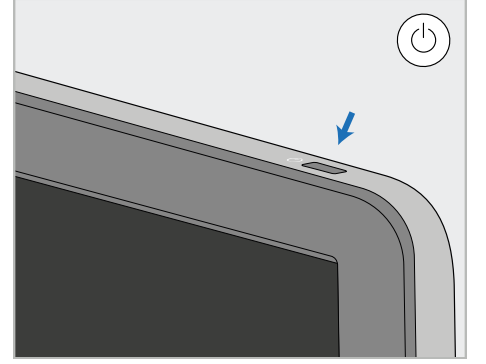
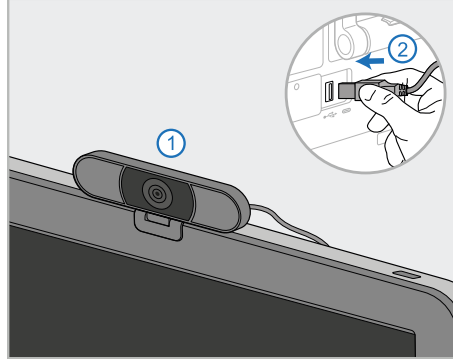
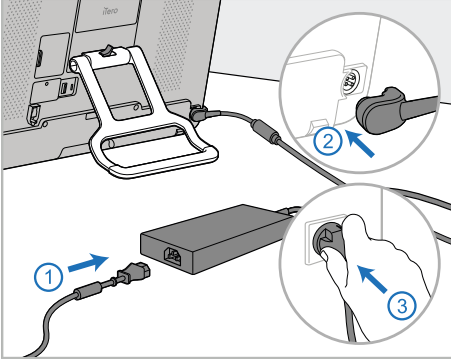
4. Geriye kalan tarayıcı bileşenlerini çıkarmak için çıkıtları açıp iç kapağı açın.



5. Tutucu yuvayı (C) işlemci ünitesinin (A) yan tarafında yerine oturana kadar aşağı kaydırın. Tutucu yuvanın sağlam takıldığından ve yerinden çıkmadığından emin olun.



6. Tarayıcı çubuğu (D) yuvaya (C) yerleştirin ve tarayıcı çubuk kablosunu işlemci ünitesinin (A) arkasında (A) ile işaretli bağlantı noktasına bağlayın.



7. Güç kablosunu güç kaynağına (E) takın. Daha sonra, kablonun bir tarafını işlemci ünitesinin (A) arkasına ve diğer tarafını elektrik prizine bağlayın.

Uyarı: Yalnızca koruyucu topraklama kablosuna sahip sistemle verilen güç kablosunu kullanın.

Not: Kabloyu, kimsenin kazara takılıp düşmemesi için güvenli bir şekilde yerleştirin.

8. Uzaktan eğitim veya destek oturumları için, web kamerasını (F) işlemci ünitesinin üzerine yerleştirin ve ardından işlemci ünitesinin (A) arkasındaki USB bağlantı noktasına bağlayın.

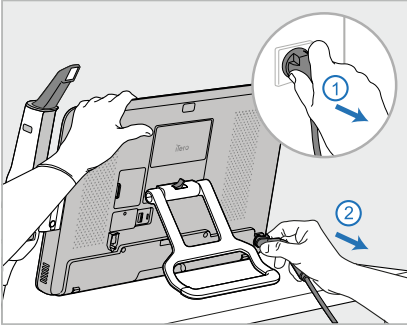
Not: Web kamerası tarayıcı kutusunun içerisine paketlenmiştir.

9. Tarayıcıyı açmak için güç düğmesine (G) basın.

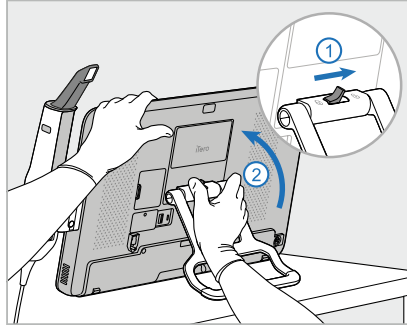
Notlar:

- Her eğitim veya destek oturumundan sonra bilgisayar kamerasının bağlantısı kesilmelidir.
- Her kullanımdan sonra tarayıcı çubuğu daima tutucu yuvasına geri takın.
- Tarayıcı çubuk, tutucu yuva ve diğer sistem bileşenleri, her hastadan önce temizlenmeli ve dezenfekte edilmelidir, açıklama için bkz. [Temizlik ve Bakım](#).
- Tarayıcının elektrik prizinden kolayca çıkarılabileceği bir yere yerleştirildiğinden emin olun.

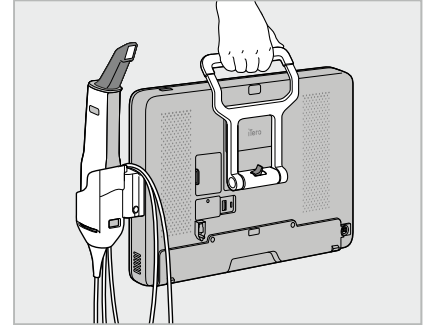
2.4.2 Tarayıcıyı klinik içerisinde taşıma



1. Tarayıcı çubuğun (D) tutucu yuvaya (C) sıkıca yerleştirildiğinden emin olun.
2. Güç kablosunu (E) prizden çekin ve ardından işlemci ünitesinin (A) arkasından çıkarın.



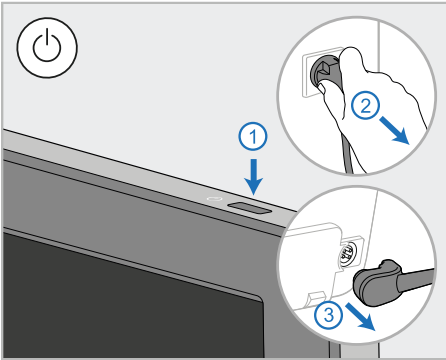
3. İşlemci ünitesini (A) bir elinizle tutarken, tutma kolunun (B) kilidini açmak için kilitleme mandalını sağa kaydırın ve ardından kolu taşıma konumuna getirin.



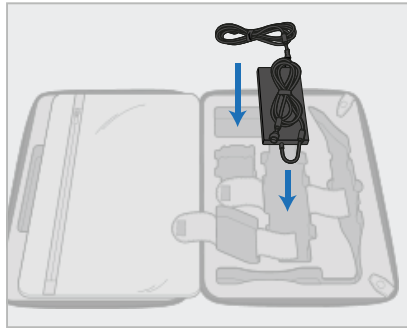
4. Kolay ve güvenli taşıma için tarayıcı çubuğun kablosunu tutucu yuvanın (C) etrafına gevşek bir şekilde sarın.

2.4.3 Taşımak için tekerlekli taşıma çantasının kullanılması

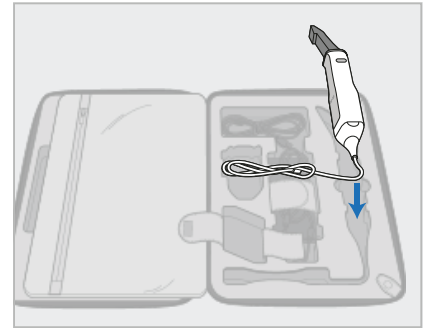
Tarayıcı, taşımadan önce verilen tekerlekli taşıma çantası içerisine paketlenmelidir.



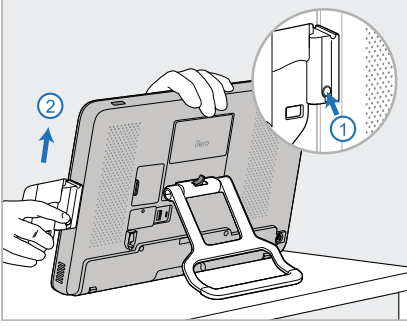
1. Tarayıcıyı kapatın, güç kablosunu (E) prizden çekin ve ardından işlemci ünitesinin (A) arkasından çıkarın.



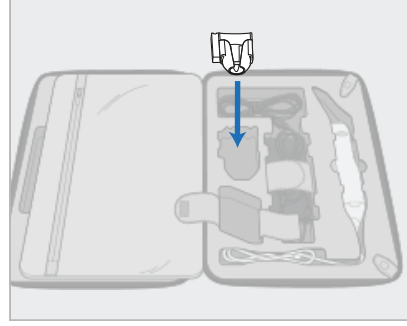
2. Daha kolay paketleme için, güç paketini (E) tekerlekli taşıma çantası içerisinde belirlenmiş bölmeye yerleştirerek başlayın. Kablonun daha ince olan kısmını sarın ve güç kaynağının üzerine yerleştirin, ardından kablunun daha kalın olan kısmını sarın ve taşıma çantasındaki bölmesine koyun.



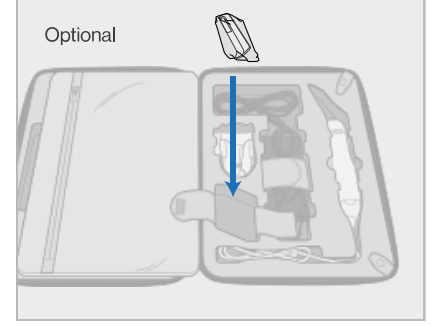
3. Tarayıcı çubuğu (D) çıkarın ve taşıma çantasındaki bölmesine yerleştirin.



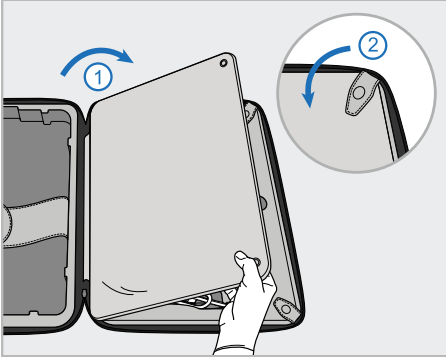
4. İşlemci ünitesini (A) tek elle tutarken, serbest bırakma düğmesine basarak ve yukarı doğru çekerek yuvayı (C) çıkarın.



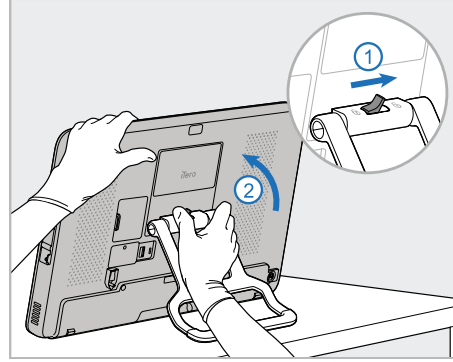
5. Tutucu yuvayı (C) taşıma çantasına yerleştirin.



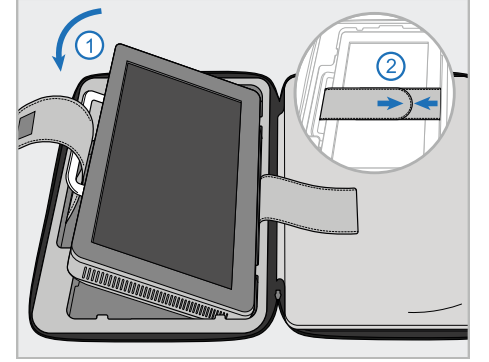
6. Opsiyonel: Yeni kılıfları taşıma çantasının koruyucu kılıfının (H) yerine tutucu yuvanın (C) yanındaki bölmeye yerleştirin.



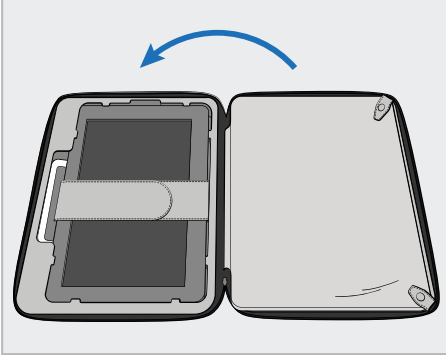
7. Tarayıcı bileşenlerinin üzerini kapatmak için iç kapağı kapatın ve ardından çitçitlerle sabitleyin.



8. Standın (B) kilidini açmak için kilitleme mandalını sağa kaydırın ve ardından taşıma konumuna getirin.



9. İşlemci ünitesini taşıma çantasındaki bölmesine yerleştirin. Dış kayışı taşıma kolunun (B) içinden geçirin ve güvenli bir şekilde yerine oturduğundan emin olmak için kayışları kapatın.



10. Tutturulmuş iç kapağın bulunduğu tarafı kaldırarak tekerlekli taşıma çantasını kapatın ve ardından fermuarını çekin.

Artık tarayıcınızla birlikte seyahat etmeye hazırsınız.
Gerekirse, opsiyonel koruyucu kılıfı (H) kullanabilirsiniz, açıklama için bkz. [Tekerlekli taşıma çantası koruyucu kılıfı](#).

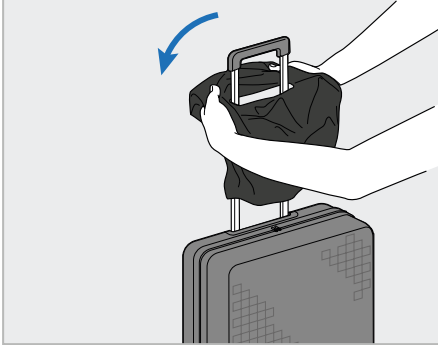
Notlar:

- Tekerlekli taşıma çantası dikkatli kullanılmalıdır.
- Tarayıcının aşırı sıcaklıklara ulaşmasını önlemek için taşıma çantasını güneşte bırakmaktan kaçının.
- Sistem bileşenlerini nemden korumak için taşıma çantasının kuru kaldığından emin olun.
- Eğer tarayıcı; sıcak, soğuk veya nemli bir ortamdan ofise yeni getirildiyse, iç yoğuşmayı önlemek için oda sıcaklığına gelinceye kadar kenara bırakılmalıdır.
- Kontrolsüz nakliye koşullarından dolayı tarayıcının zarar görmemesi için hava yoluyla seyahat ederken arabayı bagaj kısmına teslim etmeyin.

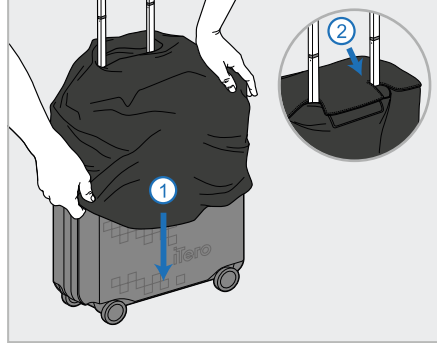
2.4.4 Tekerlekli taşıma çantası koruyucu kılıfı

Tekerlekli taşıma çantası; aşınmaya, yıpranmaya ve olumsuz hava koşullarına karşı korumaya yardımcı olan opsiyonel bir koruyucu kılıfla birlikte sunulur.

Not: Koruyucu kılıf yağmura karşı belirli bir düzeyde koruma sağlar ancak su geçirmez değildir.



1. VELCRO® kapağını açın ve koruyucu kılıfı taşıma çantası tutacağına üzerinden kaydırın.



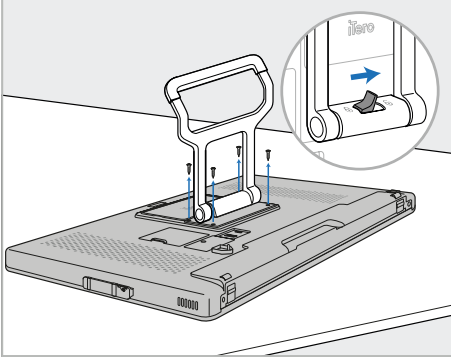
2. Kılıfı aşağı doğru çekerek tekerlekli taşıma çantasının üzerini tamamen kaplayın ve ardından VELCRO® kapağını kapatın.

2.4.5 VESA montajı

Tarayıcı, 3. taraf VESA tabanlı montaj çözümleriyle monte etmek için kullanılabilen standart bir 100 mm VESA montaj arabirimi sağlar.

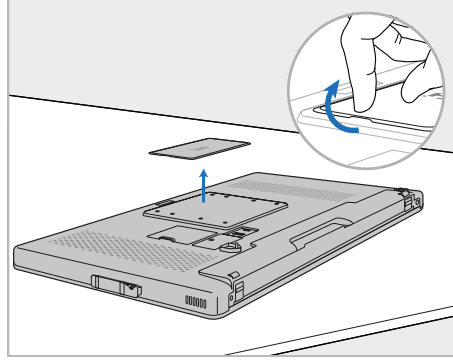
Notlar:

- **Seçilen VESA montaj çözümünün aşağıdaki tarayıcı özelliklerini desteklediğinden emin olun:**
 - VESA 100 mm
 - Minimum ağırlık: 6 kg (işlemci ünitesi, tarayıcı çubuk ve tutucu yuvası dâhil).
Önerilen ağırlık: 9 kg.
- Eğer tarayıcı zaten monte edilmişse, güç kablosunu ve tutucu yuvayı çıkarmanız gerekir, açıklama için bkz. [Taşımak için tekerlekli taşıma çantasının kullanılması](#).
- Aşağıda belirtilen 3. adımda işlemci ünitesini VESA yuvasına bağlama işleminin kişi tarafından gerçekleştirilmesini öneriyoruz.

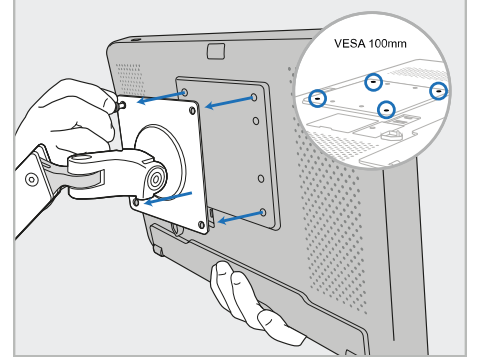


1. İşlemci ünitesini (A) düz, pürüzsüz bir yüzeye yüzü aşağı bakacak şekilde yatırın.

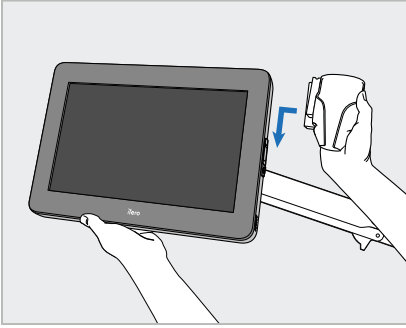
Tutamağı tutarken ve gerektiği gibi hareket ettirirken 4 vidayı bir yıldız tornavida ile çıkarın.



2. VESA vida deliklerini ortaya çıkarmak için iTero arka kapak plakasını çıkarın. (Kapak plakası ve vidaların taşıma çantası içerisinde saklanması tavsiye edilir.)

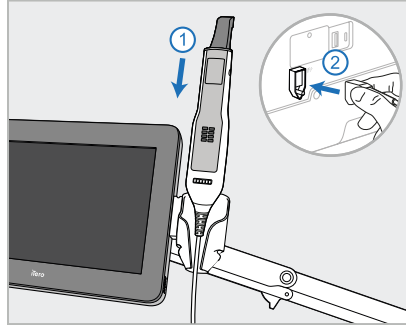


3. Montaj çözümüyle birlikte verilen vidaları kullanarak işlemci ünitesini (A) harici VESA montaj arabirimine (VESA 100) bağlayın. Opsiyonel: Gerekirse, Align'dan 3 m'lik güç kablosu satın alabilirsiniz.

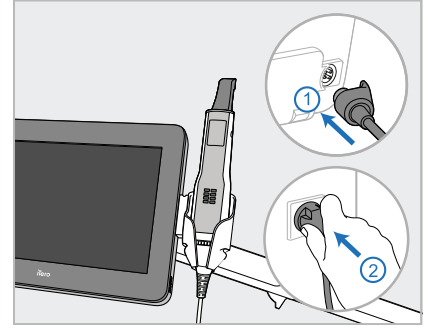


4. İşlemci ünitesini (A) tek elle desteklerken, tutucu yuvayı işlemci ünitesinin yan tarafındaki sürgü üzerinden klik sesiyle yerine oturana kadar kaydırın.

Tutucu yuvanın sağlam bir şekilde takıldığından ve çekip çıkarılamayacağından emin olun.



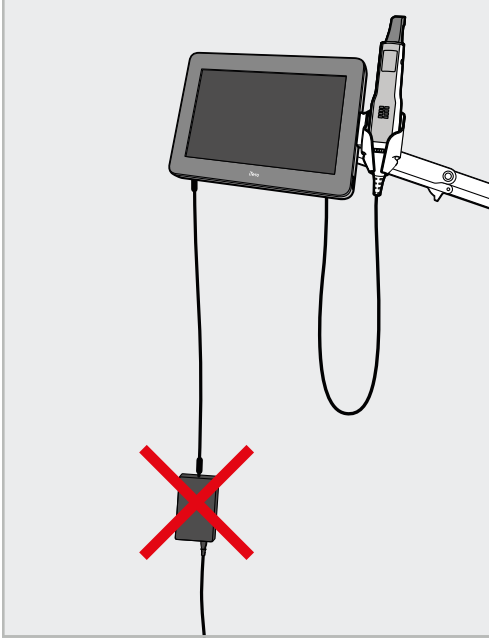
5. Tarayıcı çubuğu (D) yuvaya (C) yerleştirin ve tarayıcı çubuk kablosunu işlemci ünitesinin (A) arkasında (A) ile işaretli bağlantı noktasına bağlayın.



6. Güç kablosunu (E) işlemci ünitesinin (A) arkasına ve ardından şebeke prizine bağlayın.

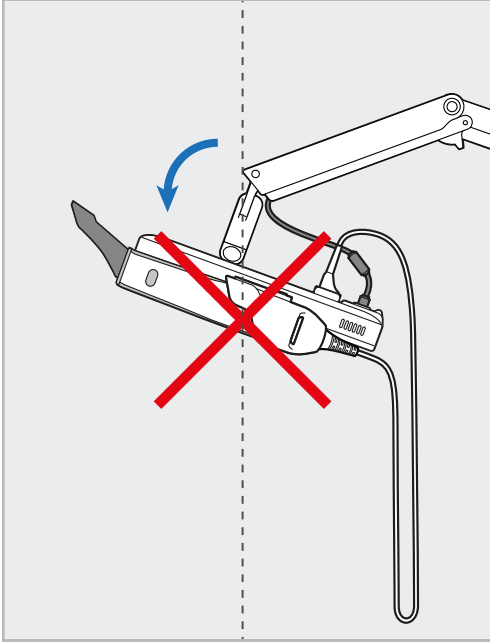
Notlar:

- Güç paketinin yerde veya bir masa üzerinde durduğundan ve havada sarkmadığından emin olun.



Şekil 17: Güç paketinin havada asılı kalmasına izin vermeyin

- Tarayıcı çubuğun yuvadan kayıp düşmesini önlemek için ekranı asla 45 dereceden daha fazla eğmeyin.

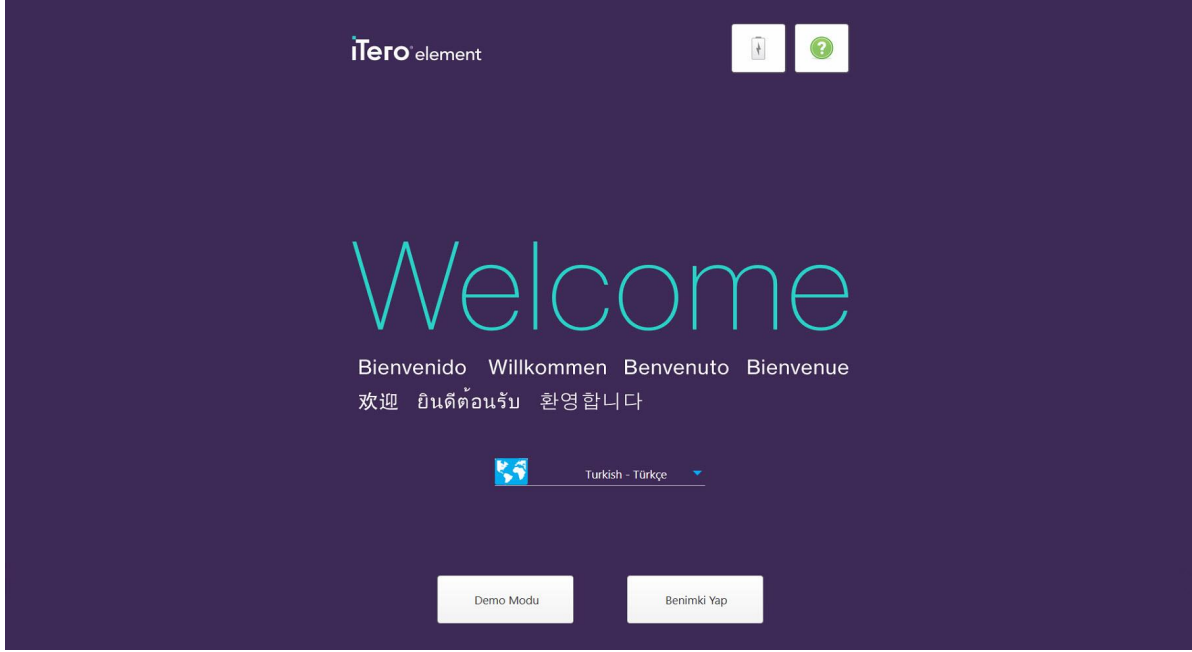


Şekil 18: Ekranı asla 45 dereceden fazla eğmeyin

3 Başlangıç

3.1 Tarayıcıda ilk kez oturum açma

Tarayıcıyı ilk kez açtığınızda, *Hoş geldiniz* ekranı görüntülenir:



Şekil 19: Hoş geldiniz ekranı

İstedığınız dili seçin ve **Özelleştir** seçeneğine tıklayın.

3.2 Tarayıcının kaydedilmesi - Özelleştirme işlemi

Tarayıcıyı kaydederken, kayıt işlemini tamamlamak için aşağıdakilere ihtiyacınız vardır:

- Kullanıcı Adı
- Kullanıcı Şifresi
- Şirketin Kimliği

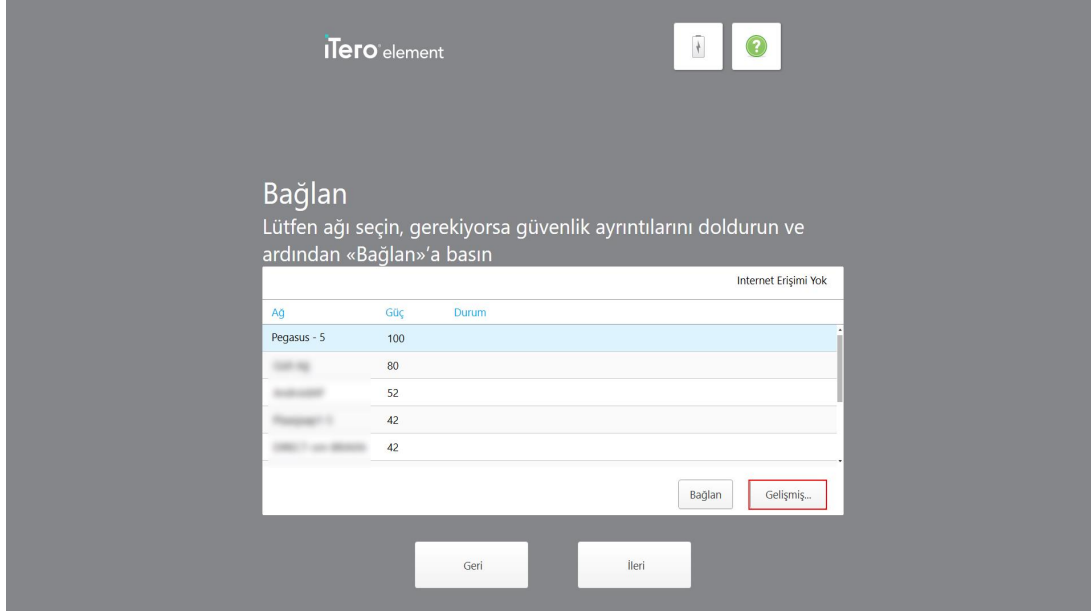
Bir iTero temsilcisinden Oturum açma bilgileri ile **Özelleştirme** işlemine nasıl devam edileceği konusunda detaylı bilgilerin bulunduğu bir e-posta alacaksınız.

Tarayıcıyı kaydetmek için:

1. *Hoş geldiniz* sayfasında istediğiniz dili seçin.

2. **Özelleştir** seçeneğini tıklayın.

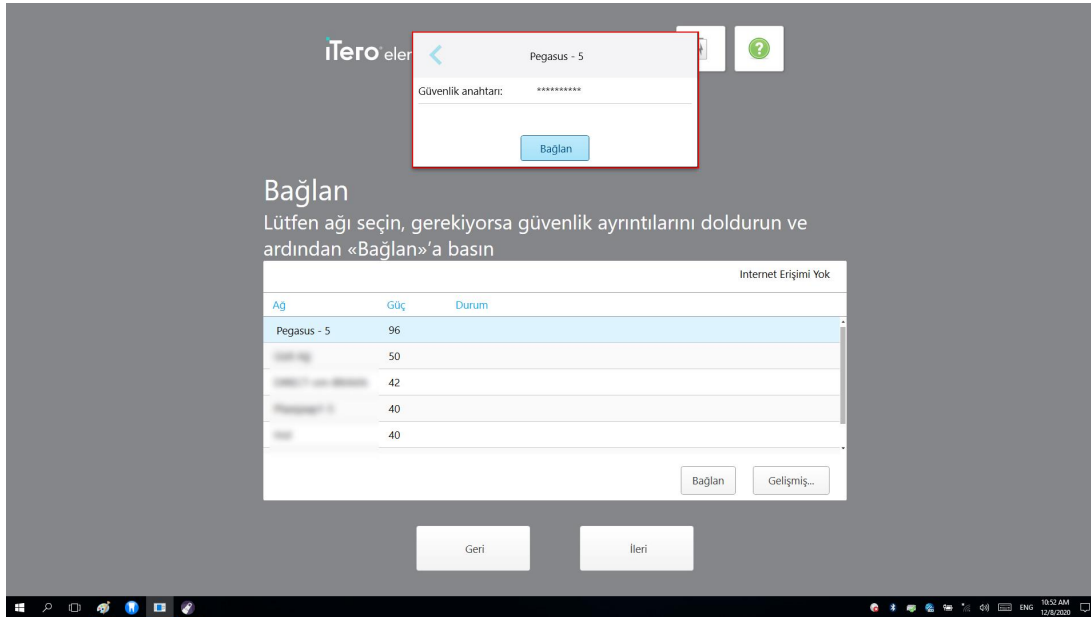
Mevcut ağların bir listesini gösteren *Bağlantılar* sayfası görüntülenir.



Şekil 20: Mevcut ağları listeleyen bağlantılar sayfası

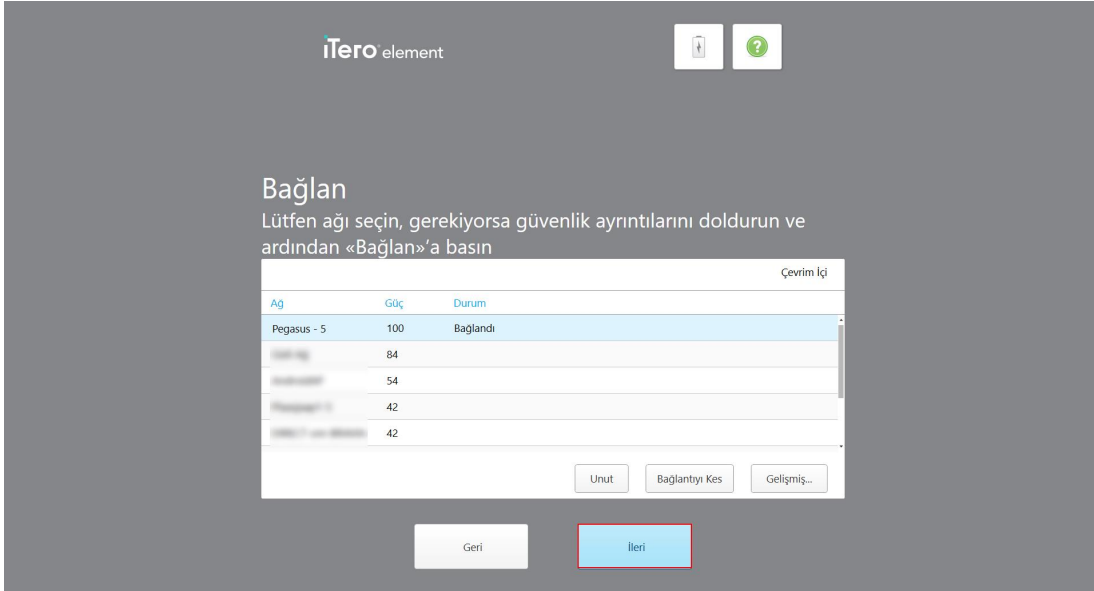
3. Listeden klinik ağını seçin ve ardından **Bağlan**'a tıklayın.

Ağ güvenlik anahtarını girmeniz istenir.



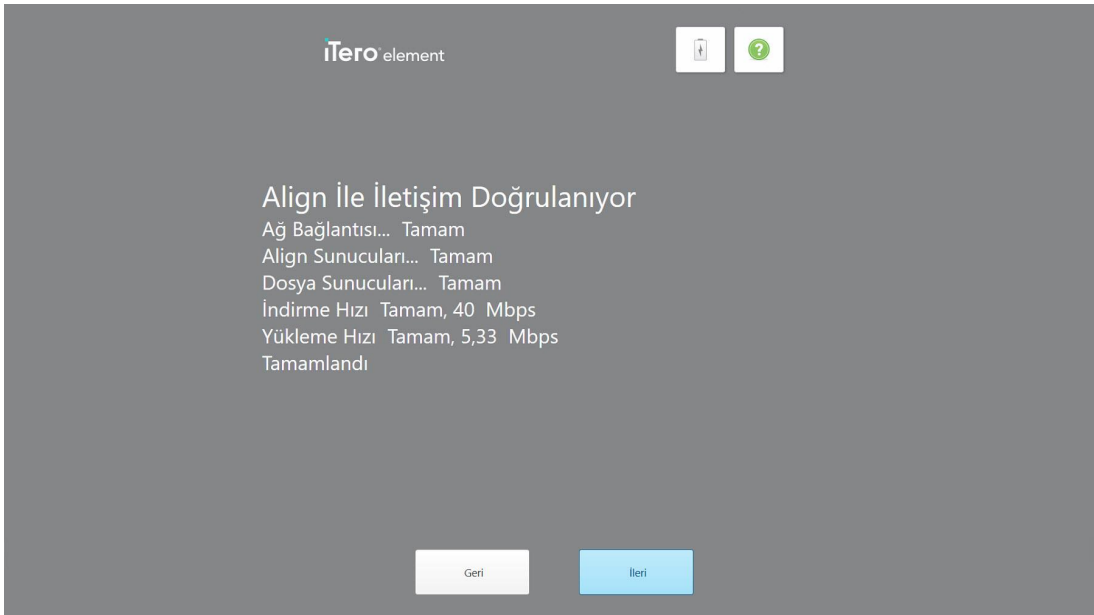
Şekil 21: Güvenlik anahtarının girilmesi

4. Güvenlik anahtarını girin ve ardından **Bağlan** butonuna dokunun.
Tarayıcı artık internete bağlıdır ve çevrimiçidir.



Şekil 22: Tarayıcı internete bağlı ve çevrimiçi

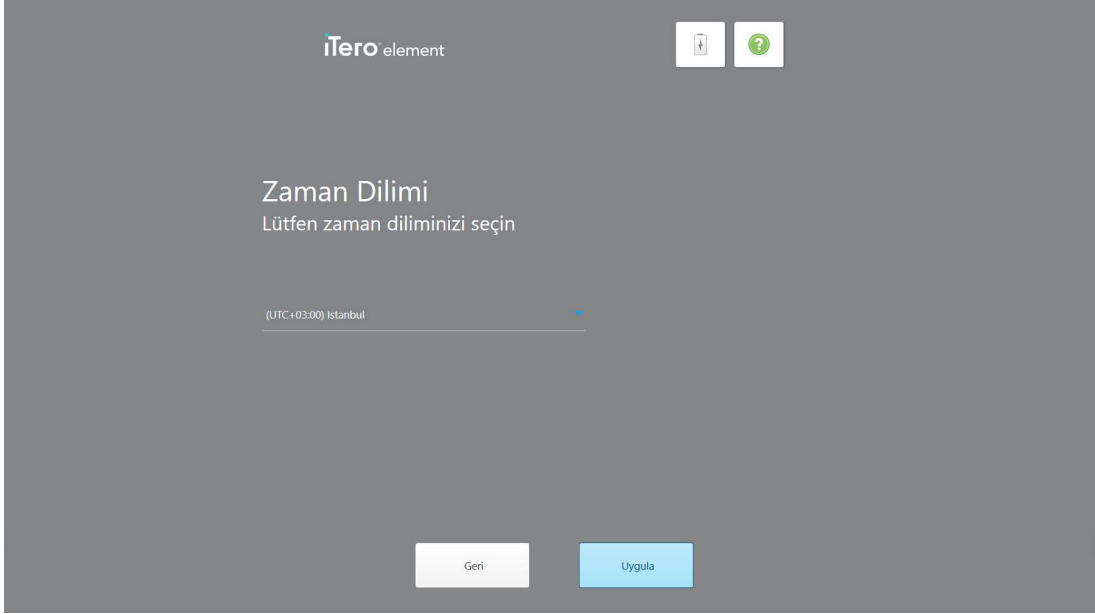
5. **İleri** butonuna dokunun.
Align ile iletişim doğrulanır.



Şekil 23: Align ile iletişim doğrulanıyor

- Doğrulama tamamlandığında **İleri** butonuna dokunun.

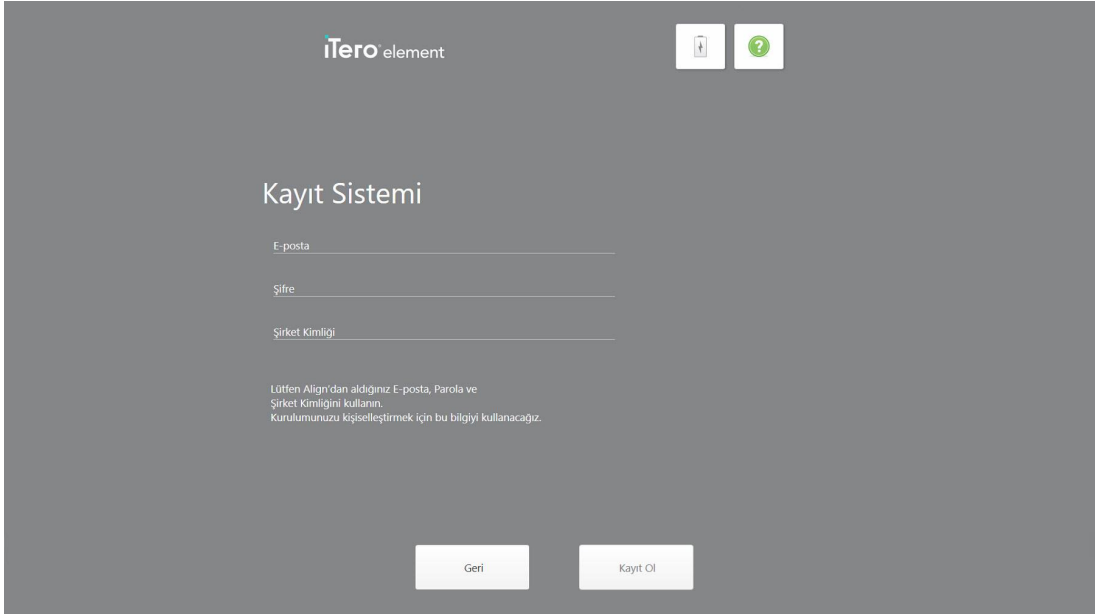
Zaman dilimi sayfası görüntülenir.



Şekil 24: Zaman diliminin seçilmesi

- Varsayılan zaman dilimi doğruysa **İleri**'ye tıklayın veya açılır listeden zaman diliminizi seçin ve ardından **Uygula**'ya tıklayın.

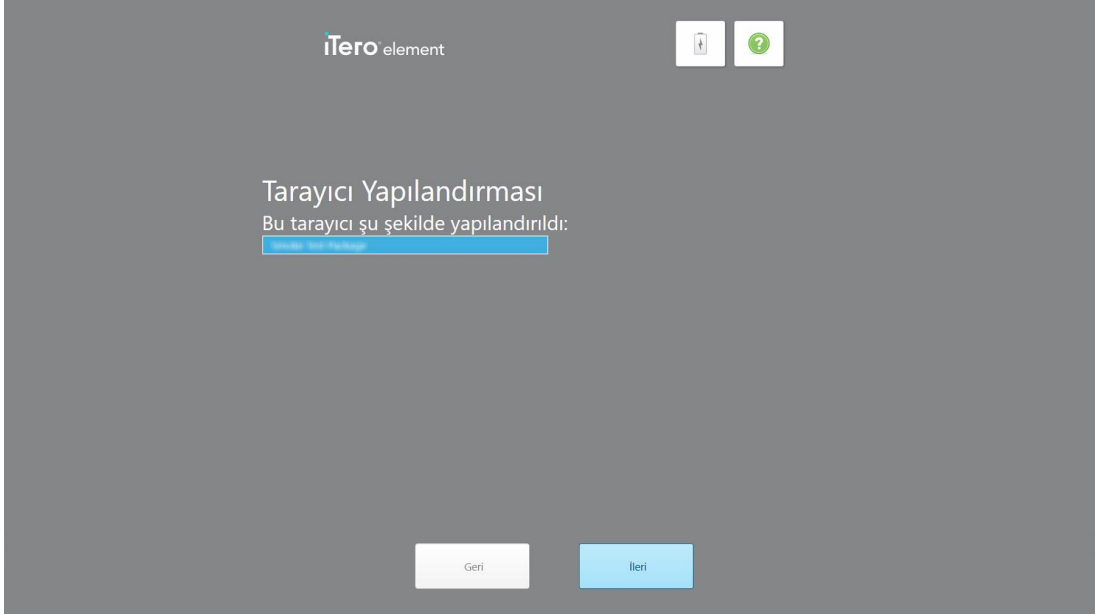
Sistemi Kaydet sayfası görüntülenir.



Şekil 25: Kurulumu özelleştirmek için sistemin kaydedilmesi

8. E-posta adresinizi, şifrenizi ve şirket kimliğinizi ilgili alanlara girin. **Kayıt Ol** butonuna dokunun ve ardından sistem kaydedildikten sonra **İleri** butonuna dokunun.

iTero abonelik paketinizi gösteren *Tarayıcı Yapılandırması* sayfası görüntülenir.



Şekil 26: Örnek bir iTero abonelik paketi

9. **İleri** butonuna dokunun.

Lisans Anlaşması sayfası görüntülenir.



Şekil 27: Lisans anlaşması

10. Lisans anlaşmasını gözden geçirdikten sonra, sözleşmenin şartlarını kabul etmek için onay kutusunu seçin ve ardından **İleri**'ye tıklayın.

Sistem bir güncelleme olup olmadığını kontrol eder ve gerekirse en son sürüme yükseltir.



Şekil 28: Güncelleştirmeler denetleniyor

11. **İleri** butonuna dokununuz.

Sistem kaydedilmiştir ve kullanıma hazırdır.



Şekil 29: Sistem kaydedildi ve kullanıma hazır

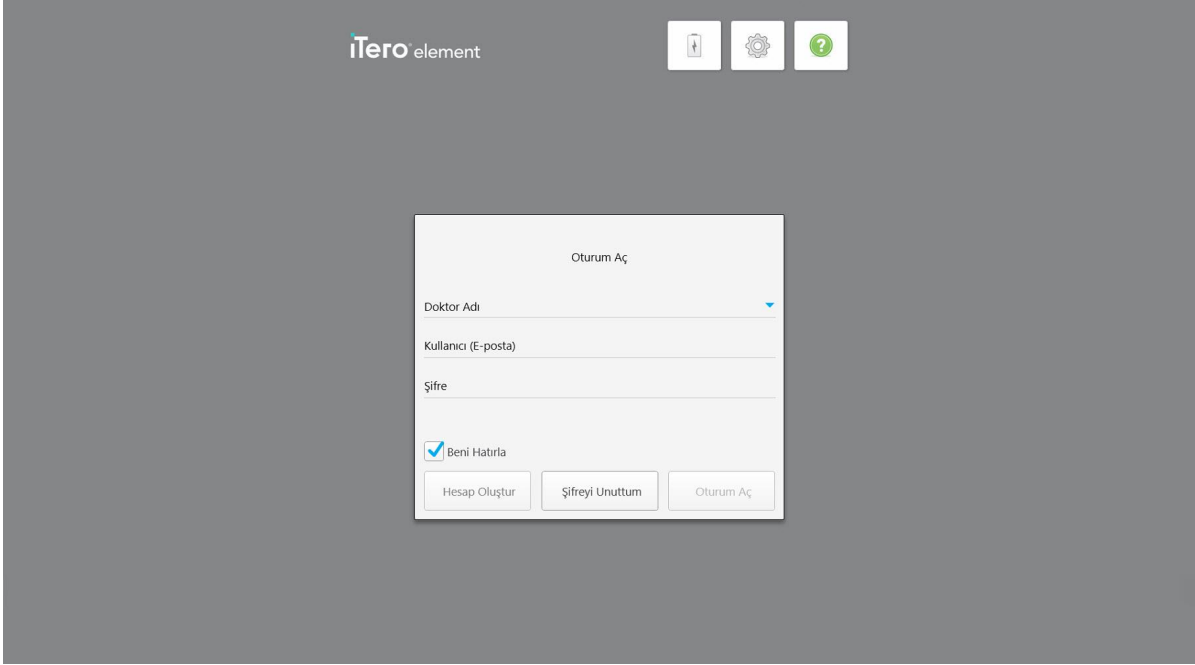
12. Sistemde oturum açmak için **iTero Element 5D Plus'da oturum aç** butonuna dokununuz.

Oturum Açma penceresi görüntülenir. Sistemde oturum açma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Tarayıcıda oturum açma](#).

4 Tarayıcı ile çalışma

4.1 Tarayıcıda oturum açma

Tarayıcı açıldığında, *Oturum açma* penceresi görüntülenir.



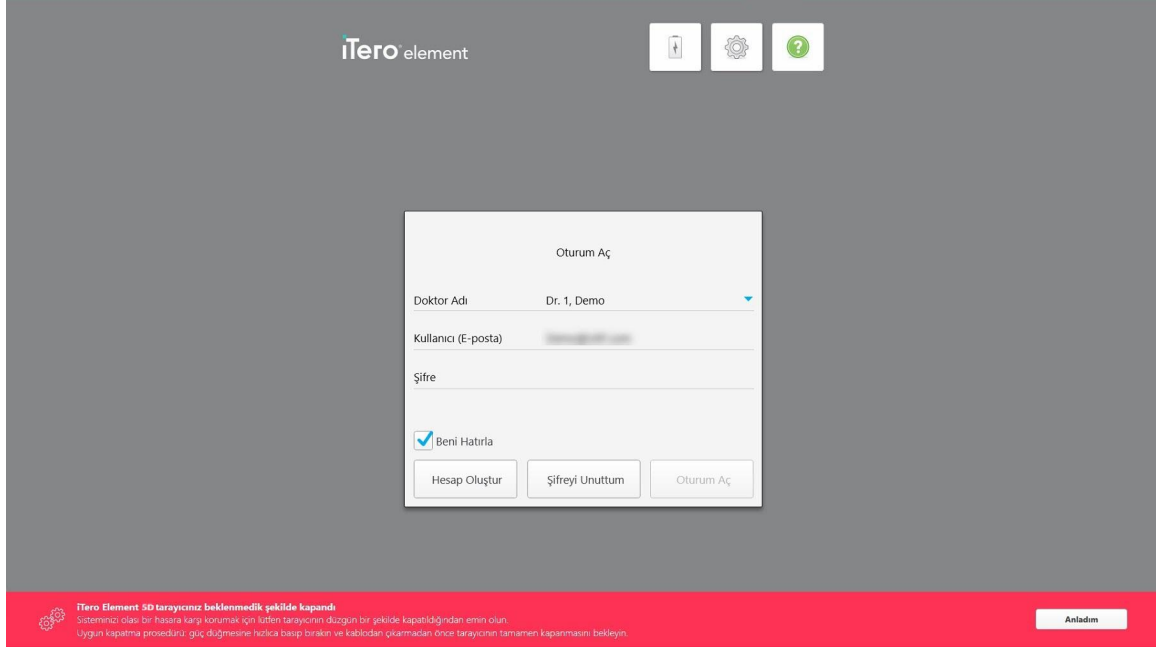
Şekil 30: Oturum açma penceresi

iTerO tarayıcıda oturum açarken MyAligntech hesap bilgilerinizin hazır olduğundan emin olun. Adınıza, hesap e-postanıza ve şifrenize ihtiyacınız var. Gerekli tüm alanları doldurun ve ardından **Oturum aç** butonuna dokununuz.

Notlar:

- **Not:** Tüm Windows güvenlik yamalarının güncel olarak kurulu olmasını sağlamak için, güvenlik güncellemeleri kurulumu hazır olur olmaz bir bildirim görüntülenir. Bu güvenlik güncellemelerinin kurulumunu planlama hakkında daha fazla bilgi için, bkz. [Windows güvenlik güncellemelerini yükleme](#).

- Tarayıcıyı doğru bir şekilde kapatmazsanız, bunu size bildiren bir mesaj görüntülenir ve **ANLADIM** düğmesine dokunarak mesajı onaylayana kadar ekranda kalacaktır. Tarayıcının kapatılmasıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Tarayıcıyı kapatma](#).

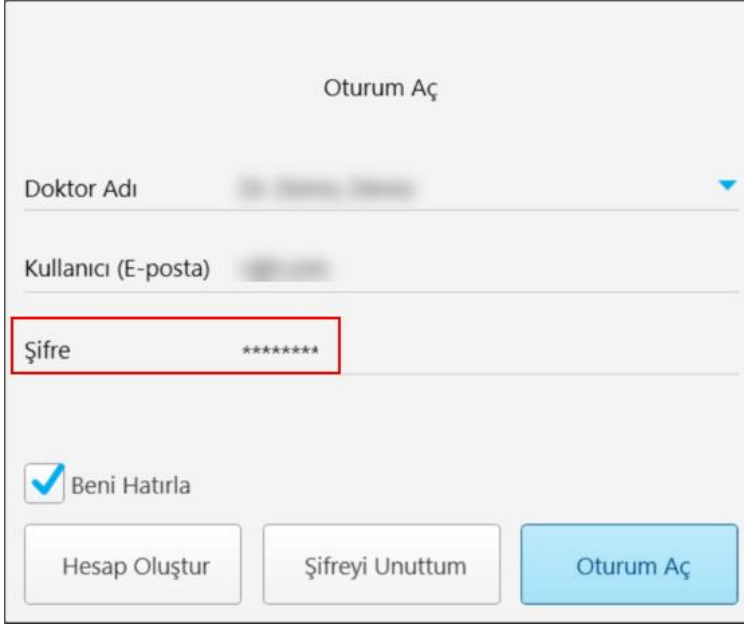


Şekil 31: Beklenmedik kapanma bildirimi

Tarayıcıda oturum açmak için:

1. **Doktor Adı** açılır listesinden kullanıcı adınızı seçin.
2. Myaligntech.com'a kaydolurken kullandığınız e-posta adresini girin. Bir önceki oturum açma sırasında **Beni Hatırla** seçeneğini işaretlediyseniz e-posta adresiniz otomatik olarak görüntülenir.
3. Şifrenizi girin.

Metin yıldız işareti ile gizlenir.



Oturum Aç

Doktor Adı

Kullanıcı (E-posta)

Şifre

Beni Hatırla

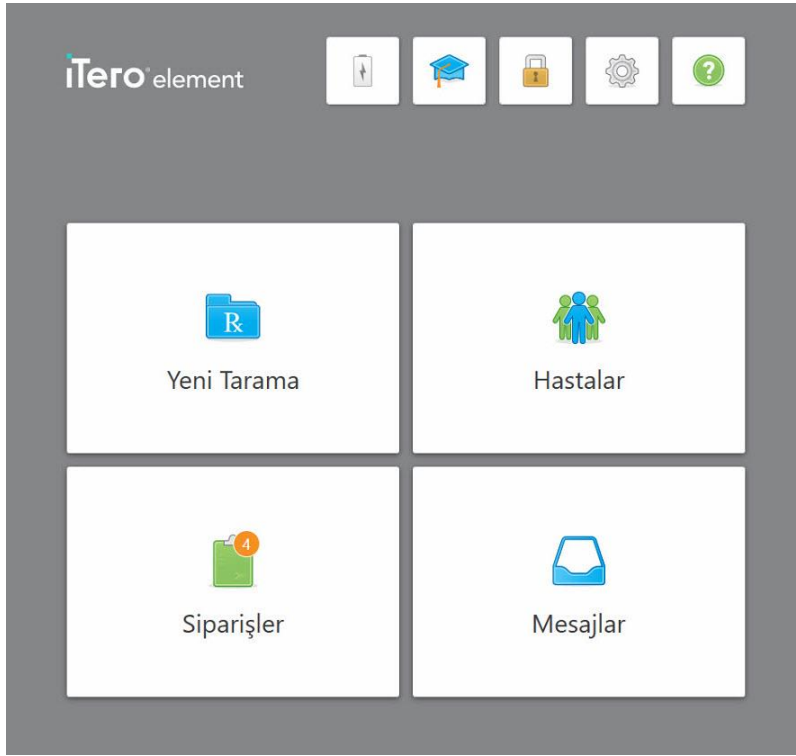
Hesap Oluştur Şifreyi Unuttum Oturum Aç

Şekil 32: Şifre gizlenir

Şifrenizi unuttuysanız, sıfırlayabilirsiniz, açıklama için bkz. [Şifrenizi sıfırlama](#).

4. Sonraki oturumlarda sistemin e-posta adresinizi hatırlaması için **Beni Hatırla** onay kutusunu işaretleyin. Tarayıcıya erişmek için yine de şifre girmeniz gerekecektir.
5. **Oturum aç** butonuna dokununuz.

iTero ana sayfası görüntülenir.



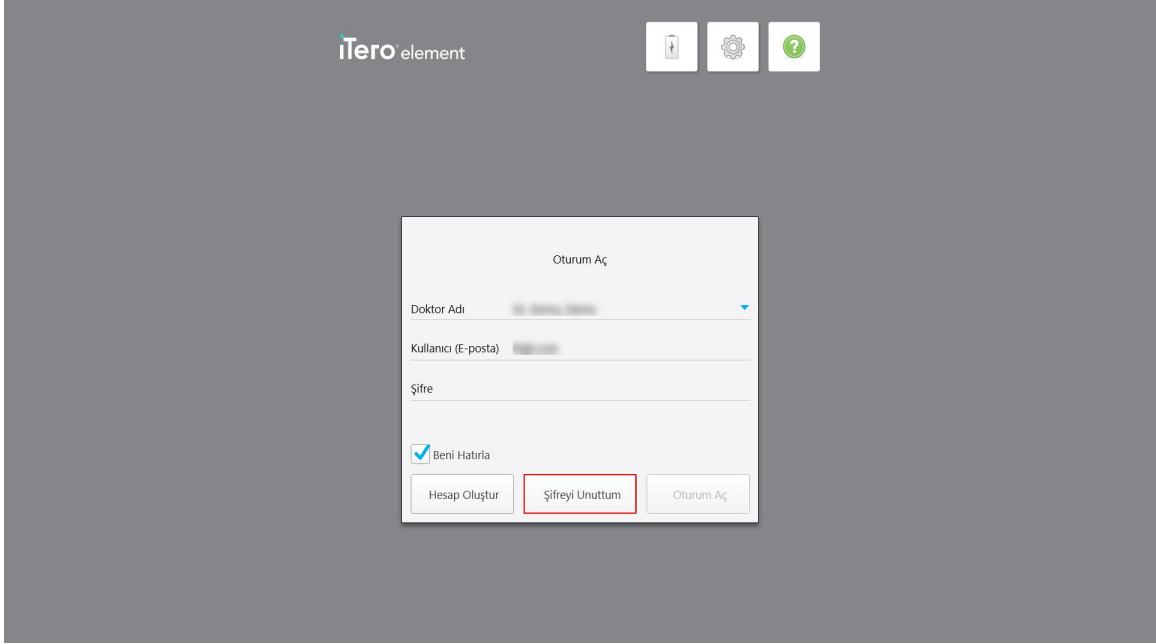
Şekil 33: iTero ana sayfası

4.1.1 Şifrenizi sıfırlama

Gerekirse şifrenizi sıfırlayabilirsiniz.

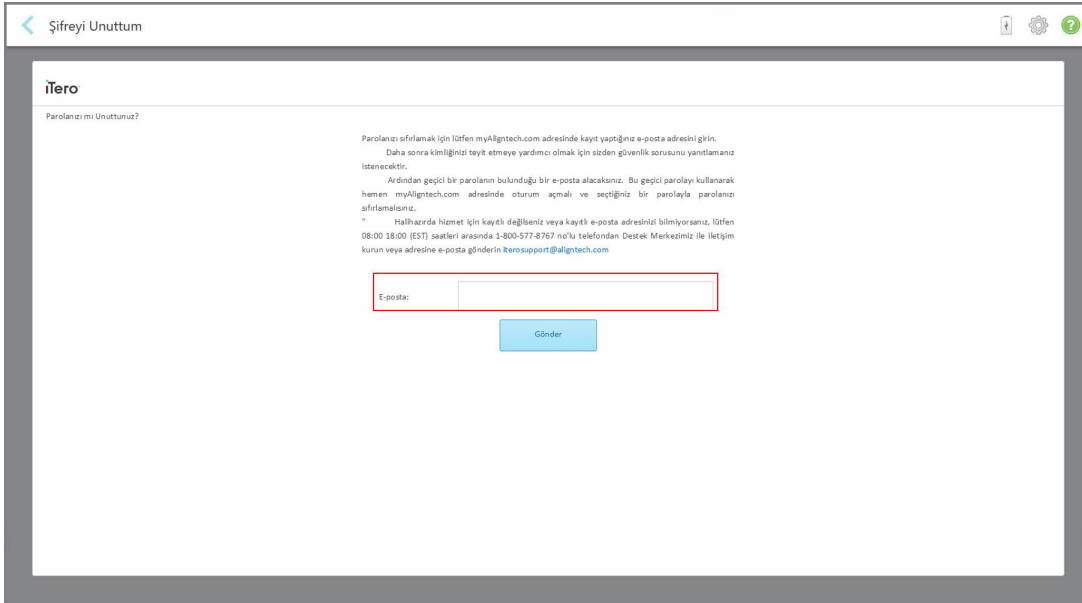
Şifrenizi sıfırlamak için:

1. Oturum açma penceresinde, **Şifremi Unuttum** düğmesine tıklayın.



Şekil 34: Şifremi Unuttum düğmesi

Yapmanız gerekenleri açıklayan bir pencere görüntülenir.



Şekil 35: Unutulan şifre için e-posta alanı

2. **E-posta** alanına, myaligntech.com sitesine kaydolurken kullandığınız e-posta adresinizi girin.
3. **Gönder**'e tıklayın.
Önceden belirlenmiş güvenlik sorunuz görüntülenir.

Şekil 36: Güvenlik sorusunun cevabı yazılacak alan

4. Lütfen güvenlik sorunuzun cevabını giriniz.
Size geçici bir şifre gönderilecektir.
5. myaligntech.com'da oturum açmak için geçici şifreyi kullanın ve ardından [iTero şifre politikası](#) bölümünde açıklanan iTero şifre politikasına uygun olarak şifrenizi sıfırlayın.
6. Kayıtlı e-posta adresinizi bilmiyorsanız, iTero Müşteri Desteği ile iletişime geçin.

4.1.1.1 iTero şifre politikası

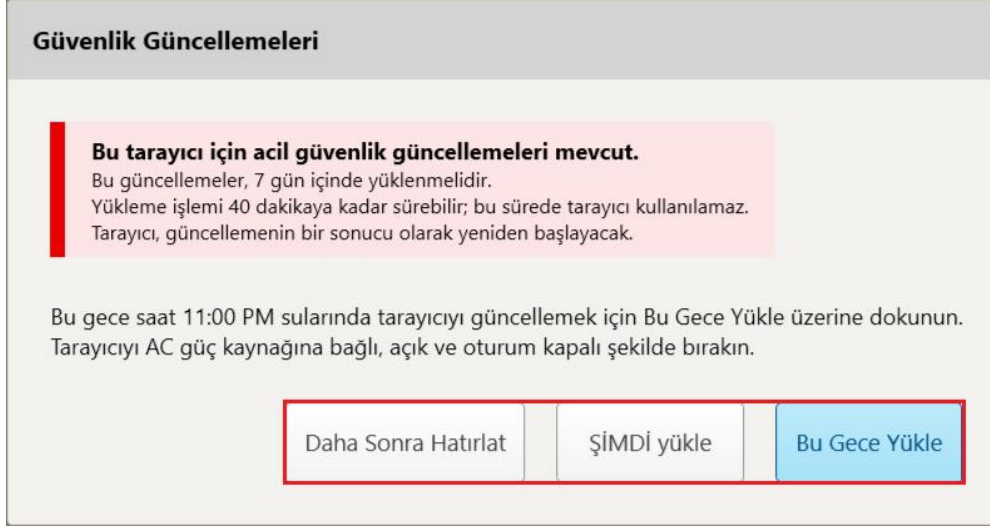
Şifrenizi değiştirirken, yeni şifrenizin aşağıdaki kriterleri karşıladığından emin olun:

- En az sekiz karakter uzunluğunda olmalı
- Boşluk kullanılamaz
- En az bir büyük harf kullanılmalı
- En az bir küçük harf kullanılmalı
- En az bir rakam kullanılmalı
- Opsiyonel: Şifreler özel karakterler içerebilir (örneğin: !, #, \$, %, ^)

4.1.2 Windows güvenlik güncellemelerini yükleme

Tarayıcının siber güvenliğini sürekli olarak desteklemek için, iTerO yazılımı her yükseltildiğinde, bununla ilişkili her Windows güvenlik güncellemesi tarayıcıya indirilir ve 7 gün içerisinde yüklenmesi gerekir.

Windows güvenlik güncelleştirmeleri indirildikten sonra, tarayıcı sisteminde oturum açarken *Güvenlik Güncellemeleri* penceresi görüntülenir ve size bu yükseltmeler hakkında bilgi vererek güncelleştirmelerin yüklenmesi gereken zamanı planlamanızı sağlar – günlük olarak 7 güne kadar ertelenebilir, hemen veya aynı gün gece yarısı kurulabilir.



Şekil 37: Güvenlik Güncellemeleri penceresi - planlama seçenekleri

Güvenlik güncellemelerini yüklemek için, tarayıcının AC gücüne bağlı ve açık olmalıdır, ayrıca oturumu kapatmanız gerekir.

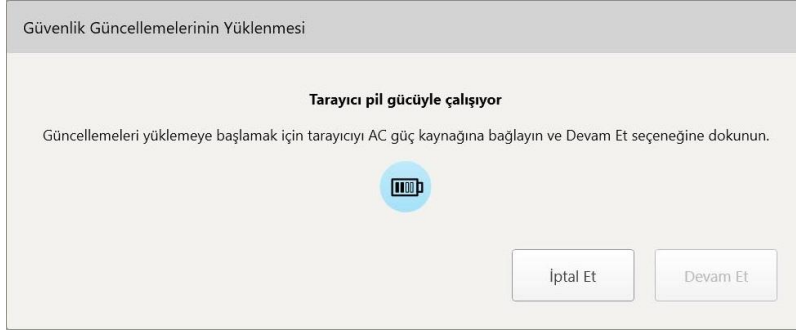
Notlar:

- Güncellemelerin yüklenmesi yaklaşık 40 dakika sürmektedir ve bu süre zarfında tarayıcı kullanılamaz.
- Kurulum başladıktan sonra duraklatılamaz veya iptal edilemez.
- Mesajı dikkate almazsanız ve güncellemeleri 7 gün içerisinde yüklemeyerseniz, bir sonraki yeniden başlatma işleminde tarayıcıya otomatik olarak yüklenecektir.

Güvenlik güncellemesi kurulumunu planlamak için:

1. *Güvenlik Güncellemeleri* penceresinde, aşağıdaki planlama seçeneklerinden birine dokununuz:
 - **Daha Sonra Hatırlat:** Kurulum işlemi 7 güne kadar ertelenecektir. Daha fazla bilgi için bkz [Daha Sonra Hatırlat – Yazılım güncellemesini yükleme işlemi erteleme](#).
 - **ŞİMDİ yükle:** Yazılım güncellemeleri hemen yüklenir.
 - **Bu Gece Yükle:** Yazılım güncellemeleri o gece saat 23: 00 'te yüklenecektir. Daha fazla bilgi için bkz [Bu Gece Yükle – Güvenlik güncellemelerini o gecenin ilerleyen saatlerinde yükleme](#).
2. Kurulum zamanından hemen önce, tarayıcının AC gücüne bağlı ve açık olduğundan ve oturumu kapattığınızdan emin olun.

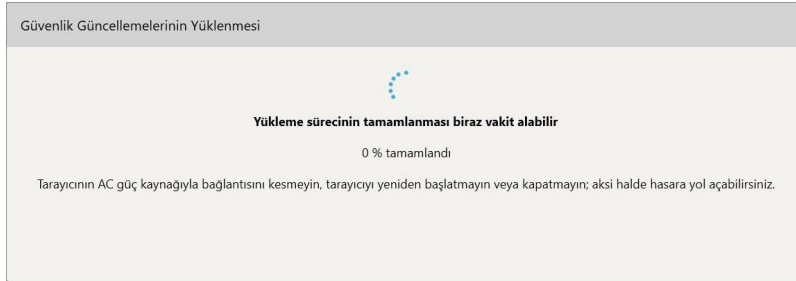
Tarayıcı AC gücüne bağlı değilse, bağlamanız istenir.



Şekil 38: Tarayıcıyı AC gücüne bağlayın

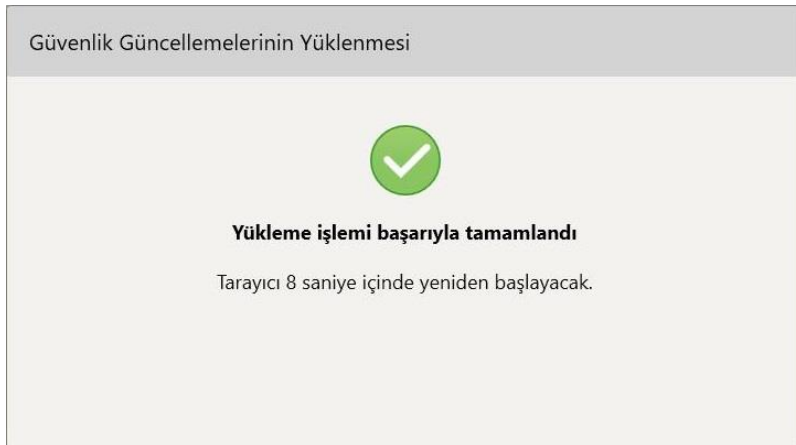
- Tarayıcıyı fişe takın ve **Devam** butonuna dokununuz.

Kurulum başlar ve kurulum ilerlemesini gösteren bir mesaj görüntülenir.



Şekil 39: Kurulum devam ediyor

Not: Güvenlik güncellemeleri yüklenirken tarayıcının fişini çekmeyin, yeniden başlatmayın veya kapatmayın. Güvenlik güncellemeleri yüklendikten sonra, işlem başarılı bildirimini görüntülenir ve tarayıcı yeniden başlatılır.



Şekil 40: Kurulum başarıyla tamamlandı

4.1.2.1 Daha Sonra Hatırlat – Yazılım güncellemesini yükleme işlemini erteleme

Güvenlik güncellemesinin yüklenmesini bir haftaya kadar erteleyebilirsiniz. Güvenlik güncellemelerinin yüklenmesi gerektiği zamana kalan gün sayısını her gün bir bildirimle görüntülenir. Güncellemeleri ertelemeyi, hemen yüklemeyi veya aynı gece daha sonra yüklemeyi planlayabilirsiniz.

Güvenlik Güncellemeleri

Bu tarayıcı için acil güvenlik güncellemeleri mevcut.
Bu güncellemeler, 5 gün içinde yüklenmelidir.
Yükleme işlemi 40 dakikaya kadar sürebilir; bu sürede tarayıcı kullanılamaz.
Tarayıcı, güncellemenin bir sonucu olarak yeniden başlayacak.

Bu gece saat 23:00 sularında tarayıcıyı güncellemek için Bu Gece Yükle üzerine dokunun.
Tarayıcıyı AC güç kaynağına bağlı, açık ve oturma kapalı şekilde bırakın.

Daha Sonra Hatırlat ŞİMDİ yükle Bu Gece Yükle

Şekil 41: Güvenlik güncellemeleri – güncellemelerinin yüklenmesi gerektiği zamana kalan gün sayısı

7. günde güvenlik güncellemeleri yüklenmelidir. Hemen yüklemeyi seçebilir veya aşağıda açıklandığı gibi kurulumu o gecenin ilerleyen saatlerine planlayabilirsiniz.

Not: Mesajı dikkate almazsanız ve güncellemeleri yüklemeyerseniz, tarayıcı bir sonraki yeniden başlama işleminde güncellemeler otomatik olarak tarayıcıya yüklenecektir.

Güvenlik Güncellemeleri

Bu tarayıcı için acil güvenlik güncellemeleri mevcut.
Bugün güvenlik güncellemelerini yüklemek için son gün.
Yükleme işlemi 40 dakikaya kadar sürebilir; bu sürede tarayıcı kullanılamaz.
Tarayıcı, güncellemenin bir sonucu olarak yeniden başlayacak.

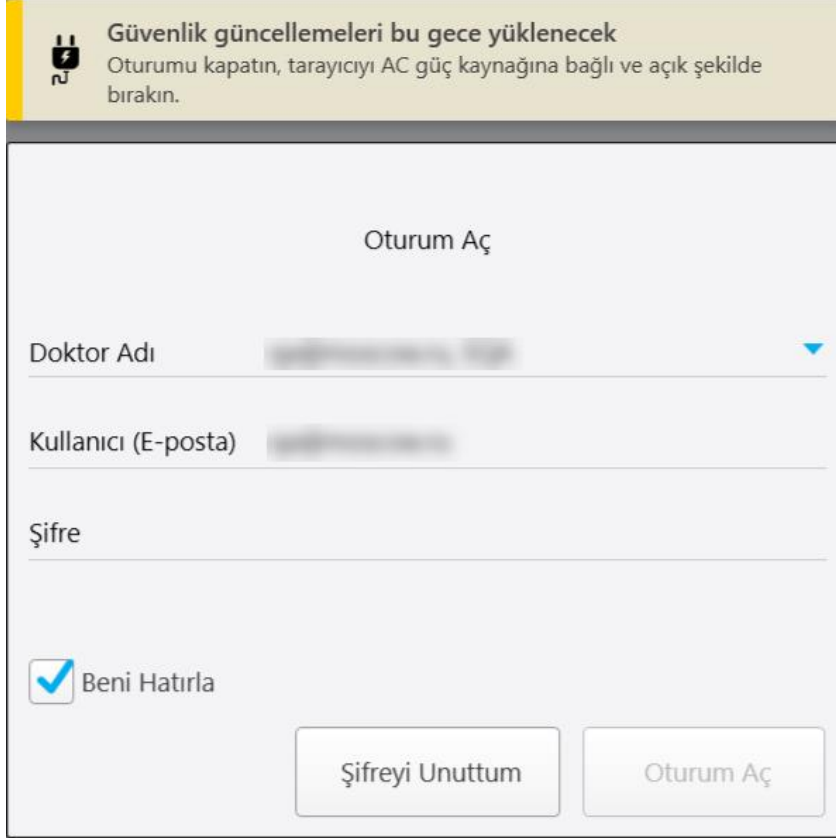
Bu gece saat 23:00 sularında tarayıcıyı güncellemek için Bu Gece Yükle üzerine dokunun.
Tarayıcıyı AC güç kaynağına bağlı, açık ve oturma kapalı şekilde bırakın.

ŞİMDİ yükle Bu Gece Yükle

Şekil 42: Güvenlik güncellemeleri – son gün

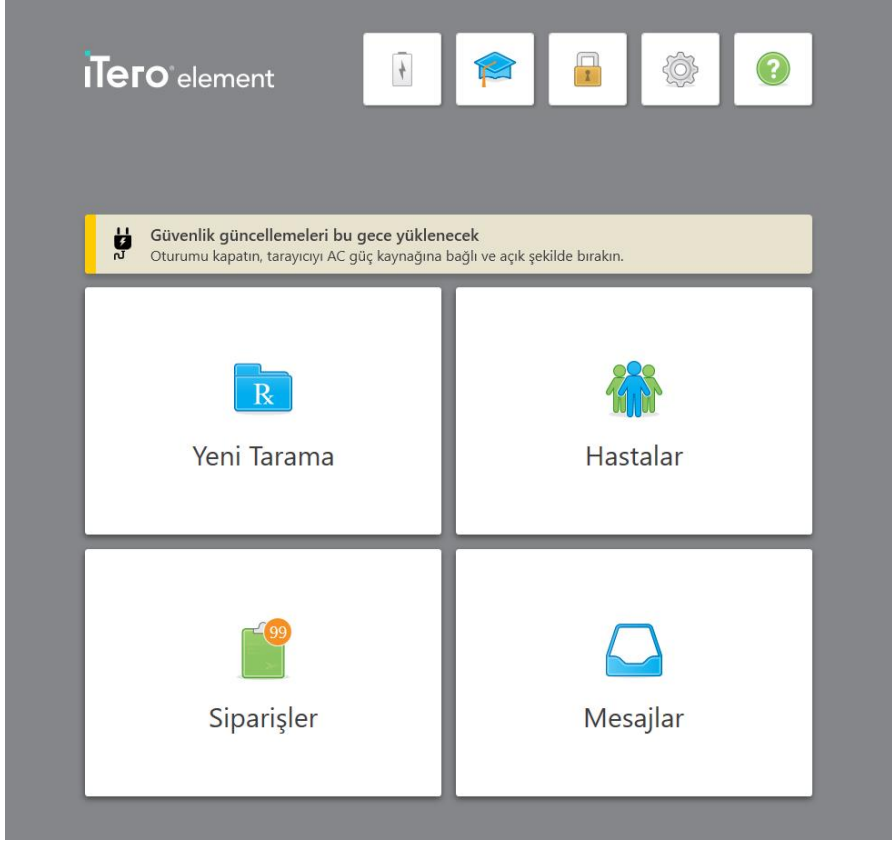
4.1.2.2 Bu Gece Yükle – Güvenlik güncellemelerini o gecenin ilerleyen saatlerinde yükleme

Güvenlik güncellemelerini o gecenin ilerleyen saatlerinde yüklemeyi seçerseniz, *Oturum Açma* penceresinin ve ana ekranın üzerinde bir başlık metni görüntülenir. Tarayıcının AC gücüne bağlanması ve açık olması gerektiğini ve oturumu kapatmanız gerektiği hatırlatılır.



The screenshot shows a login window titled "Oturum Aç" (Login). At the top, there is a yellow notification banner with a lightning bolt icon and the text: "Güvenlik güncellemeleri bu gece yüklenecek" (Security updates will be loaded tonight) and "Oturumu kapatın, tarayıcıyı AC güç kaynağına bağlı ve açık şekilde bırakın." (Close your session, keep the browser connected to AC power source and open). Below the banner, the login form includes fields for "Doktor Adı" (Doctor Name), "Kullanıcı (E-posta)" (User (E-mail)), and "Şifre" (Password). There is a "Beni Hatırla" (Remember Me) checkbox which is checked. At the bottom, there are two buttons: "Şifreyi Unuttum" (Forgot Password) and "Oturum Aç" (Login).

Şekil 43: Güvenlik güncellemeleri bildirim – Oturum açma penceresi



Şekil 44: Güvenlik güncellemeleri bildirimi – ana sayfa ekranı

4.2 Tarayıcıda oturumu kapatma

Hasta bilgilerinizi korumak için, tarayıcıyı kullanmadığınızda tarayıcıdaki oturumunuzu kapatmalısınız. Şifreniz sistem tarafından *hatırlanmayacaktır*.

Varsayılan olarak, önceden belirlenen bir süre boyunca sistemi aktif olarak kullanmadığınızda hesabınızdan çıkış yapılır. Bu süre, **Oturum açma** ayarlarında ayarlanabilir, açıklama için bkz. [Oturum açma ayarlarının belirlenmesi](#).

Tarayıcıda oturumu kapatmak için:

1. Ana ekrana dönmek için  düğmesine dokununuz.

2. Oturumu kapatmak için  düğmesine dokununuz.

Bir sonraki kullanıcının sisteme giriş yapması için *Oturum açma* penceresi görüntülenir.

4.3 Tarayıcıyı kapatma

Yazılım güncellemelerinin yüklenebilmesi için her günün sonunda sistemin kapatılması önerilir.

Not: Tarayıcıyı düzgün bir şekilde kapatmazsanız, bir sonraki oturum açma işleminde bu durumu bildiren bir mesaj görüntülenecek ve siz onaylayana kadar ekranda kalacaktır. Yanlış kapatma, bataryanın tamamen tükenmesi ve Güç düğmesine 4 saniyeden daha uzun süre basmadan dolayı kaynaklanabilir.

Tarayıcıyı kapatmak için:

- Sistemi kapatmak için Güç düğmesine basın ve bırakın. Güç düğmesi, iTero Element 5D sistemlerinde sistemlerde ekranın sağ alt kısmında, iTero Element 5D Plus sistemlerinde ise ekranın sağ üst kısmında yer alır.

Uyarı: Düğmenin 4 saniyeden uzun süre boyunca basılması sıfırlama işlemini (hard reset) başlatır, bu da gri ve mavi ekran gibi sorunlara neden olabilir.

4.4 Tarayıcıyı taşıma

4.4.1 iTero Element 5D tekerlekli stant konfigürasyonlu tarayıcının taşınması

Tarayıcı, ofis içindeki odalar arasında taşınabilir.

Not: Maksimum sistem koruması sağlamak için tarayıcıyı 2 kişinin taşıması önerilir.

Tarayıcıyı odalar arasında taşımak için:

1. Tarayıcı çubuğun tutucu yuvasına sıkıca yerleştirildiğinden emin olun.
2. Sistemin fişini prizden çekin.
3. Sistemi yeni konumuna taşıyın ve kablosunu prize takın.

4.4.2 iTero Element 5D laptop-configuration görüntüleme sistemi başka bir yere taşınması

Sistemi taşırken maksimum sistem koruması sağlamak için aşağıdaki talimatlara uymanız önerilir:

1. Mavi koruyucu kılıfı tarayıcı çubuk üzerine takın.

2. Sistemi ofisler arasında taşımak için tüm öğeleri verilen taşıma çantasına yerleştirin.



Şekil 45: iTerO Element 5D laptop-configuration görüntüleme sistemi verilen taşıma çantasında

3. Sistem bileşenlerini nemden korumak için taşıma çantasının kuru kaldığından emin olun.

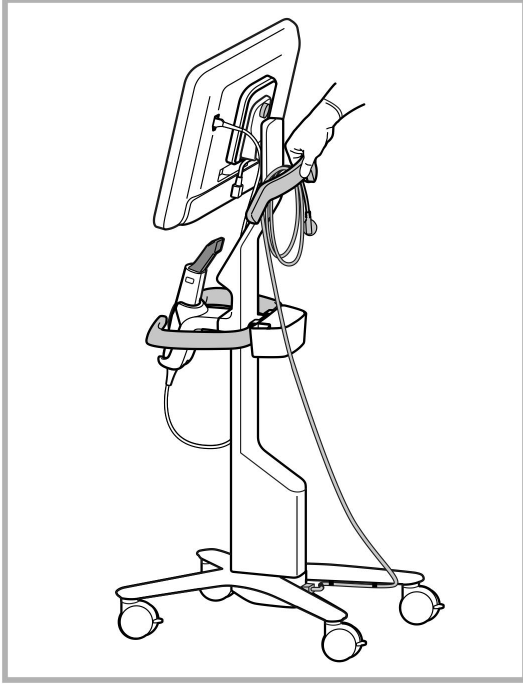
4.4.3 iTerO Element 5D Plus tekerlekli taşıyıcı konfigürasyonlu tarayıcıyı taşıma

Tarayıcı, ofis içindeki odalar arasında taşınabilir ve siz bir hastayla birlikte oturken de hareket ettirilebilir.

Tarayıcıyı odalar arasında taşımak için:

1. Tarayıcı çubuğun tutucu yuvasına sıkıca yerleştirildiğinden emin olun.
2. Sistemin fişini çekin ve kablunun tekerlekler arasında sıkışmasını önlemek için güç kablosunu dikkatlice üst tutamağın etrafına sarın.
3. Sistemi üst tutamaktan tutarak hareket ettirin, yeni konumuna taşıyın ve fişini prize geri takın.

Not: Tarayıcının kaldırılması gerekiyorsa, üst tutamağı ve dikmeyi kullanarak kaldırın.



Şekil 46: Tarayıcıyı taşıma

Tekerlekli taşıyıcı konfigürasyonlu tarayıcıyı oturma pozisyonunda hareket ettirmek için:

- Tarayıcıyı hareket ettirmek için ana tutamağı kullanın.
- Otururken daha ergonomik bir deneyim sağlaması için ekran yüksekliği optimize edilmiştir. Gerekirse ekranın eğimini ayarlayabilirsiniz.

Not: Tarayıcının devrilmemesi veya kablunun hasar görmemesi için tarayıcı çubuğu veya tarayıcı çubuğun kablusunu tarayıcıyı hareket ettirmek için kullanmayın.

4.4.4 iTero Element 5D Plus Mobil konfigürasyonlu tarayıcının klinik içerisinde taşınması

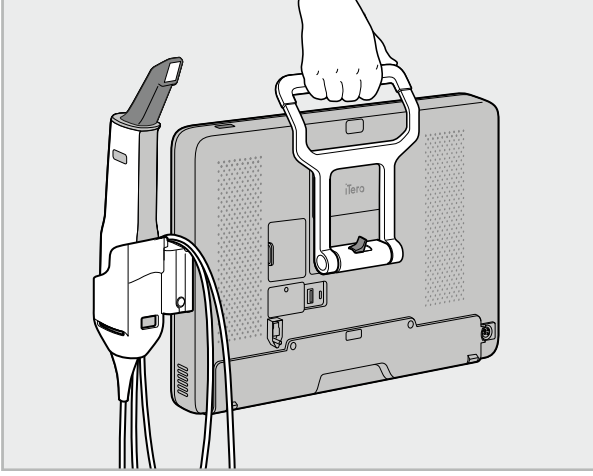
Mobil konfigürasyonlu tarayıcı, klinik içerisinde odalar arasında veya klinikler arasında taşınabilir.

Tarayıcıyı taşıırken, tutma kolunu daima taşıma konumuna getirmeli ve tarayıcı çubuğun kablusunu tutucu yuvarın etrafına sarmalısınız.

Mobil konfigürasyonlu tarayıcıyı klinik içerisinde taşımak için:

1. Tarayıcı çubuğun tutucu yuvasına sıkıca yerleştirildiğinden emin olun.
2. Güç kablusunu prizden çekin ve ardından işlemci ünitesinin arkasından çıkarın.
3. İşlemci ünitesini bir elinizle tutarken, tutma kolunun kilidini açmak için kilitleme mandalını kaydırın ve ardından kolu taşıma konumuna getirin. Daha fazla bilgi için bkz. [Tarayıcıyı klinik içerisinde taşıma](#).

4. Kolay ve güvenli bir şekilde taşımak için tarayıcı çubuğun kablosunu tutucu yuvarın etrafına gevşek bir şekilde sarın.



Şekil 47: Tarayıcıyı klinik içerisindeki odalar arasında taşıma

4.4.5 iTerO Element 5D Plus mobil konfigürasyonlu tarayıcıyı klinik içerisinde taşıma

Mobil konfigürasyonlu tarayıcıyı klinikler arasında taşırken, tarayıcıyı daima birlikte verilen tekerlekli taşıma çantasının içerisine paketlenin. Daha fazla bilgi için bkz. [Taşımak için tekerlekli taşıma çantasının kullanılması.](#)

Tarayıcıyı klinikler arasında taşımak için:

1. Tarayıcıyı kapatın.
2. Güç kablosunu prizden çekin ve ardından işlemci ünitesinin arkasından çıkarın.
3. Tarayıcı bileşenlerinin bağlantısını kesin ve tekerlekli taşıma çantasındaki bölmelerine yerleştirin. Daha fazla bilgi için bkz. [Taşımak için tekerlekli taşıma çantasının kullanılması.](#)
4. Tekerlekli taşıyıcının iç kapağını kapatıp sabitleyin ve daha sonra sabitlenen kapağın olduğu tarafı kaldırarak ve fermuarını kapatarak tekerlekli taşıyıcıyı kapatın.



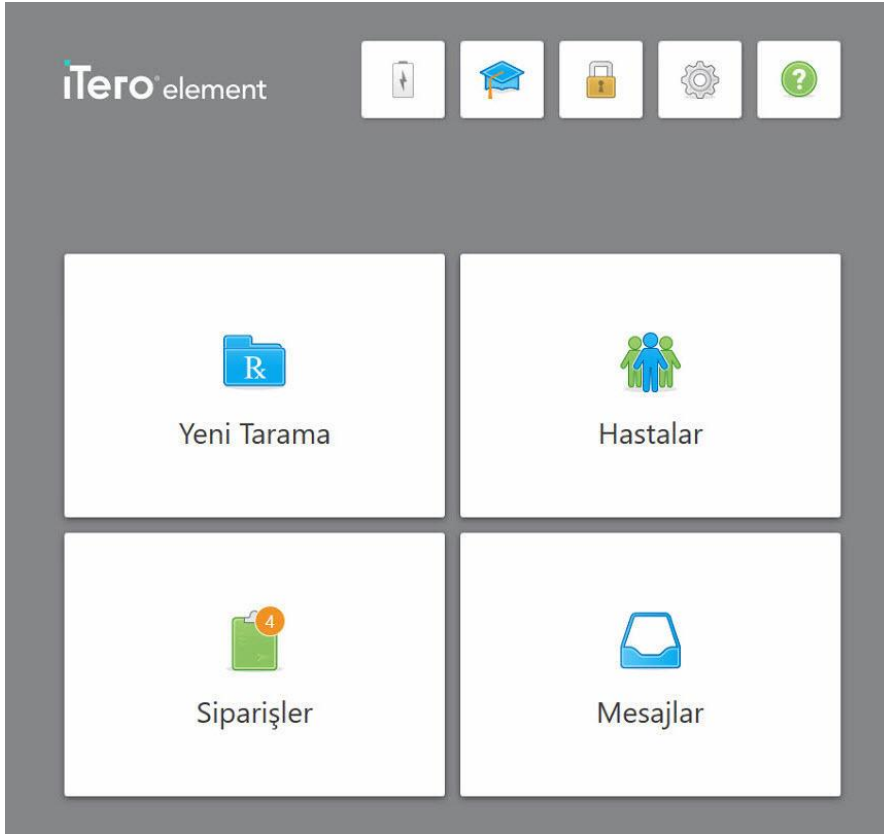
Şekil 48: Tarayıcıyı klinikler arasında taşıma

5. Gerekirse, tekerlekli taşıma çantasını aşınmaya, yıpranmaya ve olumsuz hava koşullarına karşı korumak için opsiyonel koruyucu kılıfı kullanın. Daha fazla bilgi için bkz. [Tekerlekli taşıma çantası koruyucu kılıfı](#).

4.5 Kullanıcı arayüzü

iTero sistemi, Restoratif veya Ortodontik vakalarda dijital taramalar için sezgisel bir kullanıcı arayüzü sunmaktadır. Dokunmatik ekran ve tarayıcı çubuk düğmeleri, tarama işlemi sırasında ekran talimatlarına yanıt vermek için kullanılır.

Kullanılabilen dokunmatik ekran hareketlerinin listesi için bkz. [Dokunmatik ekran hareketleri](#).



Şekil 49: iTero ana ekranı

Ana ekranda aşağıdaki butonlar görüntülenir:

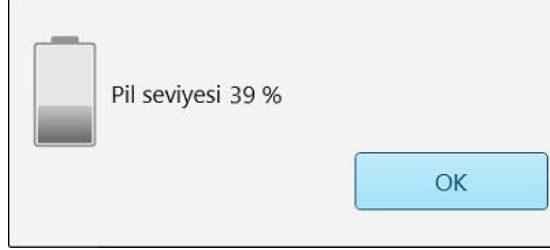


Harici bataryanın durumunu gösterir:

- Şimşek işareti, tarayıcının elektrik hattına bağlı olduğunu ve pilin şarj olduğunu gösterir.
- Pille çalışırken, kalan şarj seviyesi pil simgesinde görüntülenir. Kalan şarj seviyesi %25'in altına düştüğünde pil simgesi kırmızı renkte gösterilir



- Kalan şarj yüzdesini görüntülemek için pil simgesine dokunun:



Şekil 50: Kalan pil seviyesi yüzdesi



Öğrenim Merkezi: iTerö tarayıcınızın eğitim materyallerine ve eğitici videolarına erişmek için dokunun.



Kilit: [Tarayıcıda oturumu kapatma](#) bölümünde açıklandığı gibi, tarayıcı kullanılmadığında hesabınızdan çıkış yapmak için dokunun. Bu dış hekimliği uygulamalarının HIPAA (Sağlık Sigortası Taşınabilirlik ve Sorumluluk Yasası) uyumlu olmasını sağlar ve tüm tıbbi bilgilerin güvende olması konusunda yardımcı olur.

İpucu: İstenmeyen girişleri önlemek için sistemi temizlerken kilitlemelisiniz.



Ayarlar: Tarayıcı tercihlerini ayarlamak için dokunun, örneğin tarayıcı çubuğun yapılandırması, yerleştirme, kullanıcı ayarları ve daha fazlası. Daha fazla bilgi için bkz. [Tarayıcı ayarlarının belirlenmesi](#).



Yardım: Tarayıcının özellikleri ile araçlarda gezinmeye yardımcı olacak ipuçları içeren yarı saydam bir Yardım katmanını görüntülemek için dokunun.

Bu görünümde, **Yardım** butonu, e-kılavuz ve Müşteri Desteği şeklinde iki yeni butona dönüşür:



Şekil 51: E-kılavuz ve Müşteri Desteği düğmelerini içeren yardım katmanı



İlgili e-kılavuzuna erişmek için dokununuz.



Müşteri Desteği yoluyla uzaktan yardım almak için dokununuz. Müşteri Desteğine her Yardım katmanından ulaşabilirsiniz.

Not: Uzaktan bağlanmayı denemeden önce lütfen Müşteri Desteğini arayın.

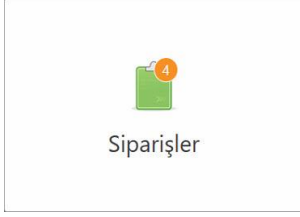


Yeni Tarama: Yeni bir taramaya başlamadan önce Rx'in doldurulacağı *Yeni tarama* penceresini açmak için dokununuz. Daha fazla bilgi için bkz. [Yeni bir taramaya başlama](#).



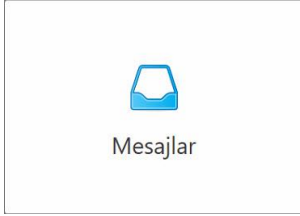
Hastalar

Hastalar: *Hastalar* sayfasını görüntülemek için bu simgeye dokunun. iTerö sisteminize kayıtlı tüm hastaların listesi ve varsa çizelge numaraları, doğum tarihleri ve son tarama tarihleri görüntülenir. Daha fazla bilgi için bkz [Hastalarla çalışma](#).



Siparişler

Siparişler: Tüm siparişlerinizin listesini görüntülemek için dokunun. Daha fazla bilgi için bkz. [Siparişlerle çalışma](#).



Mesajlar

Mesajlar: Align Teknoloji'den gelen mesajlarınızı görüntülemek için dokunun. Daha fazla bilgi için bkz [Mesajları görüntüleme](#).

Batarya ve Ayarlar düğmesi, her bir tarayıcı penceresinde görüntülenir, açıklama için bkz [Tarayıcı araç çubuğu](#).

4.5.1 Tarayıcı araç çubuğu

Aşağıdaki araç çubuğu Tarayıcı pencerelerinin her birinin üst kısmında görüntülenir:



Şekil 52: Tarayıcı araç çubuğu

Ortadaki 4 buton, tarama işleminin mevcut durumunu gösterir. Tarama akışında gezinmek için düğmelere dokunun.



Ana ekrana dönmek için dokunun.

Rx Ayrıntıları

Tarama işlemindeki geçerli aşamayı gösterir, ayrıca mevcut aşama araç çubuğunda ilgili buton ile vurgulanır.



Rx'i görüntülemek amacıyla *Yeni tarama* penceresine dönmek için tıklayın, açıklama için bkz. [Rx'i doldurma](#).



Hastayı taramak amacıyla Tarama modunu açmak için dokunun, açıklama için bkz. [Hastanın taraması](#).



Taranan modeli görüntülemek amacıyla Görüntüleme moduna gitmek için dokunun, açıklama için bkz. [Taramayı görüntüleme](#).




Taranan modeli laboratuvara veya hasta başında frezeleme yazılımına göndermek için dokunun, açıklama için bkz. [Taramayı gönderme](#).

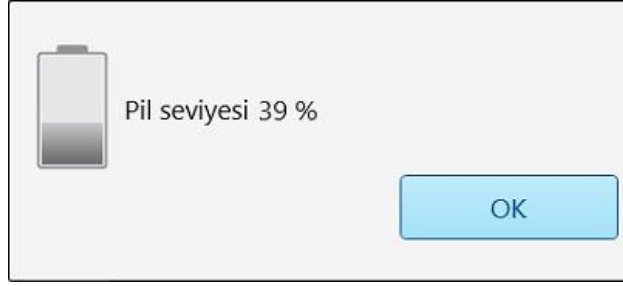


Harici bataryanın durumunu gösterir:

- Şimşek işareti, tarayıcının elektrik hattına bağlı olduğunu ve pilin şarj olduğunu gösterir.
- Pille çalışırken, kalan şarj seviyesi pil simgesinde görüntülenir. Kalan şarj seviyesi

%25'in altına düştüğünde pil simgesi kırmızı renkte  gösterilir.

- Kalan şarj yüzdesini görüntülemek için pil simgesine dokunun:



Şekil 53: Kalan pil yüzdesi



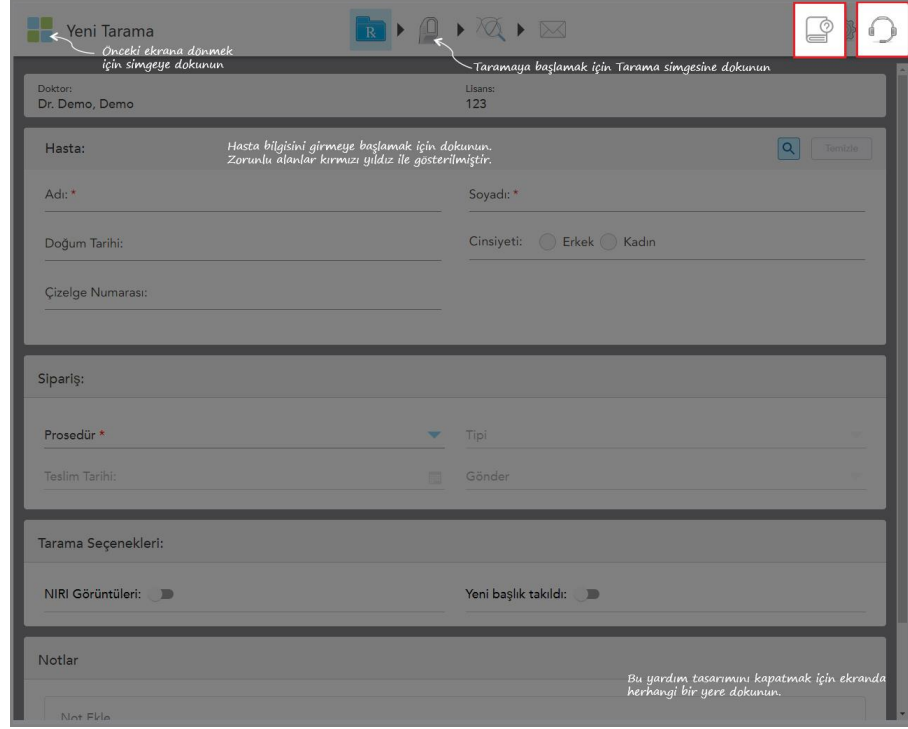
Tarayıcı tercihlerini ayarlamak için dokunun, örneğin tarayıcı çubuğun yapılandırılması, yerleştirme, kullanıcı ayarları ve daha fazlası.

Ayarlarla ilgili tercihler hakkında daha fazla bilgi için, bkz. [Tarayıcı ayarlarının belirlenmesi](#).



Tarayıcının özellikleri ile araçlarda gezinmeye yardımcı olacak ipuçları içeren yarı saydam bir Yardım katmanını görüntülemek için dokunun.

Bu görünümde, **Yardım** butonu, e-kılavuz ve Müşteri Desteği şeklinde iki yeni butona dönüşür:



Şekil 54: E-kılavuz ve Müşteri Desteği düğmelerini içeren yardım katmanı



İlgili e-kılavuzuna erişmek için dokununuz.



Müşteri Desteği yoluyla uzaktan yardım almak için dokununuz. Müşteri Desteği'ne her Yardım katmanından ulaşabilirsiniz.

Not: Uzaktan bağlanmayı denemeden önce lütfen Müşteri Desteğini arayınız.

4.5.2 Dokunmatik ekran hareketleri

iTero yazılımı, dokunmatik ekran (çoklu dokunmatik olarak da bilinir) hareketlerini destekler. Bu hareketler, çoklu dokunmatik cihazlarla etkileşimde bulunmak için kullanılan önceden tanımlanmış hareketlerdir.

Yaygın olarak kullanılan dokunmatik ekran hareketlerinden örnekler:



Tap



Double tap



Long press



Scroll



Rotate



Swipe



Pan



Zoom out




Zoom in

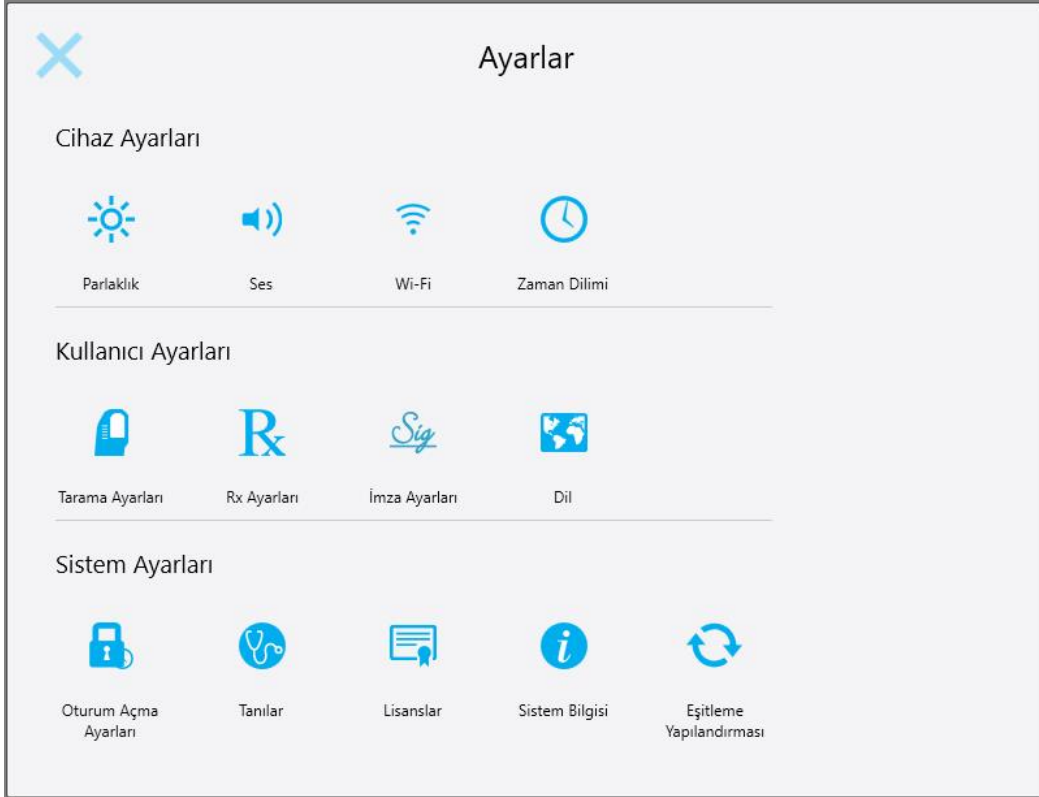
4.6 Tarayıcı ayarlarının belirlenmesi

Tarayıcı ayarları, tarayıcıyı kullanırken varsayılan olarak görüntülenen tercihlerinizi ve ayarları belirlemenizi sağlar.

Tarayıcı ayarlarını belirlemek için:

1.  simgesine dokununuz.


Ayarlar penceresi görüntülenir.



Şekil 55: Ayarlar penceresi

2. Belirlemek istediğiniz ayarlara dokununuz.
 - [Cihaz ayarlarını tanımlama](#)
 - [Kullanıcı ayarlarının belirlenmesi](#)
 - [Sistem ayarlarının belirlenmesi](#)


İlgili pencere açılır.

3. Gerekli değişiklikleri yapınız ve ardından değişiklikleri kaydetmek için  simgesine dokununuz ve *Ayarlar* penceresine geri dönünüz.

4.6.1 Cihaz ayarlarını tanımlama

Cihaz ayarları, tarayıcının parlaklık, ses, Wi-Fi ve saat dilimi ayarlarını belirlemenizi sağlar.


4.6.1.1 Varsayılan parlaklık ayarının belirlenmesi

Varsayılan parlaklık ayarını belirlemek için **Parlaklık** düğmesine basın, kaydırıcıyı hareket ettirerek istediğiniz parlaklık düzeyini ayarlayın ve değişikliklerinizi kaydetmek için  simgesine dokununuz ve *Ayarlar* penceresine geri dönünüz.



Şekil 56: Parlaklık ayarları

4.6.1.2 Varsayılan ses ayarının belirlenmesi

Sistemin varsayılan ses ayarını belirlemek için **Ses** düğmesine basın, kaydırıcıyı istediğiniz ses seviyesine getirin ve ardından değişikliklerinizi kaydetmek için  simgesine dokununuz ve *Ayarlar* penceresine geri dönünüz.



Şekil 57: Ses ayarları

Ses ayarları, sistem seslerine ek olarak, Öğrenim Merkezindeki  içeriğin ses düzeyini de belirler.

4.6.1.3 Wi-Fi ayarlarının belirlenmesi

Tarayıcınızı kliniğin Wi-Fi ağına ilk defa bağladığınızda, şifrenizi girmeniz gerekir. Sonrasında tarayıcı, varsayılan olarak, otomatik şekilde bağlanacaktır. Farklı bir kablosuz ağa bağlanmak istiyorsanız, yani ağı seçin ve şifresini girin.

Wi-Fi ağına yeniden bağlanmak için:

1. **Wi-Fi** düğmesine dokununuz.

Yakınındaki Wi-Fi ağlarının listesi görüntülenir.



Şekil 58: Yakınındaki Wi-Fi ağlarının listesi

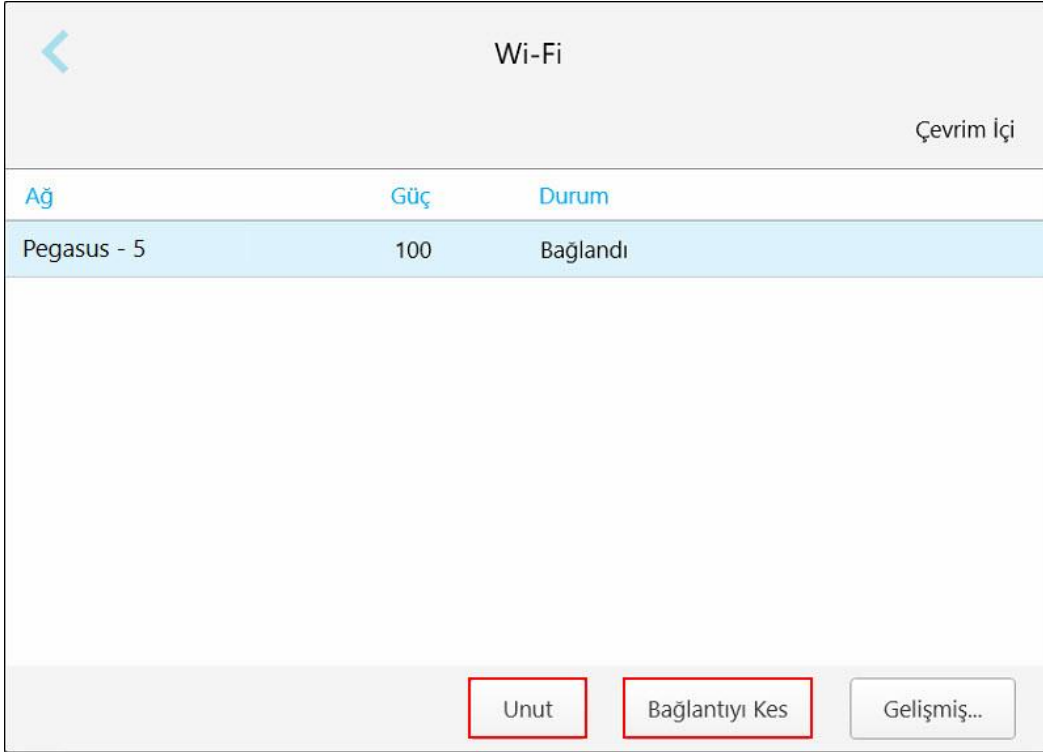
2. Klinik ağını, örneğin Pegasus - 5'i seçin ve ardından **Bağlan**'a tıklayınız.
3. Açılan pencerede ağ güvenlik anahtarınızı (şifrenizi) girin ve ardından **Bağlan**'a tıklayınız.




Şekil 59: Klinik Wi-Fi ağına bağlanma

Tarayıcı Wi-Fi ağına bağlanır ve durum **Bağlandı** şeklinde değiştirilecektir.


4. Ağa otomatik olarak bağlanmak istemiyorsanız, bağlandığınız ağa dokununuz ve ardından da **Unut**'a dokununuz. Bir sonraki sefer bağlanmak istediğinizde gerekli ağı seçmeniz ve Wi-Fi şifresini girmeniz gerekecektir.

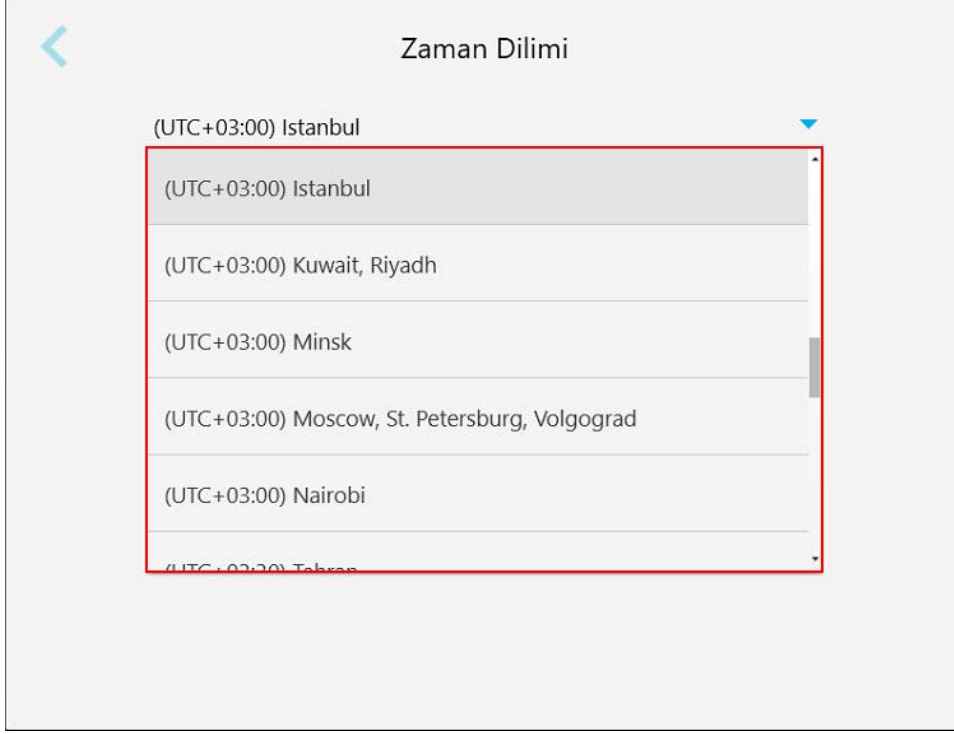


Şekil 60: Ağı Unutma veya Ağ Bağlantısını Kesme

5. Ağ bağlantısını kesmek için **Bağlantıyı Kes**'e tıklayınız.
6. Ayarlarınızı kaydetmek için  simgesine tıklayınız ve *Ayarlar* penceresine geri dönünüz.

4.6.1.4 Zaman dilimini belirleme

Zaman dilimini belirlemek için, **Zaman dilimi** düğmesine dokununuz, açılır listeden zaman dilimini seçin ve ardından değişiklikleri kaydetmek için  simgesine tıklayın ve *Ayarlar* penceresine geri dönün.



Şekil 61: Zaman dilimi ayarları

Not: Zaman dilimi ayarlarına yalnızca tarayıcıda oturum açtığınızda erişilebilir.

4.6.2 Kullanıcı ayarlarının belirlenmesi

Kullanıcı ayarları, belirli bir kullanıcı tarayıcıda oturum açtığı anda varsayılan olarak görüntülenecek kendisine ait varsayılan ayarların yapılmasını sağlar.

4.6.2.1 Tarama ayarlarının belirlenmesi

Bir hastayı tararken dikkate alınacak varsayılan ayarları belirleyebilirsiniz.

Tarama ayarlarını belirlemek için:

1. **Tarama Ayarları** düğmesine dokununuz.

The screenshot shows the 'Tarama Ayarları' (Scanning Settings) screen. It features a back arrow in the top left corner and the title 'Tarama Ayarları' at the top center. The settings are organized into several rows, each with a label on the left and a value or checkbox on the right. The settings are as follows:

Setting	Value/Status
Tarama Pozisyonu	Hastanın Arkasında
Jiro Oryantasyonu	Wand Tabanı Ekranı Doğru
Dokunmatik Panel Oryantasyonu	Wand Tabanı Ekranı Doğru
<input type="checkbox"/> Üst Çene için Mirror Viewfinder	
<input checked="" type="checkbox"/> Tararken rengi göster	
Tarama Siparişi	Önce Alt Çene
Restoratif Çene Siparişi	Önce Hazırlanan Çene
Restoratif Hazırlama Siparişi	Önce Hazırlananlar
<input checked="" type="checkbox"/> Kılavuz ipuçlarını etkinleştir	
<input checked="" type="checkbox"/> Önerilen tarama aralığını vurgula	
Ek Tarama Geribildirimi	<input checked="" type="checkbox"/> Ortodontik
	<input checked="" type="checkbox"/> Restoratif

Şekil 62: Tarama Ayarları penceresi

2. Varsayılan tarama tercihlerinizi *Tarama Ayarları* penceresinden seçin.

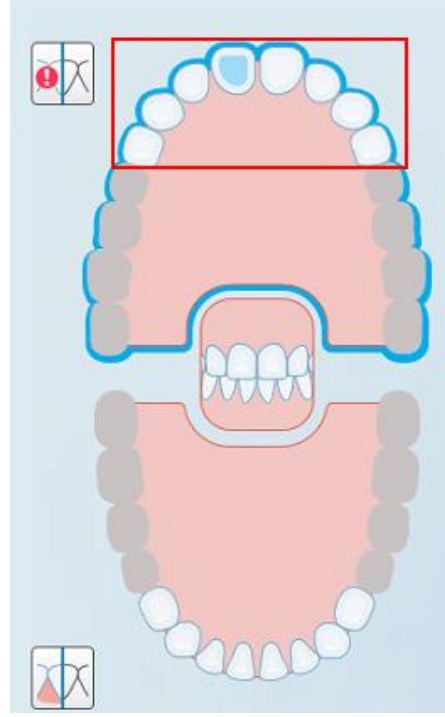
Tarama ayarı	Tarama seçenekleri
Tarama Pozisyonu	Hastayı tarama pozisyonunuzu seçin: <ul style="list-style-type: none">Hastanın arkasındaHastanın önünde
Jiro Oryantasyonu	Varsayılan jiro oryantasyonunu seçin: <ul style="list-style-type: none">Tarayıcının Ucu Ekranı DoğruTarayıcının Alt Kısmı Ekranı Doğru
Dokunmatik Panel Oryantasyonu	Varsayılan dokunmatik panel oryantasyonunu seçin: <ul style="list-style-type: none">Tarayıcının Ucu Ekranı DoğruTarayıcının Alt Kısmı Ekranı Doğru
Üst Çene için Mirror Viewfinder onay kutusu	Üst çeneyi tararken vizörün oryantasyonunu belirlemek için bu onay kutusunu seçin.
Tararken rengi göster onay kutusu	Varsayılan olarak tarama sırasında 3D modeli göstermek için bu onay kutusunu seçin.
Tarama Sırası	Çenelerin taranacağı sırayı seçin: <ul style="list-style-type: none">Önce Üst ÇeneÖnce Alt Çene
Restoratif Çene Sırası	Sabit restorasyon prosedürleri için çeneleri tarama sırasını seçin: <ul style="list-style-type: none">Önce Karşıt ÇeneÖnce Hazırlanan Çene
Restoratif Hazırlama Sırası	Sabit restorasyon prosedürlerinde hazırlanmış dişlerin ve arkları tarama sırasını seçin: <ul style="list-style-type: none">Önce Hazırlanmış olanlarÖnce ArkRehber Yok
Kılavuz ipuçlarını etkinleştir onay kutusu	Tarama yaparken kılavuz bilgilerini görüntülemek için bu onay kutusunu seçin, açıklama için bkz. Tarama rehberi .

Tarama ayarı

Önerilen tarama aralığını vurgula onay kutusu

Tarama seçenekleri

Gezinme kontrollerinde sadece tarama aralığının vurgulanması için bu onay kutusunu işaretleyin.



Şekil 63: Sadece tarama aralığı vurgulanır

İlave Tarama Geri Bildirimi

Tarama sırasında eksik anatomi bulunan alanları görüntülemek için ilgili onay kutularını seçin, açıklama için bkz. [İlave tarama geri bildirimi](#).

- Ortodonti
- Restoratif

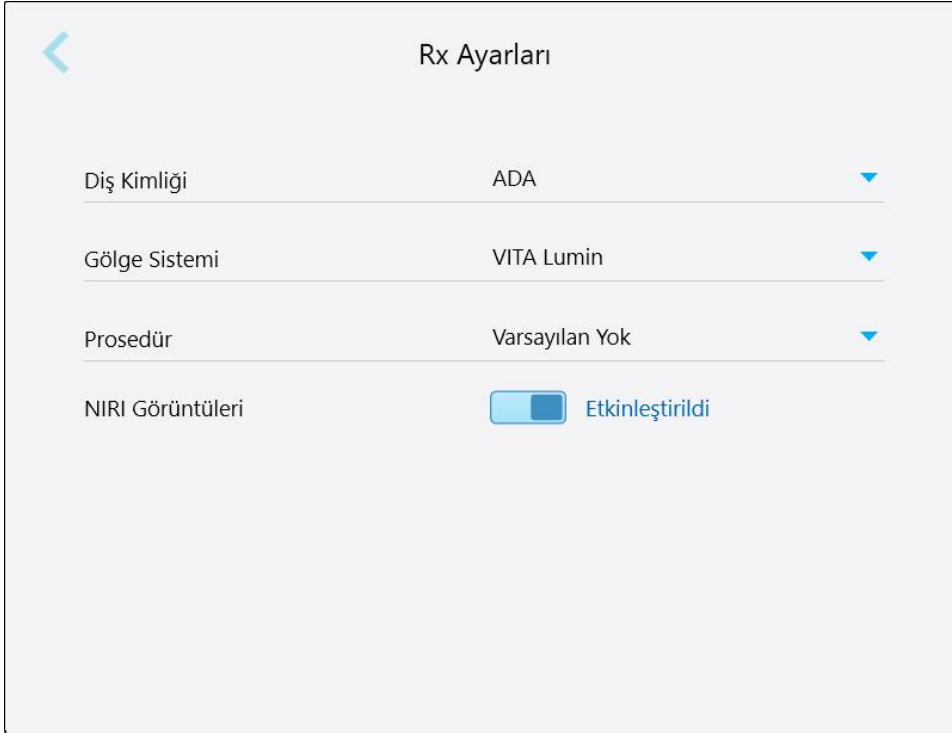
3. Değişiklikleri kaydetmek için  simgesine tıklayın ve *Ayarlar* penceresine geri dönün.

4.6.2.2 Rx ayarlarının belirlenmesi

Yeni bir Rx doldurmak için *Tarama Detayları* penceresini açtığınızda varsayılan olarak görüntülenen ayarları belirleyebilirsiniz.

Rx ayarlarını belirlemek için:

1. **Rx Ayarları** düğmesine dokunun.



Şekil 64: Rx Ayarları penceresi

2. Varsayılan Rx tercihlerinizi *Rx Ayarları* penceresinden seçiniz.

Rx ayarı	Rx seçenekleri
Diş Kimliği	Varsayılan diş kimliği sistemini seçin: <ul style="list-style-type: none"> • FDI • ADA • Kuadrant
Renk Skalası	Varsayılan renk skalasını seçin: <ul style="list-style-type: none"> • VITA Lumin • VITApan 3D Master • Diğer
Prosedür	Varsayılan prosedürü seçin: <ul style="list-style-type: none"> • Aparey • Hareketli Protez • Sabit Restoratif • İmplant Planlama • Invisalign • Çalışma Modeli/iRecord • Varsayılan yok <p>Not: Mevcut prosedür listesi, iTero abonelik paketinize göre değişir.</p>
NIRI Görüntüleri	Aşağıda açıklandığı gibi, NIRI verilerinin varsayılan olarak devre dışı bırakılıp bırakılmayacağını seçin. <p>Not: Bu bölüm iTero Element 5D Plus Lite sistemleriyle ilgili değildir.</p>

3. Değişiklikleri kaydetmek için  simgesine tıklayın ve *Ayarlar* penceresine geri dönün.

4.6.2.3 Tüm taramalar için NIRI görüntülerini devre dışı bırakma

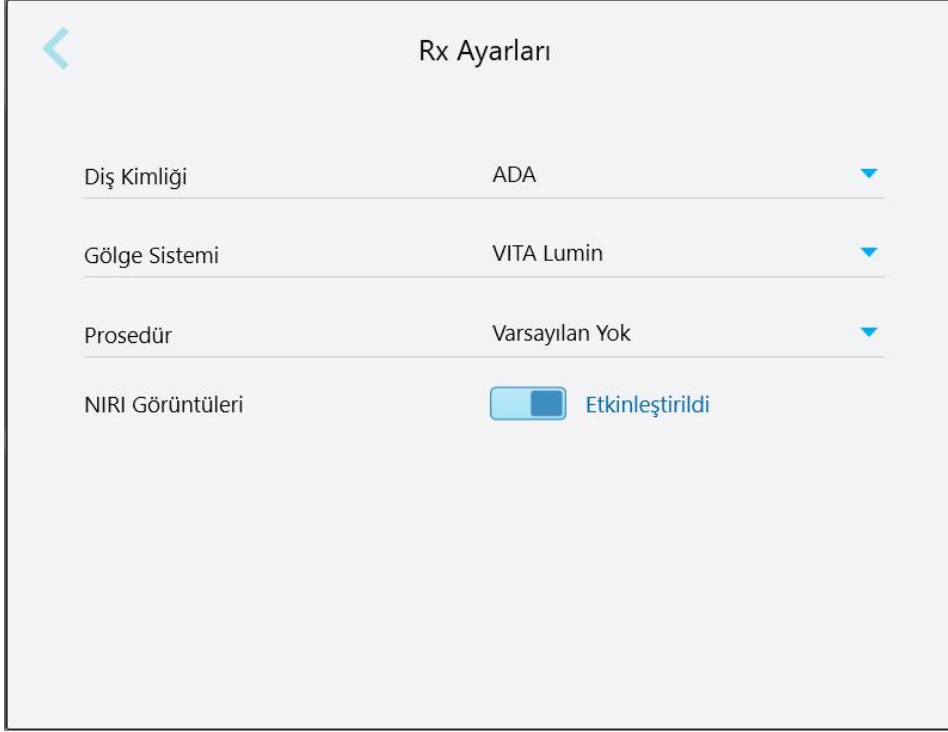
Not: Bu bölüm iTero Element 5D Plus Lite sistemleriyle ilgili değildir.

Hastalar tarandığında, NIRI verileri varsayılan olarak yakalanır. Ancak, NIRI verilerini yakalamayı devre dışı bırakabilirsiniz. Bu durumda, NIRI özelliklerinin hiçbiri Grafikselleştirilmiş Kullanıcı Arayüzünde görüntülenmeyecek ve NIRI verileri yakalanmayacak, kaydedilmeyecek veya gönderilmeyecektir.

Gerekirse, NIRI yakalama belirli bir tarama işleminde devre dışı bırakılabilir, açıklama için bkz. [NIRI veri yakalamayı devre dışı bırakma](#).

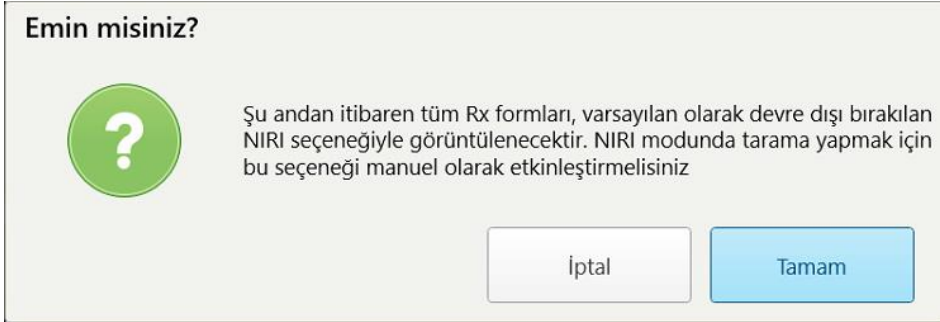
NIRI görüntülerini varsayılan olarak devre dışı bırakmak için:

1. *Ayarlar* penceresinde, **Rx Ayarları** simgesine dokununuz.
2. *Rx Ayarları* penceresinde, **NIRI Yakalama** seçeneğini kapatın.



Şekil 65: Rx Ayarları penceresi - NIRI Görüntüleri seçeneği etkin

NIRI'nin gelecekteki tüm taramalar için varsayılan olarak devre dışı bırakılacağını bildiren bir onay mesajı görüntülenecektir.



Şekil 66: NIRI özelliğini devre dışı bırakma onayı

3. Onaylamak için **Tamam**'a dokununuz.

The screenshot displays the 'Rx Ayarları' (Rx Settings) screen. It features a back arrow in the top left corner and the title 'Rx Ayarları' at the top center. Below the title, there are four settings listed in a list format:

- Diş Kimliği**: ADA (with a dropdown arrow)
- Gölge Sistemi**: VITA Lumin (with a dropdown arrow)
- Prosedür**: Varsayılan Yok (with a dropdown arrow)
- Niri Görüntüleri**: Devre Dışı Bırakıldı (with a toggle switch that is currently turned off)

Şekil 67: Rx Ayarları penceresi - Niri Görüntüleri seçeneği devre dışı

4.6.2.4 İmza ayarlarının belirlenmesi

Laboratuvara sipariş gönderirken görüntülenen alanlar için varsayılan ayarları belirleyebilirsiniz.

İmza ayarlarını belirlemek için:


1. **İmza ayarları** düğmesine dokununuz.



Şekil 68: İmza Ayarları penceresi

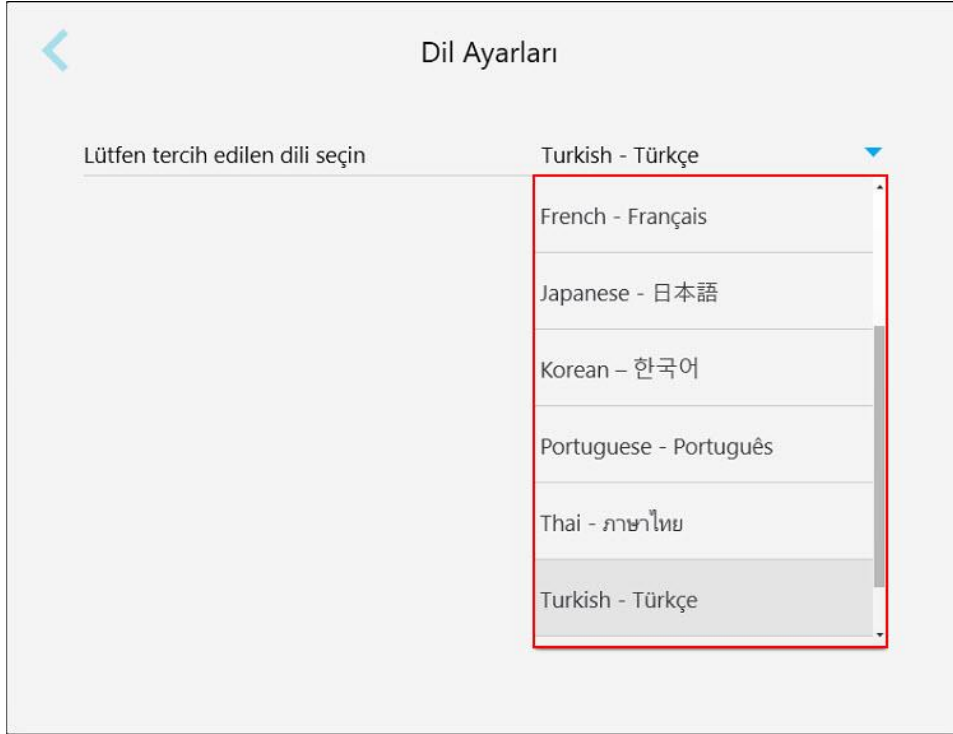
2. Varsayılan imza ayarlarınızı tanımlayınız.

İmza ayarı	İmza seçenekleri
Lisans	Lisans numaranızı ekleyin.
İmza	İmzanızı ekleyin.
İmza Kullanımı	Aşağıdaki imza seçeneklerinden birini seçin: <ul style="list-style-type: none">• Bir kez imzalayın ve her Rx'de kullanmak için kaydedin.• İmzama kaydetme (her Rx için imza gerekir).• Bu işlevi devre dışı bırak (yalnızca bu kullanıcı için).

3. Değişiklikleri kaydetmek için  simgesine tıklayınız ve *Ayarlar* penceresine geri dönünüz.

4.6.2.5 Dil ayarlarının belirlenmesi

Dil düğmesine dokununuz, açılır listeden istediğiniz dili seçin ve ardından değişikliklerinizi kaydetmek için <e dokununuz ve *Ayarlar* penceresine geri dönünüz.



Şekil 69: Dil Ayarları penceresi

4.6.3 Sistem ayarlarının belirlenmesi

Sistem ayarları, oturum açma ayarlarını yapmanızı, tanılamayı başlatmanızı, lisansları görüntülemenizi, sistem bilgilerini görüntülemenizi, yeni güncellemeleri sunucudan senkronize etmenizi ve dışa aktarma ayarlarını belirlemenizi sağlar.

4.6.3.1 Oturum açma ayarlarının belirlenmesi

Gizlilik ve güvenlik düzenlemelerine uymak için önceden tanımlanmış bir kullanılmama süresinden sonra tarayıcıdaki oturumunuz kapatılır. Varsayılan olarak, bu süre 1 saat olarak ayarlanmıştır, ancak gerekirse değiştirebilirsiniz.

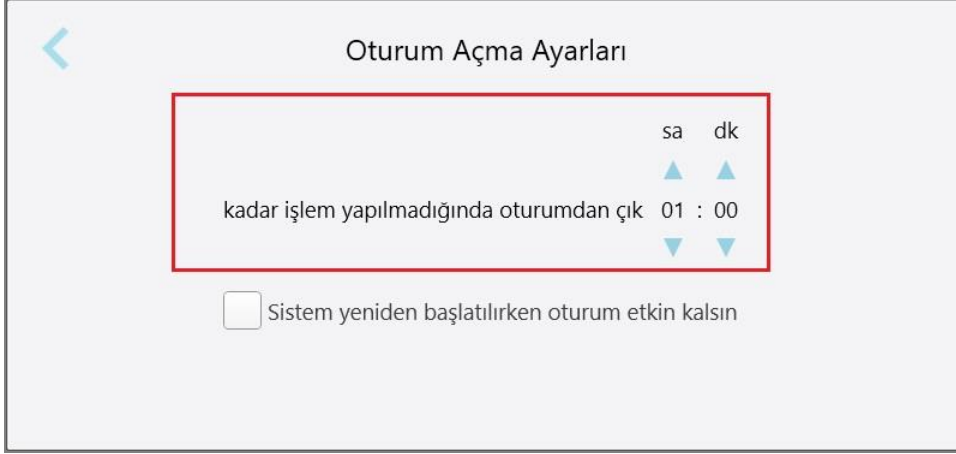
Notlar:

- Hasta gizliliğini korumak için, oturumun kapatılmasıyla alakalı kullanılmama süresinin varsayılan 1 saatten daha fazla artırılmaması önerilir.
- Tarayıcı Tarama modundayken oturumunuz kapatılmaz.


Kullanılmama süresini belirlemek için:

1. **Oturum Ayarları** butonuna dokununuz.

Oturum Açma Ayarları penceresi görüntülenir.



Şekil 70: Oturum Açma Ayarları penceresi

2. Kullanıcının tarayıcıdaki oturumunun kapatılacağı kullanılmama süresini seçin. (Minimum süre: 10 dakika, Maksimum süre: 8 saat)
3. Kullanılmamadan dolayı oturumu kapatma süresi geçmeden önce sistem yeniden başlatıldığında kullanıcının şifresinin hatırlanması için **Sistem yeniden başlatılırken oturum açık kalsın** onay kutusunu işaretleyin.
4. Değişiklikleri kaydetmek için  simgesine tıklayın ve *Ayarlar* penceresine geri dönün.

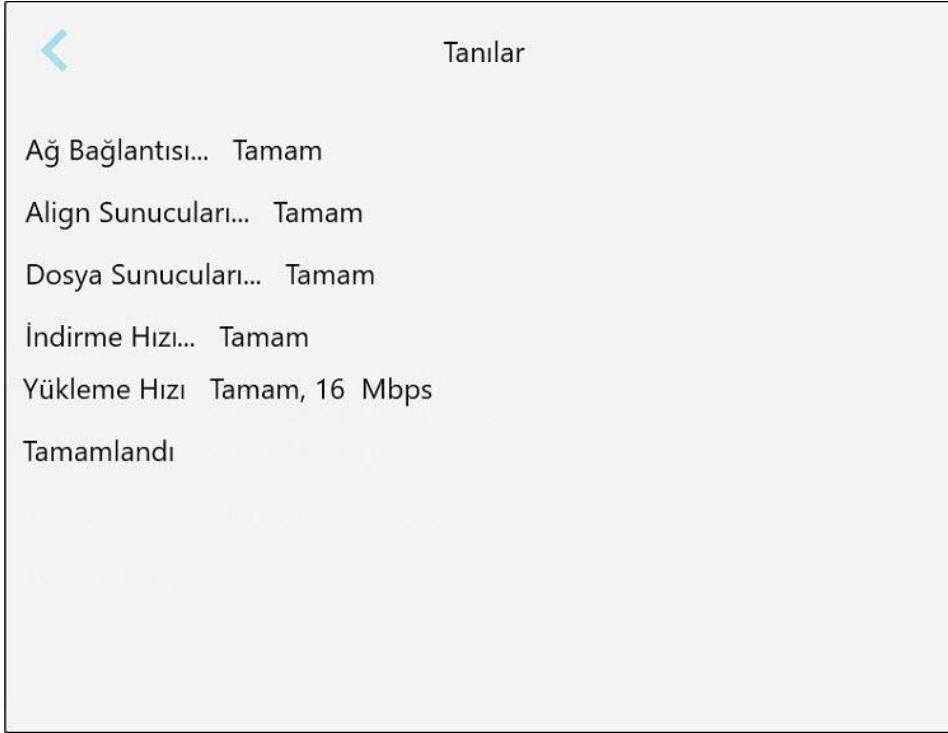
4.6.3.2 Tanılamayı çalıştırma

Ağ bağlantısını ve hızını kontrol etmek için **Tanılama** düğmesine dokunun.

Sistem tanılamayı çalıştırmak için:

1. **Tanılama** butonuna tıklayın.


Ağ bağlantısı ve hızı kontrol edilir.



Şekil 71: Tanılama penceresi

2.  simgesine dokunun ve *Ayarlar* penceresine geri dönün.


4.6.3.3 Lisanslar

Tarayıcıda yüklü olan üçüncü taraf yazılım bileşenlerinin listesini görmek için **Lisanslar** butonuna dokunun ve sonrasında  simgesine dokunarak *Ayarlar* penceresine geri dönün.



Şekil 72: Lisans Bilgileri penceresi

4.6.3.4 Sistem bilgisi

Halihazırda yüklü yazılımların sürümleri ve donanım seri numaraları ile kimliği hakkındaki ayrıntıları görüntülemek için **Sistem bilgileri** butonuna dokununuz ve sonrasında  simgesine dokunarak *Ayarlar* penceresine geri dönebilirsiniz.



Şekil 73: Sistem Bilgileri penceresi – iTero Element 5D Plus

4.6.3.5 Konfigürasyonu eş zamanlama

Sunucudan yeni güncellemeleri, örneğin yeni yazılım seçeneklerini almak için **Konfigürasyonu eş zamanla** düğmesine tıklayın.

4.6.3.6 Dışa aktarma ayarları

Dışa aktarılan dosyaların silinmeden önce ne kadar süreyle tutulması gerektiğini belirleyebilirsiniz. Ek olarak, dışa aktarılan dosyaların yerel ağ adresini kalın harflerle (“\” ile başlayacak şekilde) görüntüleyebilirsiniz. Bu adrese yerel ağ içindeki herhangi bir bilgisayardan erişilebilir.


Not: Gerekirse, dosyaları MyiTero'dan istediğiniz zaman dışa aktarabilirsiniz.

Dışa aktarma ayarlarını düzenlemek için:

1. **Dışa Aktarma Ayarları** butonuna dokununuz.
2. Dışa aktarılan dosyaların kaç gün sonra silineceğini seçin. Bu, varsayılan olarak 30 güne ayarlanmıştır.



Şekil 74: Dışa Aktarma Ayarları penceresi- dışa aktarılan dosyaları silme

3. Gerekirse, Dışa aktarılan dosyaları hemen silmek için **Dışa Aktarılan Veriyi Şimdi Temizle**'ye tıklayınız.
4.  simgesine dokununuz ve *Ayarlar* penceresine geri dönünüz.

5 Yeni bir taramaya başlama

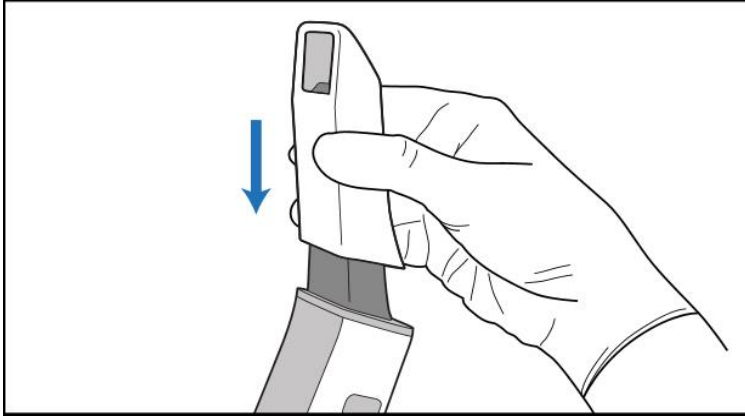
Yeni bir taramaya başlamadan önce şunları yapmalısınız:

- Tarayıcı çubuk üzerinde herhangi bir parçacık olup olmadığını kontrol edin. Varsa temizlik ve dezenfeksiyon işlemini tekrarlayın [Tarayıcı çubuğun temizlenmesi ve dezenfekte edilmesi](#).
- Çapraz kontaminasyonu önlemek için aşağıda açıklandığı gibi yeni bir tarayıcı çubuk kılıfı takın.
Not: Herhangi bir hasar fark ederseniz, kılıfları kullanmayın ve Müşteri Desteği ile iletişime geçin.
- Fill in the Rx form in the *New Scan* window.
 - Yeni hastanın bilgilerini iTero sistemine girin, açıklama için bkz. [Yeni hastaları ekleme](#) veya mevcut bir hastayı arayın, açıklama için bkz. [Mevcut hastaları arama](#).
 - Gerekli prosedürün ayrıntılarını girin, açıklama için bkz [Rx'i doldurma](#).

5.1 tarayıcı çubuk kılıfı yerleştirme

Tarayıcı çubuğa kılıf takmak için:

1. Mavi koruyucu kılıfı tarayıcı çubuktan nazikçe çıkarın.
2. Yeni kılıfı yerine oturup kilitlenene kadar çubuğun ucundan nazikçe kaydırın.



Şekil 75: Yeni kılıfı yavaşça yerine kaydırın

5.2 Tarama işlemini başlatma

Tarama işlemini başlatmak için ana ekranda **Yeni tarama** butonuna dokununuz.



Yeni Tarama penceresi görüntülenir, ayrıca tarama işlemi boyunca araç çubuğunda ilerlemenizin gösterilir.

Şekil 76: Boş bir Rx formu ve ilerleme araç çubuğunu gösteren Yeni Tarama penceresi

İTero Element 5D Plus Lite sisteminiz varsa, *Yeni tarama* penceresi aşağıdaki gibi görüntülenir:

Şekil 77: Yeni Tarama penceresi - iTero Element 5D Plus Lite

Yeni Tarama penceresi, Rx formunu gösterir. Bu form aşağıdaki alanlardan oluşur:

- **Doktor:** Doktorun adını ve lisans numarasını görüntüler.
- **Hasta:** iTero sisteminize yeni bir hasta eklemenizi veya tedavi etmek için mevcut bir hastayı aramanızı sağlar. Hastanın bilgileri görüntüledikten sonra, bunları düzenleyebilir veya *Yeni Tarama* penceresindeki ayrıntıları silebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz [Hasta yönetimi](#).
- **Sipariş:** Gerekli prosedürün ayrıntılarını tanımlamanızı sağlar, örneğin, Invisalign.
- **Tarama Seçenekleri:** Örneğin, NIRİ yakalamayı devre dışı bırakma, yeni tarayıcı çubuk kılıfı takıldı seçeneği veya siparişin çoklu diş izi taramasını içermesi gibi seçenekleri seçmenizi sağlar.
- **Notlar:** Hastanın tedavisi ile ilgili olarak laboratuvara belirli notlar yazmanızı sağlar. Örneğin, teslimat veya üretim için özel talimatlar yazabilirsiniz. Notu eklemek için **Notlar** alanı dışında herhangi bir yere dokununuz. Her not, notun yazarını ve zaman damgasını gösterir, düzenlenebilir ve silinebilir.

Sipariş alanında seçilen prosedüre ve prosedür türüne bağlı olarak ek alanlar ve seçenekler görüntülenebilir.

Tarama işlemi, araç çubuğunda görüntülenen aşağıdaki adımlardan oluşmaktadır:



[Rx'i doldurma](#)



[Hastanın taranması](#)



[Taramayı görüntüleme](#)



[Taramayı gönderme](#)

Mevcut ilerlemeniz araç çubuğu üzerinde vurgulanır.

5.3 Rx'i doldurma

Tarama işleminde ilk adım Rx'i (reçete) doldurmaktır. *Yeni Tarama* penceresinde, tüm restoratif ve ortodontik uygulama ihtiyaçlarını karşılayan basit, sezgisel bir iş akışı bulunmaktadır. Laboratuvarların üretim için ihtiyaç duyduğu tüm bilgilerin dâhil edilmesini sağlayarak, laboratuvarlarla verimli bir şekilde işbirliği yapılmasını ve gönderme-geri alma işlemlerinin azaltılmasını sağlar.

Hasta bilgilerini girdikten sonra, gerekli prosedür ile prosedür türü ayrıntılarını girebilir, kullanılacaksa taramaya NIRI verilerinin dâhil edilip edilmeyeceğini seçebilir ve tarama ile ilgili laboratuvara iletilecek notları girebilirsiniz. Kırmızı yıldızla işaretli alanlar taramadan önce zorunludur.

Sabit Restoratif ve Hareketli Protez prosedürleri için **not**: Bazı alanlar sadece taramadan sonra, taramayı göndermeden önce zorunlu hale gelir.

Not: iTerö NIRI teknolojisi iTerö Element 5D Plus Lite sistemleri tarafından desteklenmemektedir.


Şekil 78: Yeni Tarama penceresi

Rx'i doldurmak için:

1. **Hasta** alanına yeni hastanın adını ve soyadını girin.

Gerekirse, hastanın doğum tarihini, cinsiyetini ve özgün bir çizelge numarası girin.

Veya

Mevcut olan bir hastayı aramak için  simgesine dokununuz, açıklama için bkz. [Mevcut hastaları arama](#).

2. **Sipariş** alanında, **Prosedür** açılır listesinden gerekli prosedürü seçin.

Not: Görüntülenen prosedürlerin listesi iTerö abonelik paketinize bağlıdır.

Şekil 79: Gerekli prosedürün seçilmesi

Restoratif veya Ortodontik abonelik paketinizin olup olmadığına bağlı olarak aşağıdaki vaka türleri varsayılan olarak kullanılabilir:


- **Çalışma Modeli/iRecord:** Yasaların öngördüğü şekilde, esas olarak plaster modelini saklamak yerine çalışma amacıyla ve referans olarak kullanılan, ek bir değişiklik yapılmayan basit bir taramadır. Ayrıca iCast olarak da taranabilir ve Invisalign Doktor Sitenizde mevcuttur. Daha fazla bilgi için bkz [Çalışma Modeli/iRecord prosedürleri için Rx'in doldurulması](#).
- **Invisalign:** Retainerlar da dâhil olmak üzere tüm Invisalign tedavileri için temel tarama işlemidir. Daha fazla bilgi için bkz [Invisalign prosedürleri için Rx'in doldurulması](#).
- **Sabit Restoratif:** Kuronlar ve köprüler gibi tüm restoratif tedavileri için kullanılan taramadır. Daha fazla bilgi için bkz [Sabit Restoratif prosedürler için Rx'in doldurulması](#).
- **İmplant Planlama:** Laboratuvardan cerrahi kılavuz sipariş edilmesini sağlar. Daha fazla bilgi için bkz [İmplant Planlama prosedürleri için Rx'in doldurulması](#).
- **Hareketli Protez:** Kısmi ve tam protezlerin kapsamlı bir şekilde planlanmasını ve üretilmesini sağlar. Daha fazla bilgi için bkz [Hareketli Protez prosedürleri için Rx'in doldurulması](#).
- **Aparey:** Gece apareyleri ve Apne/Uyku apareyleri gibi çeşitli apareyler için bir reçete oluşturmanızı sağlar. Daha fazla bilgi için bkz [Aparey prosedürleri için Rx'in doldurulması](#).

Sipariş ve **Tarama Seçenekleri** alanı *Yeni Tarama* penceresinde seçilen prosedüre göre görüntülenir.

3. Uygun ise, **Tür** açılır menüsünden gerekli prosedür türünü seçin.

Not: Prosedür türleri, Çalışma Modeli/iRecord ve Sabit Restoratif prosedürlerle ilgili değildir.

4. Gerekirse, **Tamamlanma Tarihi** alanındaki takvime dokununuz ve ardından laboratuvarında restorasyonun tamamlanma tarihini seçin.
5. Gerekirse, **Gönder** açılır menüsünden taramanın gönderileceği laboratuvarı veya hasta başında frezeleme yazılımını seçin. Hiçbir şey seçmezseniz, tarama yalnızca MyiTerö'ya gönderilecektir.
6. Seçilen prosedüre bağlı olarak, ilgili ek bilgileri doldurun.

7. **Tarama Seçenekleri** alanında, seçilen prosedüre bağlı olarak aşağıdaki seçenekleri gerektiği gibi açın/kapatın.
 - **NIRI Yakalama:** Varsayılan olarak NIRI verileri etkinleştirilmiştir ve tüm görüntüler yakalanır. Gerekirse, bu seçeneği kapatarak geçerli tarama için NIRI veri yakalamayı devre dışı bırakabilirsiniz. Gerekirse, varsayılan olarak tüm taramalar için NIRI verilerini devre dışı bırakabilirsiniz, açıklama için bkz [Tüm taramalar için NIRI görüntülerini devre dışı bırakma](#).
Not: NIRI Yakalama, iTero Element 5D Plus Lite sistemleri için geçerli değildir.
 - **Çoklu dış izi:** Çoklu dış izi taraması gerekiyorsa **Çoklu dış izi** seçeneğini açın. Bu, ihtiyacınıza bağlı olarak 2 dış izi ilişkisini korumanızı sağlar ve aparey üretimi için laboratuvara kapsamlı dış izi bilgileri sunar. Çalışma Modeli/iRecord prosedürlerinden Invisalign için ilk dış izinin iki taraflı olarak taranması önerilir. ClinCheck yazılımında sadece ilk dış izi kullanılacaktır.
 - **Yeni Kılıf Takıldı:Yeni Kılıf** Takıldı seçeneğini açarak yeni bir tarayıcı çubuk kılıfı takıldığını onaylayın. Daha fazla bilgi için bkz [Hastalar arasında yeni tarayıcı çubuk kılıfı takıldığını onaylama](#).
 - **Tedavi Öncesi Tarama:** İlgili dışi hazırlamadan önce hastayı taramak istiyorsanız **Tedavi Öncesi Tarama** seçeneğini etkinleştirin. Bu durumda, dışi hazırlanmadan önce ve sonra olmak üzere hasta iki kez taranmalıdır. Ön tedavi taraması, laboratuvarın orijinal anatomiyi yeni restorasyona kopyalamasını sağlar.
8. Seçilen prosedüre ve prosedür türüne bağlı olarak, görüntülenen ek alanlara ilgili bilgileri girin, örneğin **Dış Diyagramı** alanı veya **Protez Ayrıntıları** alanı gibi.
9. Gerekirse, **Notlar** alanına, hastanın tedavisiyle ilgili olarak laboratuvara iletmek istediğiniz tüm spesifik notları girebilirsiniz. Örneğin, teslimat veya üretimle ilgili özel talimatlar gibi. Notu eklemek için **Notlar** alanı dışında herhangi bir yere dokununuz. Her not, notun yazarını ve zaman damgasını gösterir, düzenlenebilir ve silinebilir.
10. Tarama modunu açmak için araç çubuğundaki  simgesine dokununuz, açıklama için bkz [Hastanın taranması](#).

5.3.1 Çalışma Modeli/iRecord prosedürleri için Rx'in doldurulması

Çalışma Modeli/iRecord prosedürü, herhangi bir ilave modifikasyon olmadan basit bir tarama işlemi gerektirmektedir.

Eğer Invisalign doktoruysanız, tüm taramalar Invisalign Doktor Sitesine yüklenecek ve ClinCheck yazılımında mevcut olacaktır.

Çalışma Modeli/iRecord prosedüründe Rx doldurmak için:

1. **Hasta** alanına hastanın bilgilerini girin veya mevcut bir hastayı arayın, açıklama için bkz [Mevcut hastaları arama](#).
2. **Sipariş** alanında, **Prosedür** açılır listesinden **Çalışma Modeli/iRecord** seçeneğini seçin.

Yeni Tarama penceresi ve aşağıdaki gibi görüntülenir:

Şekil 80: Sipariş alanı ve Tarama Seçenekleri alanı – Çalışma Modeli/iRecord prosedürü

3. Gerekirse, dijital bir diş vakası sipariş etmek için **Ortho Model/iCast** seçeneğini açın.
4. 5. adımdan itibaren reçeteyi doldurmaya devam edin, açıklama için bkz [Rx'i doldurma](#)

5.3.2 Invisalign prosedürleri için Rx'in doldurulması

Invisalign prosedürü, retainerlar dâhil olmak üzere tüm Invisalign siparişlerinde reçete oluşturmak için kullanılır. Şeffar plakların hastanın dişlerine mükemmel bir şekilde uymasını sağlamak için model hiçbir boşluk kalmayacak şekilde taranmalıdır.

Invisalign prosedüründe Rx'i doldurmak için:

1. **Hasta** alanına hastanın bilgilerini girin veya mevcut bir hastayı arayın, açıklama için bkz [Mevcut hastaları arama](#).
2. **Sipariş** alanında, **Hareketli Protez** seçeneğini **Prosedür** açılır menüsünden seçin.

Yeni Tarama penceresi aşağıdaki gibi görüntülenir:

Şekil 81: Sipariş alanı – Invisalign prosedürü

3. **Tür** açılır listesinden, iTero abonelik paketinize göre gerekli Invisalign prosedürünü seçin:
 - Invisalign Aligner – Invisalign Outcome Simulator Pro simülasyon aracı sadece **Invisalign Aligner** prosedür türlerinde kullanılabilir. Invisalign Outcome Simulator Pro ile ilgili daha fazla bilgi için bkz [Invisalign Outcome Simulator Pro](#).
 - Invisalign First Şeffaf Plakları
 - Invisalign First Palatal Genişletici

Not: Tarama sırasında fazla yumuşak doku, modelin kenarlarından otomatik olarak çıkarılmayacaktır. Gerekirse, ekrana basıp ve ardından Otomatik Temizleme aracına dokunarak otomatik temizlemeyi etkinleştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz [Otomatik temizleme aracını devre dışı bırakma](#).

 - Vivera Retainer – tedaviden sonra dişlerin pozisyonunu korur. Braket hala varsa, bunlar iTero yazılımı tarafından kaldırılacaktır. Vivera retainer'ları debonding randevusunda takılır.
 - Invisalign Retainer
4. Invisalign Şeffaf Plakları, First Şeffaf Plakları ve First Palatal Genişleticileri için **Tedavi Aşamasını** seçebilirsiniz:
 - İlk Kayıt – ilk Invisalign tedavi taraması içindir. Varsayılan olarak, Geçerli Aligner No. 0 olarak ayarlanmıştır.
 - İlerleme Kaydı – devam eden tedavi sırasında birden fazla tarama içindir. Ayrıca, hastanın mevcut Aligner numarasını **Geçerli Aligner No** alanına girin.

- Son Kayıt – tedavi tamamlandığında yapılan tarama içindir. Ayrıca, hastanın mevcut Aligner numarasını **Geçerli Aligner No** alanına girin.

5. 8. adımdan itibaren reçeteyi doldurmaya devam edin, açıklama için bkz [Rx'i doldurma](#)

Daha fazla bilgi için Invisalign belgelerine göz atın.

5.3.3 Sabit Restoratif prosedürler için Rx'in doldurulması

Sabit Restoratif prosedür, kuronlar, köprüler, kaplamalar, inley, onley ve implant bazlı restorasyon dâhil olmak üzere bir dizi restorasyon türünü kapsar. Sabit Restoratif Prosedürleri seçerken, restore edilmesi gereken dişi, gerekli restorasyon tipini ve ayrıca restorasyonun malzemesi, renk skalasını vs. seçmeniz gerekir.

Not: Bazı alanlar hastayı tarama işleminden önce zorunlu değildir, ancak taramayı göndermeden önce doldurulmalıdır.

Sabit Restoratif prosedürde Rx'i doldurmak için:

1. **Hasta** alanına hastanın bilgilerini girin veya mevcut bir hastayı arayın, açıklama için bkz [Mevcut hastaları arama](#).
2. **Sipariş** alanında, **Sabit Restoratif** seçeneğini **Prosedür** aşağı açılır menüsünden seçin.

Yeni Tarama penceresi genişler ve diş numaraları ile görsellerini gösteren **Diş Diyagramı** alanı görüntülenir.

The screenshot shows the 'Yeni Tarama' (New Scan) window in the iTero software. The window is divided into several sections:

- Doktor:** Dr. Demo, Demo
- Lisans:** 12345
- Hasta:**
 - Adı: *
 - Soyadı: *
 - Doğum Tarihi:
 - Cinsiyeti: Erkek Kadın
 - Çizelge Numarası:
- Sipariş:**
 - Prosedür: Sabit Restoratif
 - Tipi:
 - Teslim Tarihi:
 - Gönder:
- Tarama Seçenekleri:**
 - NIRI Görüntüleri:
 - Yeni başlık takıldı:
 - Tedavi Öncesi Tarama:
- Diş Şeması:**
 - Top row: 16 tooth icons numbered 1 to 16.
 - Bottom row: 16 tooth icons numbered 32 to 17.
- Notlar:**
 - Not Ekle

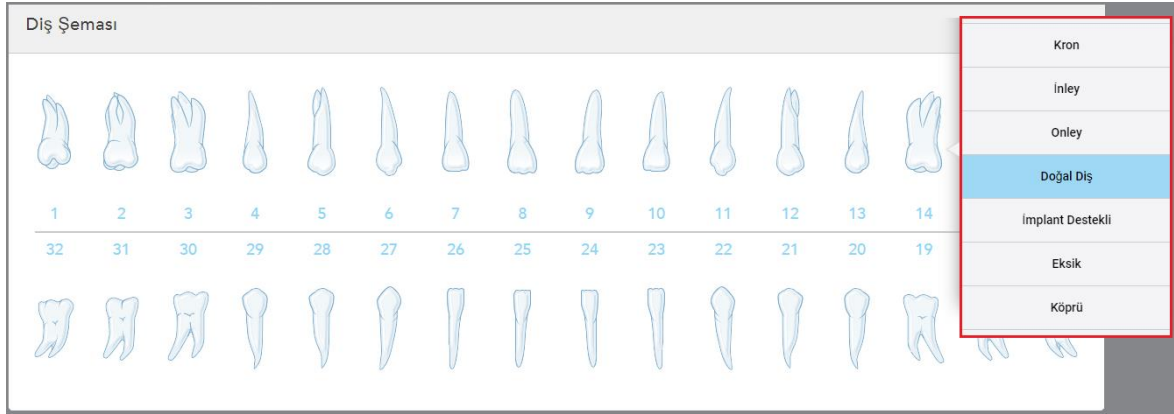
Şekil 82: Tarama Seçenekleri ve Diş Diyagramı alanı – Sabit Restoratif prosedür

- Gerekirse, **Tamamlanma Tarihi** alanındaki takvime dokununuz ve ardından laboratuvarında restorasyonun tamamlanma tarihini seçin.
 - Gerekirse, **Gönder** açılır menüsünden taramanın gönderileceği laboratuvarı veya hasta başında frezeleme yazılımını seçin.
 - Tarama Seçenekleri** alanında aşağıdaki seçenekleri gerektiği şekilde açın/kapatın.
 - NIRI Yakalama:** Varsayılan olarak NIRI verileri etkinleştirilmiştir ve tüm görüntüler yakalanır. Gerekirse, bu seçeneği kapatarak geçerli tarama için NIRI veri yakalamayı devre dışı bırakabilirsiniz. Gerekirse, varsayılan olarak tüm taramalar için NIRI verilerini devre dışı bırakabilirsiniz, açıklama için bkz [Tüm taramalar için NIRI görüntülerini devre dışı bırakma](#).
- Not:** NIRI Yakalama, iTero Element 5D Plus Lite sistemleri için geçerli değildir.

- **Yeni Kılıf Takıldı:**Yeni Kılıf Takıldı seçeneğini açarak yeni bir tarayıcı çubuk kılıfı takıldığını onaylayın. Daha fazla bilgi için bkz [Hastalar arasında yeni tarayıcı çubuk kılıfı takıldığını onaylama](#).
- **Tedavi Öncesi Tarama:** İlgili dişi hazırlamadan önce hastayı taramak istiyorsanız **Tedavi Öncesi Tarama** seçeneğini etkinleştirin. Bu durumda, diş hazırlanmadan önce ve sonra olmak üzere hasta iki kez taranmalıdır. Ön tedavi taraması, laboratuvarın orijinal anatomiyi yeni restorasyona kopyalamasını sağlar.

6. **Diş Diyagramı** alanında, restorasyon işlemi yapılacak dişe dokunun.

Seçilen diş için mevcut seçeneklerin listesi görüntülenir.

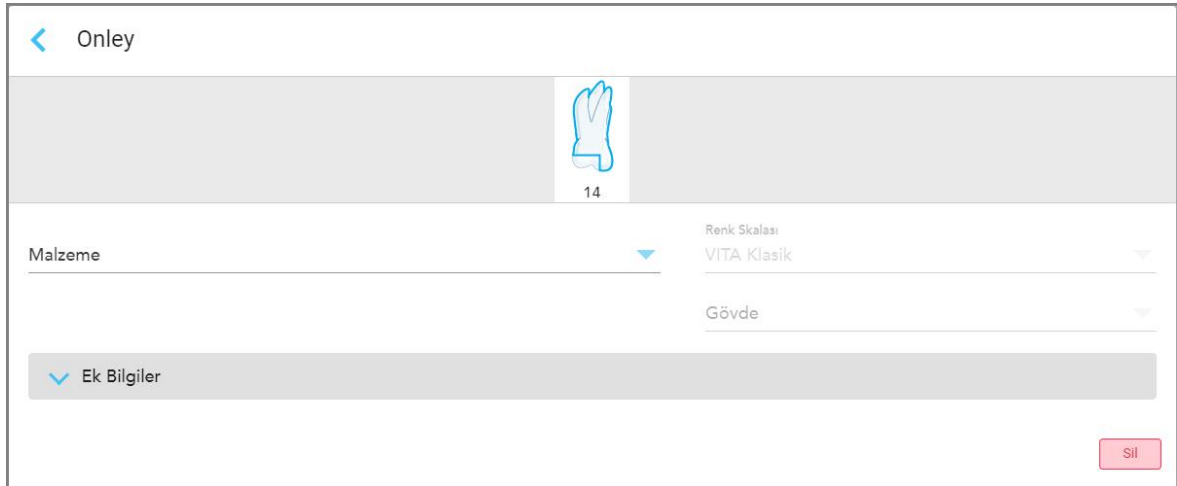


Şekil 83: Sabit restoratif tedavi seçenekleri listesi

7. Gerekli tedavi seçeneğini seçin.

Seçilen sabit restoratif tedavi seçeneğine göre bir tedavi penceresi açılır.

Not: Taramayı göndermeden önce tedavi seçeneğini seçmek zorunludur, ancak tarama işleminden sonra doldurulabilir.



Şekil 84: Tedavi ayarları penceresi – Onley restorasyonu

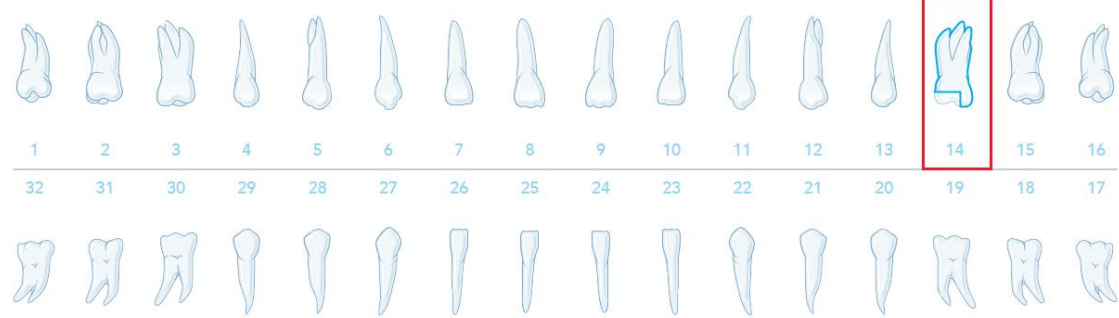
8. Seçilen tedavi seçeneğine göre her diş için ilgili tedavi ayarlarını seçin:

- **Kuron**, açıklama için bkz. [Kuron, Kaplama, Laminat, İnley ve Onley restorasyon işlemleri](#)
 - **İnley/Onley** (sadece azı dişleri ve küçük azı dişleri için geçerlidir), açıklama için bkz. [Kuron, Kaplama, Laminat, İnley ve Onley restorasyon işlemleri](#)
 - **İmplant Bazlı**, açıklama için bkz. [İmplant Tabanlı Restorasyonlar](#)
- Not:** Ağızda implant abutmenti zaten varsa açılır listeden Kuronu seçin.
- **Kaplamalar/Laminatlar** (sadece kesici dişler ve küçük azı dişleri için geçerlidir), açıklama için bkz. [Kuron, Kaplama, Laminat, İnley ve Onley restorasyon işlemleri](#)
 - **Köprü**, açıklama için bkz. [Köprü restorasyonları](#)
- İlave olarak:
- Eksik diş varsa **Eksike** dokunun
 - Bir restorasyon planını silmek için **Düzenli** 'ye dokunun.

9. Seçimi kaydetmek için  simgesine tıklayın ve *Yeni Tarama* penceresine geri dönün.

Seçilen dişler işaretlenerek vurgulanır ve seçilen tedavi seçenekleri **Tedavi bilgileri** alanında görüntülenir, bu da **Diş Diyagramı** alanının altındadır.

Diş Şeması



Tedavi Bilgileri				
Diş No.	Tedavi	Spesifikasyon	Malzeme	Gövde Rengi
14	Onley		Seramik: Zirkonya	A1 Ayrıntıları Göster

Şekil 85: Seçilen diş ve Tedavi Bilgileri alanı – Onley restorasyonu

Taramayı göndermeden önce **Ayrıntıları Göster** simgesine dokunarak ve belirli bir dişin ayarlarını düzenleyerek tedavi seçeneklerini istediğiniz zaman değiştirebilirsiniz.

10. Gerekirse, **Notlar** alanına, hastanın tedavisiyle ilgili olarak laboratuvara iletmek istediğiniz tüm spesifik notları girebilirsiniz. Örneğin, teslimat veya üretimle ilgili özel talimatlar gibi. Notu eklemek için **Notlar** alanı dışında herhangi bir yere dokunun. Her not, notun yazarını ve zaman damgasını gösterir, düzenlenebilir ve silinebilir.

5.3.3.1 Kuron, Kaplama, Laminat, İnceley ve Onley restorasyon işlemleri

Kuron, Kaplama, Laminat, İnceley ve Onley restorasyon işlemlerinde Rx doldurma işlemi için aşağıdaki prosedürü uygulayın.

Not: Birden fazla diş restorasyonu gerekiyorsa, aynı restorasyon türünü gerektiren her dişe tedavi ayarlarını kopyalayabilirsiniz.

Kuron, Kaplama, Laminat, İnceley ve Onley restorasyon işlemlerinde Rx'i doldurmak için:

1. **Diş Diyagramı** kısmında restorasyon uygulanacak dişe dokunun ve ardından açılır listeden istenen tedavi seçeneğini seçin, örneğin **Kuron**.

Kuron tedavisi ayarları penceresi görüntülenir.

Tarama Seçenekleri:

< Kron

14

Spesifikasyon

Malzeme

Renk Skalası: VITA Klasik

Gövde


Ek Bilgiler

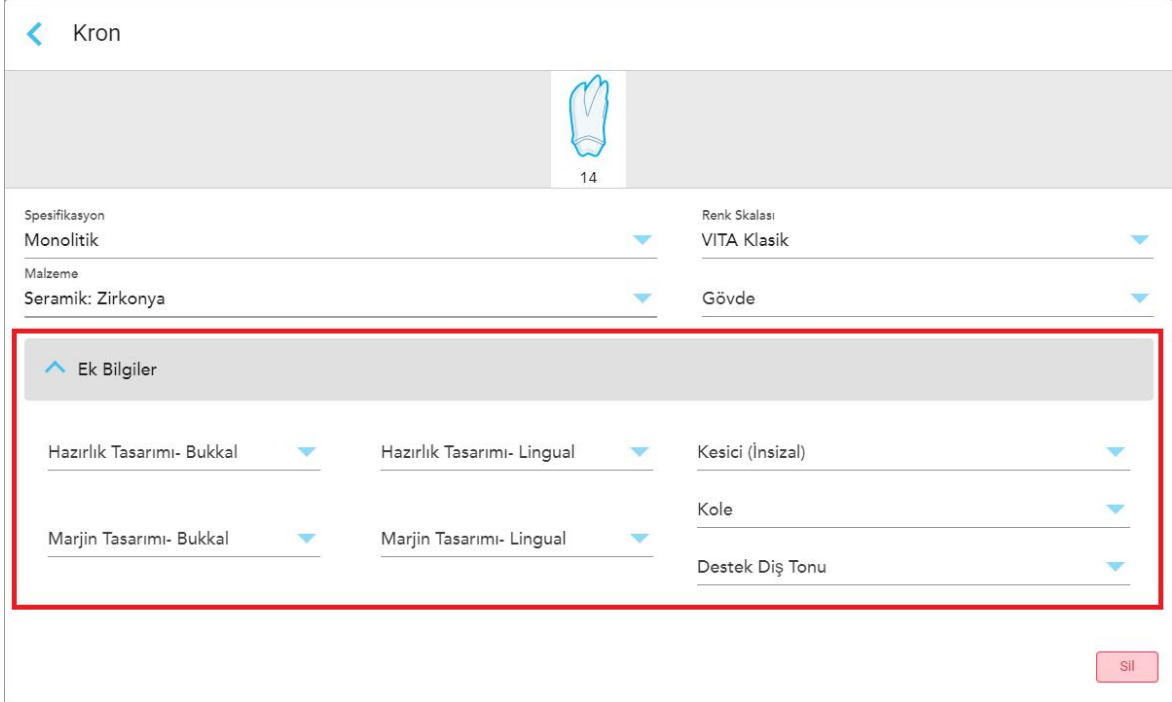
Sil

Şekil 86: Tedavi ayarları penceresi – Kuron restorasyonu

2. İlgili aşağı açılır listeden aşağıdaki zorunlu ayarları seçin:
 - a. **Özellik:** İmal edilecek kuron tipi.

Not: Sadece kuron tedavileri için geçerlidir. Gerekli kuron türünü seçtikten sonra, geriye kalan seçenekleri seçebilirsiniz.
 - b. **Malzeme:** Seçilen özelliğe bağlı olarak restorasyonun üretileceği malzeme. Bu, restorasyona dahil olan tüm dişlere kopyalanabilir.
 - c. **Renk Skalası Sistemi:** Restorasyonun rengini seçmek için kullanılan sistem.
 - d. **Gövde:** Restorasyonun ana gövdesinin rengi.

3. Gerekirse,  simgesine tıklayarak isteğe bağlı ilave ayarları görüntülemek için **Ek bilgi** alanını genişletebilirsiniz:



Kron

14

Spesifikasyon
Monolitik

Renk Skalası
VITA Klasik

Malzeme
Seramik: Zirkonya

Gövde

Ek Bilgiler

Hazırlık Tasarımı- Bukkal

Hazırlık Tasarımı- Lingual

Kesici (İnsizal)

Marjin Tasarımı- Bukkal


Marjin Tasarımı- Lingual

Kole

Destek Diş Tonu

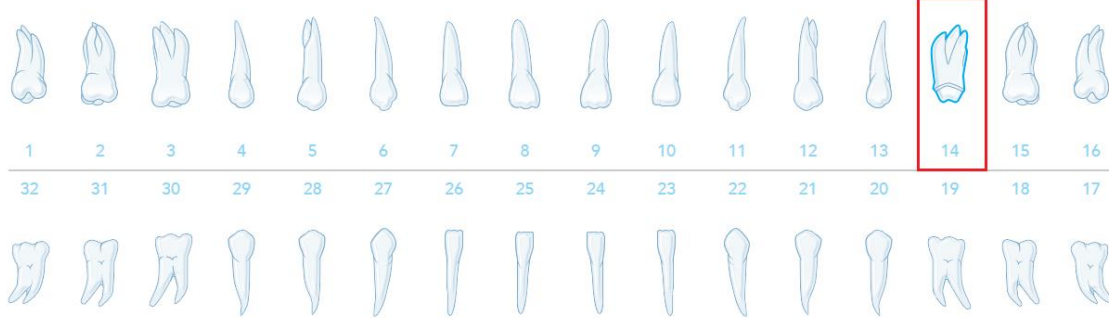
Sil

Şekil 87: Ek bilgi alanı – Kuron restorasyonu

- **Hazırlık Tasarımı (Bukkal ve Lingual):** Hazırlık sırasında kullanıcı tarafından oluşturulan bitirme çizgisinin (kenar çizgisi) şekli. Bunu hem bukkal hem de lingual yüzey için seçmelisiniz.
 - **Kenar Tasarımı (Bukkal ve Lingual):** Seçilen metal bazlı kuron için gereken seramik-metal sınır ilişkisinin türü. Bunu hem bukkal hem de lingual yüzey için seçmelisiniz. Bu sadece metal diş çalışmalarıyla ilgilidir.
 - **Kesici Kısım:** Kuronun kesici bölgesinin rengi.
 - **Diş eti Bölgesi:** Kuronun diş eti bölgesinin rengi.
 - **Stump Rengi:** Hazırlanmış dişin rengi.
4. Seçimi kaydetmek için  simgesine tıklayın ve *Yeni Tarama* penceresine geri dönün.

Seçilen tedavi seçenekleri **Tedavi bilgileri** alanında görüntülenir bu da **Diş Diyagramı** alanının altındadır. Taramayı göndermeden önce **Ayrıntıları Göster** simgesine dokunarak ve belirli bir dişin ayarlarını düzenleyerek seçilen tedavi seçeneklerini istediğiniz zaman değiştirebilirsiniz.

Diş Şeması



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17

Tedavi Bilgileri

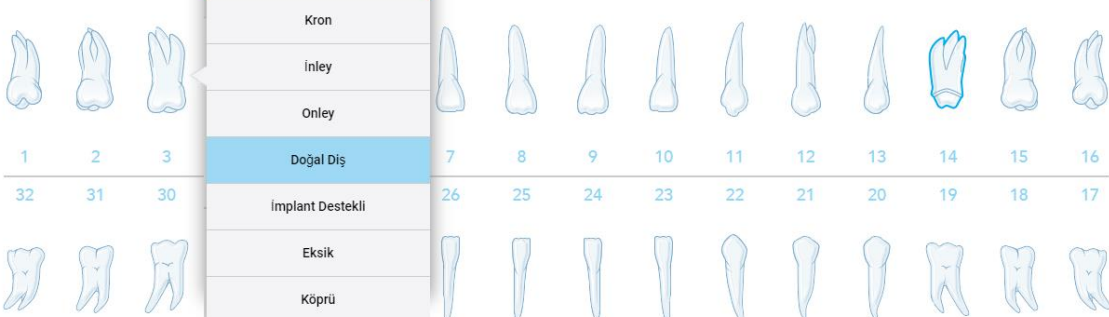
Diş No.	Tedavi	Spesifikasyon	Malzeme	Gövde Rengi
14	Kron	Monolitik	Seramik: Zirkonya	A1

Şekil 88: Seçilen diş ve Tedavi Bilgi alanı – Kron restorasyonu

5. Bu işlemi tedavi gerektiren her diş için tekrarlayın.

Tedavi ayarlarını önceden tanımladığınız bir dişle aynı tedavi başka bir dişte de kullanılacaksa, dişe dokunun ve açılır listeden **# Numaralı Dişten Kopyala** seçeneğini seçerek ayarları kopyalayabilirsiniz.

Diş Şeması



Dişten Kopyala 14

Kron

İnley

Onley

Doğal Diş

İmplant Destekli

Eksik

Köprü

1 2 3 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
32 31 30 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17

Şekil 89: Aynı tedavi türü kullanılan bir dişten restorasyon ayarlarının kopyalanması

Tedavi ayarları diş kopyalanır ve **Tedavi Bilgileri** alanında **Diş Diyagramı** alanının altında görüntülenir.

6. **Yeni Tarama** penceresindeki bilgileri doldurun, açıklama için bkz. [Sabit Restoratif prosedürler için Rx'in doldurulması](#).

5.3.3.2 İmplant Tabanlı Restorasyonlar

İmplant Tabanlı restorasyonlar, Sabit Restoratif prosedürlerin bir parçası olarak oluşturulur, açıklama için bkz. [Sabit Restoratif prosedürler için Rx'in doldurulması](#).

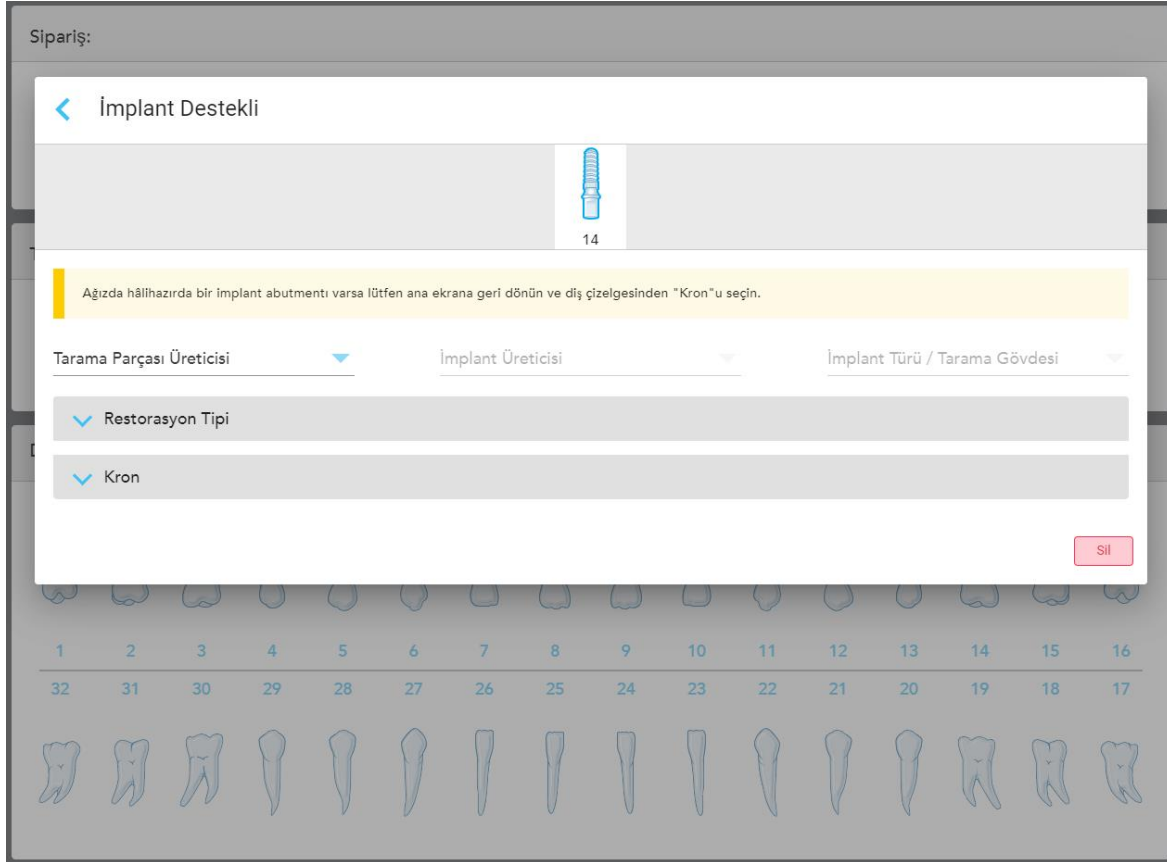
Sabit Restoratif prosedürler için Rx'i doldurmaya başladıktan sonra, İmplant Tabanlı restorasyonlar için aşağıdaki prosedürü uygulayın.

Not: İmplant ebutmenti zaten varsa, **Kuron** restorasyonu seçmelisiniz, açıklama için bkz. [Kuron, Kaplama, Laminat, İnley ve Onley restorasyon işlemleri](#).

İmplant Tabanlı restorasyonda Rx'i doldurmak için:


1. **Diş Diyagramı'nda**, implant abutmentine ihtiyaç duyan dişe dokunun ve ardından açılır listeden **İmplant Tabanlı** seçeneğini seçin.

İmplant Tabanlı tedavi ayarları penceresi görüntülenir.




Şekil 90: Tedavi ayarları penceresi – İmplant Tabanlı restorasyon

2. İlgili açılır listeden tarama gövdesi üreticisini, implant üreticisini ve ardından implant tipi/tarama gövdesini seçin.

3. Burada  simgesini tıklayarak **Restorasyon Türü** alanını genişletin ve daha sonra ilgili açılır listeden restorasyon türünü, abutment türünü ve abutment malzemesini seçin. Titanyum bir taban mevcutsa **Ti - Base** seçeneğini açın.


Bu seçimleri taramadan sonra da yapabilirsiniz, ancak taramayı göndermeden önce seçilmeleri gerekir.

Şekil 91: Genişletilen Restorasyon Türü alanı

4.  simgesine tıklayarak **Kuron** alanını genişletin ve ilgili açılır listeden gerekli ayarları seçin, açıklama için bkz [Kuron, Kaplama, Laminat, İnley ve Onley restorasyon işlemleri](#).

Bu seçimleri taramadan sonra da yapabilirsiniz, ancak taramayı göndermeden önce seçilmeleri gerekir.

Şekil 92: Genişletilmiş Kuron alanı

5. Seçimi kaydetmek için  simgesine tıklayın ve *Yeni Tarama* penceresine geri dönün.
6. *Yeni Tarama* penceresindeki bilgileri doldurun, açıklama için bkz [Sabit Restoratif prosedürler için Rx'in doldurulması](#).

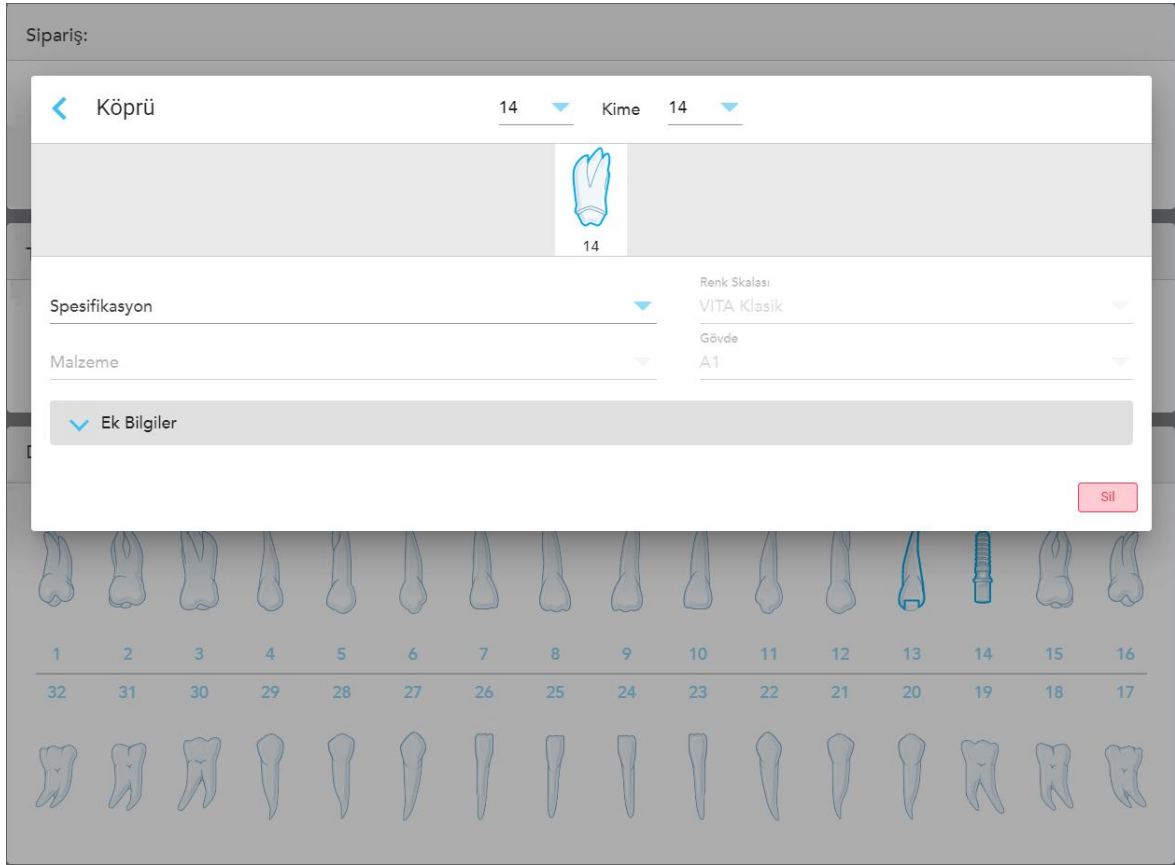
5.3.3.3 Köprü restorasyonları

Köprü restorasyonlarında Rx'i doldurma işlemi için aşağıdaki işlemleri uygulayın.

Köprü restorasyonunda Rx'i doldurmak için:

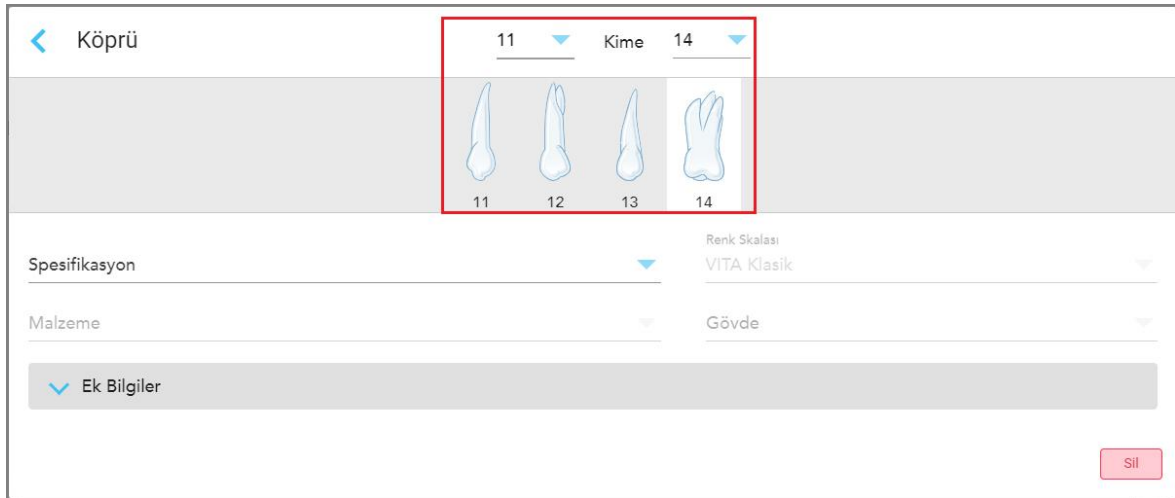
1. **Diş Diyagramı** alanında, köprüye dahil edilecek dişlerden birine dokunun ve ardından açılır listeden **Köprü** seçeneğini seçin.

Köprü tedavisi ayarları penceresi görüntülenir.



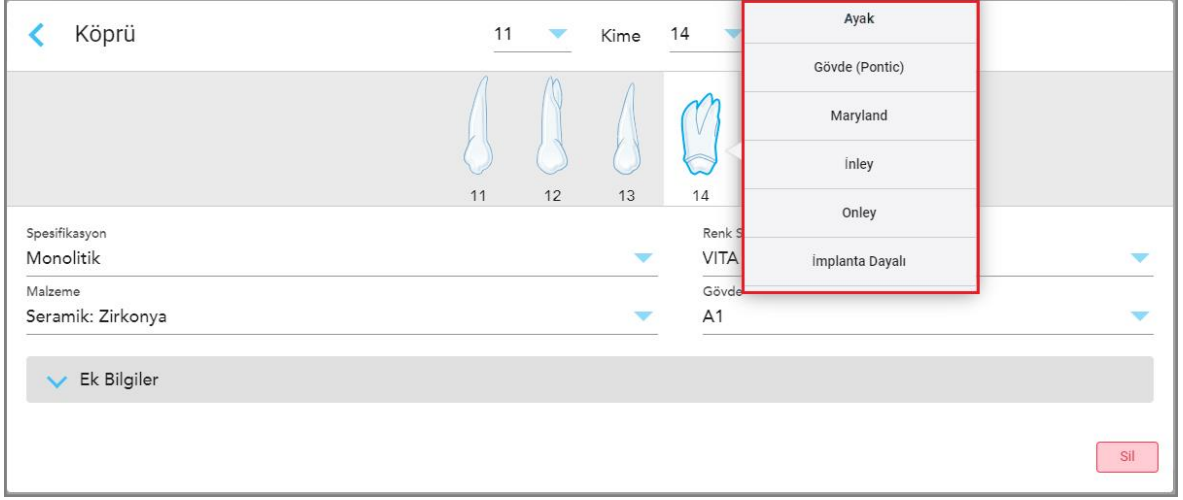
Şekil 93: Tedavi ayarları penceresi – Köprü restorasyonu

- Pencerenin üstündeki oklardan köprüye dâhil edilecek dişlerin açıklığını seçin.
Köprüye dâhil edilecek dişler görüntülenir.



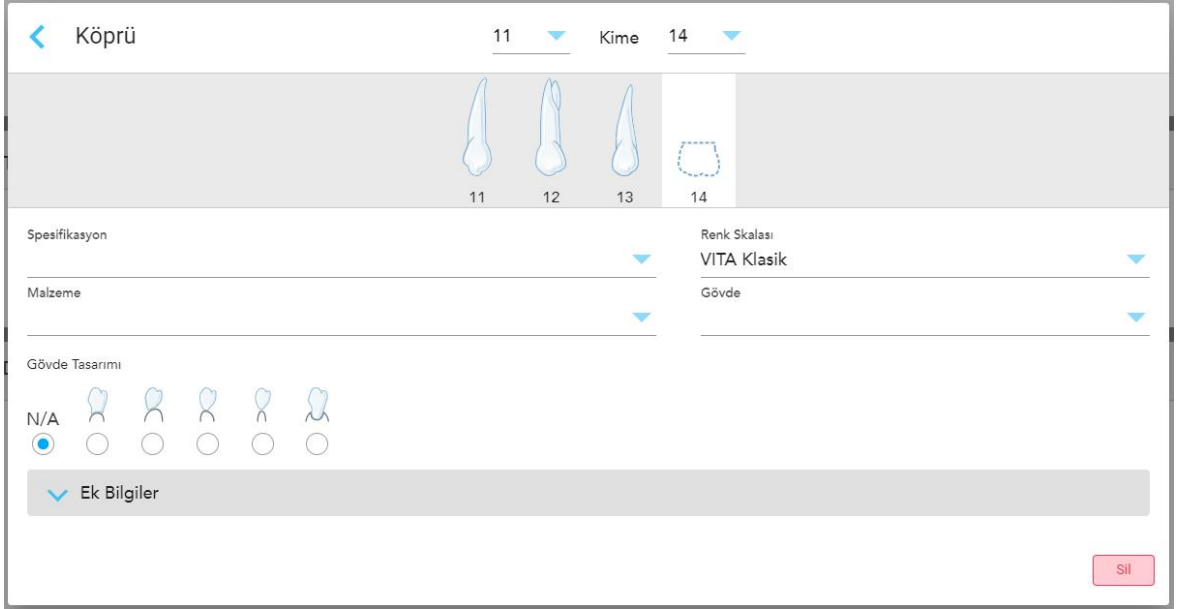
Şekil 94: Köprü aralığı ve dâhil edilecek dişler

3. Diş aralığındaki her bir dişe dokunun ve ardından listeden köprü içi tedavi seçeneğini seçin:




Şekil 95: Köprü içi tedavi seçeneklerinin listesi

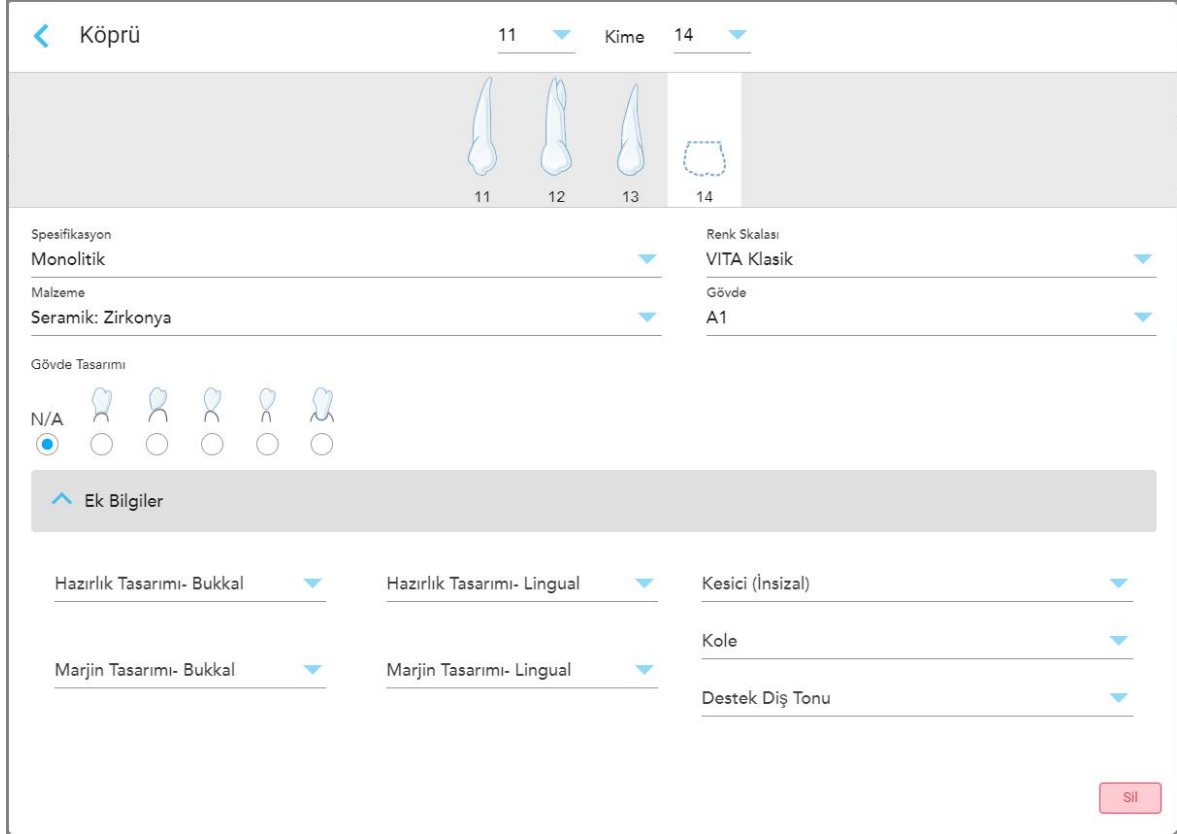
4. İmplant Tabanlı haricindeki tüm seçenekler için:



Şekil 96: Köprü restorasyonu – Pontik ayarları

- Özellikler:** İmal edilecek restorasyon türü.
- Malzeme:** Restorasyonun üretilmesi için kullanılması gereken malzeme. Bu malzeme, restorasyondaki her dişe otomatik olarak kopyalanır.
- Renk Skalası Sistemi:** Restorasyonun rengini seçmek için kullanılan sistem.
- Gövde:** Restorasyonun ana gövdesinin rengi.
- Pontik Tasarımı:** Köprü içi tedavi seçeneği olarak **Pontik** seçildiyse geçerlidir.

5. Gerekirse,  simgesine tıklayarak isteğe bağlı ek ayarları görüntülemek için **Ek bilgi** alanını genişletebilirsiniz:




Şekil 97: Ek bilgi alanı – Köprü restorasyonu

- **Hazırlık Tasarımı (Bukkal ve Lingual):** Hazırlık sırasında kullanıcı tarafından oluşturulan bitirme çizgisinin (kenar çizgisi) şekli. Bunu hem bukkal hem de lingual yüzey için seçmelisiniz.
- **Kenar Tasarımı (Bukkal ve Lingual):** Seçilen metal bazlı kuron için gereken seramik-metal sınır ilişkisinin türü. Bunu hem bukkal hem de lingual yüzey için seçmelisiniz. Bu sadece metal diş çalışmalarıyla ilgilidir.
- **Kesici Kısım:** Kuronun kesici bölgesinin rengi.
- **Diş eti Bölgesi:** Kuronun diş eti bölgesinin rengi.
- **Stump Rengi:** Hazırlanmış dişin rengi.


6. **İmplant Tabanlı'yı** seçtiyseniz, Köprü tedavisi seçenekleri aşağıdaki gibi görüntülenir:

Şekil 98: Köprü tedavisi seçenekleri – İmplant Tabanlı

- İlgili açılır listeden tarama gövdesinin üreticisini, implant üreticisini ve ardından implant türü/tarama gövdesini seçin.
- Burada  simgesini tıklayarak **Restorasyon Türü** alanını genişletin ve daha sonra ilgili açılır listeden restorasyon türünü, abutment türünü ve abutment malzemesini seçin. Titanyum bir taban mevcutsa **Ti - Base** seçeneğini açın.


Bu seçimleri taramadan sonra da yapabilirsiniz, ancak taramayı göndermeden önce seçilmeleri gerekir.

Şekil 99: Genişletilen Restorasyon Türü alanı

-  simgesine tıklayarak **Kuron** alanını genişletin ve ilgili açılır listeden gerekli ayarları seçin, açıklama için bkz [Kuron, Kaplama, Laminat, İnley ve Onley restorasyon işlemleri](#).

Bu seçimleri taramadan sonra da yapabilirsiniz, ancak taramayı göndermeden önce seçilmeleri gerekir.

Şekil 100: Genişletilmiş Kron alanı

- Seçimi kaydetmek için  simgesine tıklayın ve *Yeni Tarama* penceresine geri dönün.
- Yeni Tarama* penceresindeki bilgileri doldurun, açıklama için bkz [Sabit Restoratif prosedürler için Rx'in doldurulması](#).

5.3.4 İmplant Planlama prosedürleri için Rx'in doldurulması

İmplant Planlama prosedürü, cerrahi rehber reçetelerindeki gereksinimler konusunda laboratuvarlarla verimli bir iletişim kurulmasını sağlar. Gerekirse, siparişler hasta başında uygulama yazılımına da gönderilebilir ve doğrudan exoplan™ veya diğer hasta başında planlama yazılımlarına sorunsuz bir şekilde aktarılabilir.

İmplant Planlama prosedüründe Rx'i doldurmak için:

- Hasta** alanına hastanın bilgilerini girin veya mevcut bir hastayı arayın, açıklama için bkz [Mevcut hastaları arama](#).
- Sipariş** alanında **İmplant Planlama** seçeneğini **Prosedür** menüsünden seçin.
- Tür** açılır listesinden gerekli cerrahi rehber türünü seçin:

Şekil 101: İmplant Planlama prosedürü türleri

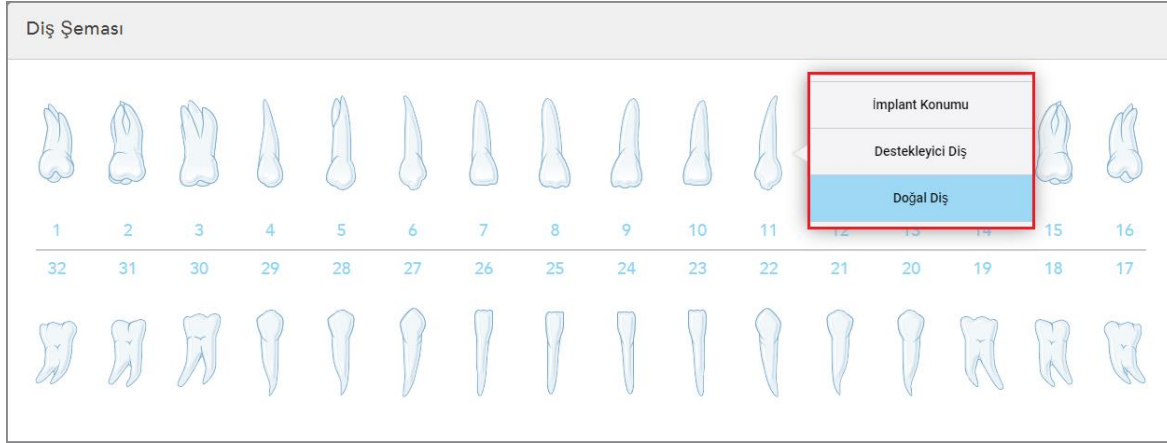
Yeni Tarama penceresi, **Diş Diyagramı** alanını gösterecek şekilde genişler:

Şekil 102: İmplant Planlama Prosedürü – Diş Destekli Cerrahi Rehber için Diş Diyagramı

4. Gerekirse, **Tamamlanma Tarihi** alanındaki takvime dokununuz ve ardından planın tamamlanma tarihini seçin.
5. Gerekirse, **Gönder** açılır menüsünden taramanın gönderileceği laboratuvarı veya hasta başında frezeleme yazılımını seçin.
6. **Tarama Seçenekleri** alanında aşağıdaki seçenekleri gerektiği şekilde açın/kapatın.
 - **NIRI Yakalama:** Varsayılan olarak NIRI verileri etkinleştirilmiştir ve tüm görüntüler yakalanır. Gerekirse, bu seçeneği kapatarak geçerli tarama için NIRI veri yakalamayı devre dışı bırakabilirsiniz. Gerekirse, varsayılan olarak tüm taramalar için NIRI verilerini devre dışı bırakabilirsiniz, açıklama için bkz [Tüm taramalar için NIRI görüntülerini devre dışı bırakma](#).
 - Not:** NIRI Yakalama, iTerö Element 5D Plus Lite sistemleri için geçerli değildir.
 - **Yeni Kılıf Takıldı:** **Yeni Kılıf Takıldı** seçeneğini açarak yeni bir tarayıcı çubuk kılıfı takıldığını onaylayın. Daha fazla bilgi için bkz [Hastalar arasında yeni tarayıcı çubuk kılıfı takıldığını onaylama](#).

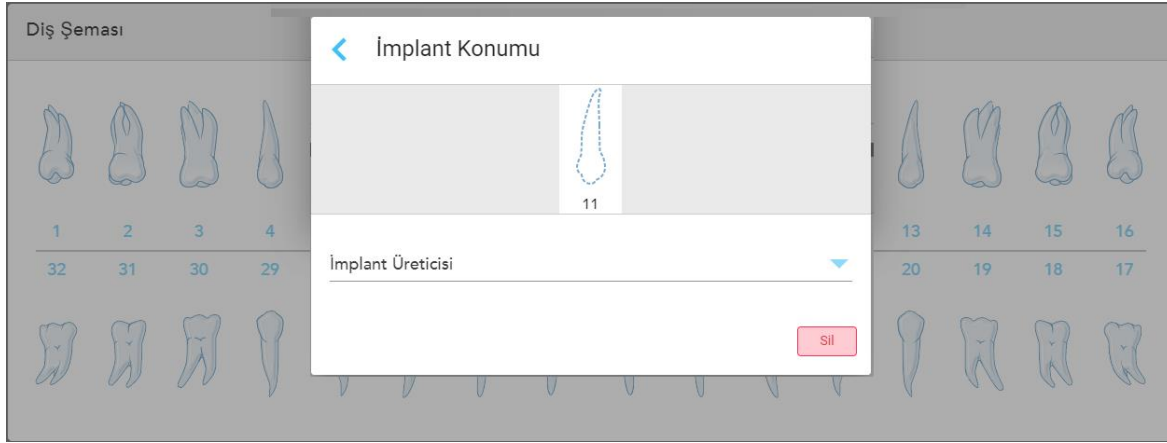
7. **Diş Diyagramı** alanında, implant işlemi yapılacak her bir dişi seçin ve açılır listeden **İmplant Pozisyonunu** seçin.

Prosedür türü olarak **Diş Destekli Cerrahi Rehber**'i seçtiyseniz, her bir destekleyici dişi de seçebilirsiniz ve ardından açılır listeden **Destekleyen Diş**'i seçin. Destekleyen dişler, **Diş Diyagramı** alanında, altlarında bir çizgi olacak şekilde görüntülenir.




Şekil 103: İmplant işlemi yapılması gereken dişlerin tanımlanması

İmplant işlemi yapılmak üzere seçilen her diş için *İmplant Pozisyonu* penceresi görüntülenir.



Şekil 104: İmplant Pozisyonu penceresi

8. Açılır listeden implant üreticisini seçin.

9. Değişiklikleri kaydetmek  simgesine dokunun ve *Yeni Tarama* penceresine geri dönün.

İmplant işlemi yapılacak dişler ve uygunsa destekleyici dişler **Diş Diyagramı** alanında görüntülenir. Destekleyici dişlerin altlarında bir çizgi vardır ve implant işlemi yapılacak dişler noktalı çizgiyle gösterilir.

İlgili her dişin detaylı bilgileri *Tedavi Bilgileri* alanında **Diş Diyagramı** alanının altında görüntülenir.

Diş Şeması

Tedavi Bilgileri

Diş No.	Tedavi	Spesifikasyon	Malzeme	Gövde Rengi
8	Destekleyici Diş	-	-	Ayrıntılan Göster
9	İmplant Konumu	-	-	Ayrıntılan Göster
10	İmplant Konumu	-	-	Ayrıntılan Göster
11	İmplant Konumu	-	-	Ayrıntılan Göster
12	Destekleyici Diş	-	-	Ayrıntılan Göster

Şekil 105: İmplant işlemi yapılacak dişler ve destekleyen dişler Diş Diyagramı ve Tedavi Bilgileri alanında görüntülenir

10. Gerekirse, **Notlar** alanına, hastanın tedavisiyle ilgili olarak laboratuvara iletmek istediğiniz tüm spesifik notları girebilirsiniz. Örneğin, teslimat veya üretimle ilgili özel talimatlar gibi. Notu eklemek için **Notlar** alanı dışında herhangi bir yere dokunun. Her not, notun yazarını ve zaman damgasını gösterir, düzenlenebilir ve silinebilir.

5.3.5 Hareketli Protez prosedürleri için Rx'in doldurulması

Hareketli Protez prosedürü, kısmi ve tam protezlerin kapsamlı bir şekilde planlanmasını ve üretilmesini sağlar.

Not: Bazı alanlar hastayı tarama işleminden önce zorunlu değildir, ancak taramayı göndermeden önce doldurulmalıdır.

Hareketli Protez prosedüründe Rx'i doldurmak için:

1. **Hasta** alanına hastanın bilgilerini girin veya mevcut bir hastayı arayın, açıklama için bkz [Mevcut hastaları arama](#).
2. **Sipariş** alanında, **Hareketli Protez** seçeneğini **Prosedür** açılır menüsünden seçin.

3. Tür menüsünden gerekli protez türünü seçin.

The screenshot shows the 'Sipariş' (Order) form in the iTero software. The 'Prosedür' (Procedure) dropdown is set to 'Protez/Çıkarılabilir'. The 'Tipi' (Type) dropdown is open, showing options: 'Parsiyel Protez/İskelet', 'İmmediate Protez', 'Doku Destekli Tam Protez', and 'İmplant Destekli Tam Protez'. The 'VITA KLASİK' option is selected. Other fields include 'Teslim Tarihi', 'Aşama', 'Kalıp', 'Üst Protez', 'Alt Protez', 'Diş Rengi', and 'Diş Eti'.

Şekil 106: Hareketli Protez prosedürü türleri

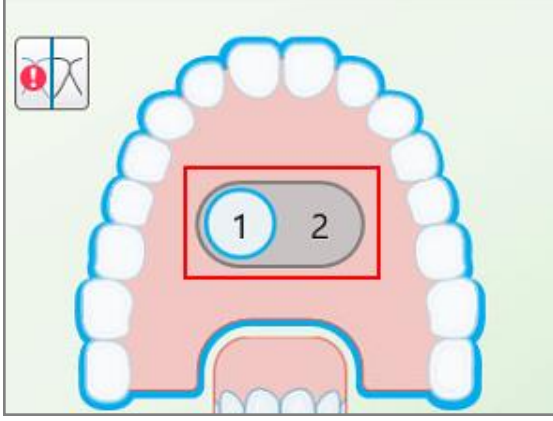
4. Gerekirse, **Tamamlanma Tarihi** alanındaki takvime dokunun ve ardından laboratuvarında restorasyonun tamamlanma tarihini seçin.
5. Gerekirse, **Gönder** açılır menüsünden taramanın gönderileceği laboratuvarı veya hasta başında frezeleme yazılımını seçin.
6. Gerekirse, **Protez Ayrıntıları** alanında, ilgili açılır menülerden protez aşamasını (yalnızca tam doku tabanlı ve tam implant tabanlı prosedür türleri için geçerlidir), kalıbı, diş ve diş eti için renk skalası dâhil olmak üzere seçin.

Üst/Alt Protez: Diş Diyagramı alanındaki diş endikasyonlarına göre ilgili ark seçeneği otomatik olarak açılır.

7. **Tarama Seçenekleri** alanında aşağıdaki seçenekleri gerektiği gibi açın/kapatın.
 - **NIRI Yakalama:** Varsayılan olarak NIRI verileri etkinleştirilmiştir ve tüm görüntüler yakalanır. Gerekirse, bu seçeneği kapatarak geçerli tarama için NIRI veri yakalamayı devre dışı bırakabilirsiniz. Gerekirse, varsayılan olarak tüm taramalar için NIRI verilerini devre dışı bırakabilirsiniz, açıklama için bkz [Tüm taramalar için NIRI görüntülerini devre dışı bırakma](#).

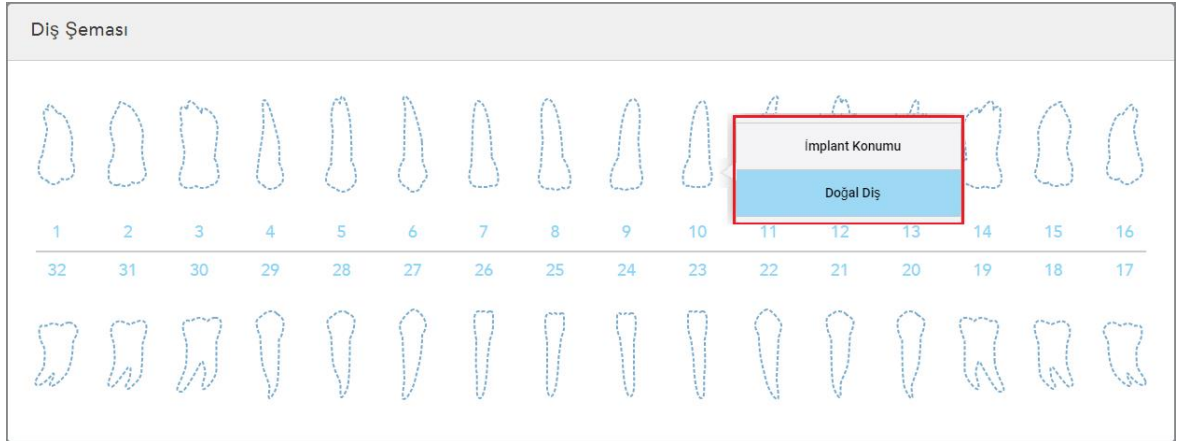
Not: NIRI Yakalama, iTero Element 5D Plus Lite sistemleri için geçerli değildir.

- **Protezin Kopyasının Taraması:** Önceki protezin veya geçici protezin taramasını eklemek için **Protezin Kopyasının Taraması** seçeneğini açın. Tarama moduna geçtiğinizde, önceki protezleri taramak için **1**' e, ardından hastayı taramak için **2**' ye dokunun.



Şekil 107: Hem protezlerin hem de hastanın taraması için tarama seçeneği

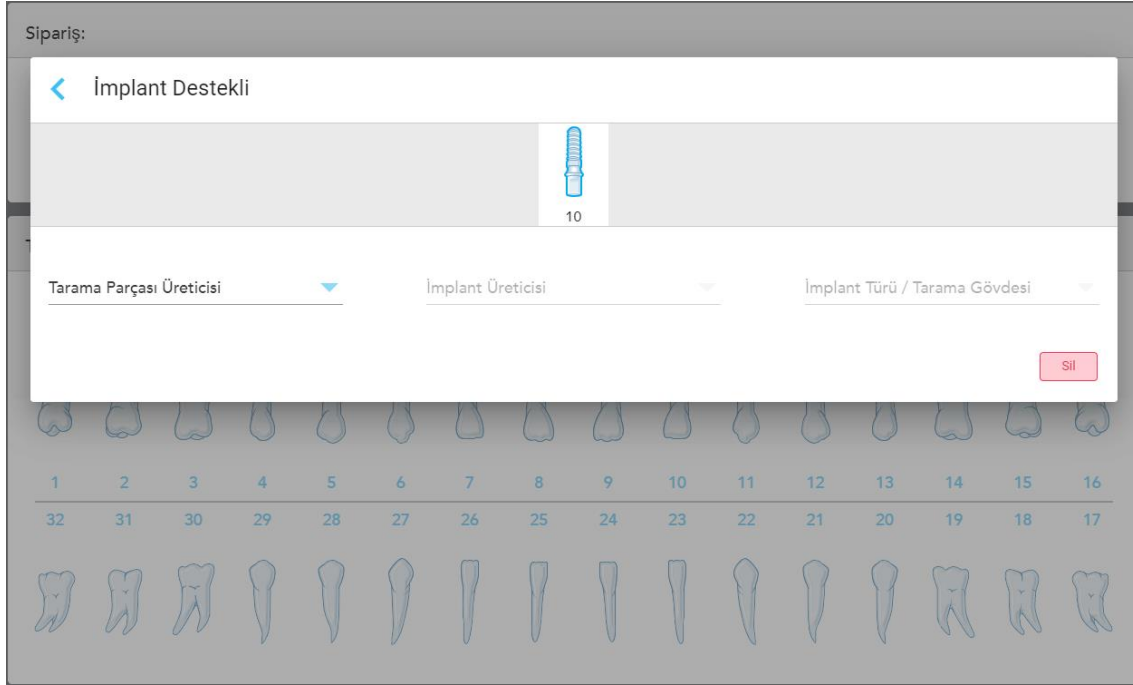
- **Yeni Kılıf Takıldı:**Yeni Kılıf Takıldı seçeneğini açarak yeni bir tarayıcı çubuk kılıfı takıldığını onaylayın. Daha fazla bilgi için bkz [Hastalar arasında yeni tarayıcı çubuk kılıfı takıldığını onaylama](#).
8. Seçilen prosedür türüne göre proteze dâhil edilecek dişleri **Diş Diyagramı** alanında tanımlayınız. Bu alan Doku Bazlı Tam Protez prosedür türleri için geçerli değildir.





Şekil 108: Proteze dâhil edilecek dişlerin belirlenmesi – İmplant Tabanlı Tam Protez prosedürü

- Kısmi Protez/Çerçeve – İlgili her dişe dokununuz ve **Klasıp** veya **Eksik** seçeneğini seçin.
- Geçici Protez – İlgili her dişe dokununuz ve **Klasıp** veya **Çıkarılacak** seçeneğini seçin.

- İmplant Tabanlı Tam Protez – İlgili her diş dokununuz ve **İmplant Tabanlı** veya **Eksik** seçeneğini seçin. **İmplant Tabanlı** 'yı seçerseniz, *İmplant Tabanlı* ayarlar penceresi görüntülenir ve tüm alanlar zorunludur.



Şekil 109: İmplant Tabanlı ayarlar penceresi

- İmplant tabanlı her diş için, ilgili açılır listelerden tarama gövdesi üreticisini, implant üreticisini ve implant tipi/tarama gövdesini seçin.
 - Değişiklikleri kaydetmek  simgesine dokununuz ve *Yeni Tarama* penceresine geri dönünüz.
- Tedavi Bilgileri** alanı, her diş için tüm endikasyonları görüntüler. Gerekirse, **Ayrıntıları Göster** simgesine dokunarak her dişin ayrıntılarını düzenleyin.
 - Gerekirse, **Notlar** alanına, hastanın tedavisiyle ilgili olarak laboratuvara iletmek istediğiniz tüm spesifik notları girebilirsiniz. Örneğin, teslimat veya üretimle ilgili özel talimatlar gibi. Notu eklemek için **Notlar** alanı dışında herhangi bir yere dokununuz. Her not, notun yazarını ve zaman damgasını gösterir, düzenlenebilir ve silinebilir.
 - Tarama moduna geçmek için, araç çubuğundaki  simgesine tıklayın, açıklama için bkz. [Hastanın taranması](#).
- Not:** Tarama sırasında fazla yumuşak doku, modelin kenarlarından otomatik olarak çıkarılmayacaktır. Gerekirse, ekrana basıp ve ardından Otomatik Temizleme aracına dokunarak otomatik temizlemeyi etkinleştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz [Otomatik temizleme aracını devre dışı bırakma](#).

5.3.6 Aparey prosedürleri için Rx'in doldurulması

Aparey prosedürü, gece koruyucuları ve uyku apareyi gibi çeşitli diş apareyleri için reçete oluşturmanızı sağlar.

Aparey prosedüründe Rx'i doldurmak için:

1. **Hasta** alanına hastanın bilgilerini girin veya mevcut bir hastayı arayın, açıklama için bkz [Mevcut hastaları arama](#).
2. **Sipariş** alanında **Prosedür** aşağı açılır menüsünden **Aparey** seçeneğini seçin.
3. **Tür** açılır listesinden gerekli aparey türünü seçin. Listede gerekli aparey yoksa **Orto Aparey** seçeneğini seçin ve pencerenin altındaki **Notlar** alanına gereksinimlerinizi girin.

Sipariş:

Prosedür *
Aparey

Teslim Tarihi:

Tarama Seçenekleri:

NIRI Görüntüleri:

Yeni başlık takıldı:

Tipi *
Gece Plağı
Isırma Splinti
Spor/Ağız Koruyucu
Apne/Uyku Apareyi
Ortodontik Aparey

Şekil 110: Aparey prosedürleri

4. 5. adımdan itibaren reçeteyi doldurmaya devam edin, açıklama için bkz [Rx'i doldurma](#)

5.3.7 NIRİ veri yakalamayı devre dışı bırakma

Not: Bu bölüm iTero Element 5D Plus Lite sistemleriyle ilgili değildir.

Hastalar tarandığında, NIRİ verileri varsayılan olarak yakalanır. Gerekirse, yeni bir tarama işlemine başlamadan önce NIRİ veri yakalamayı devre dışı bırakabilirsiniz. Bu durumda, NIRİ özelliklerinin hiçbiri Grafikselsel Kullanıcı Arayüzünde görüntülenmeyecek ve NIRİ verileri yakalanmayacak, kaydedilmeyecek veya gönderilmeyecektir.

NİRİ yakalama varsayılan olarak tüm taramalar için de devre dışı bırakılabilir, açıklama için bkz. [Tüm taramalar için NIRİ görüntülerini devre dışı bırakma](#).

Belirli bir taramada NIRİ veri yakalamayı devre dışı bırakmak için:

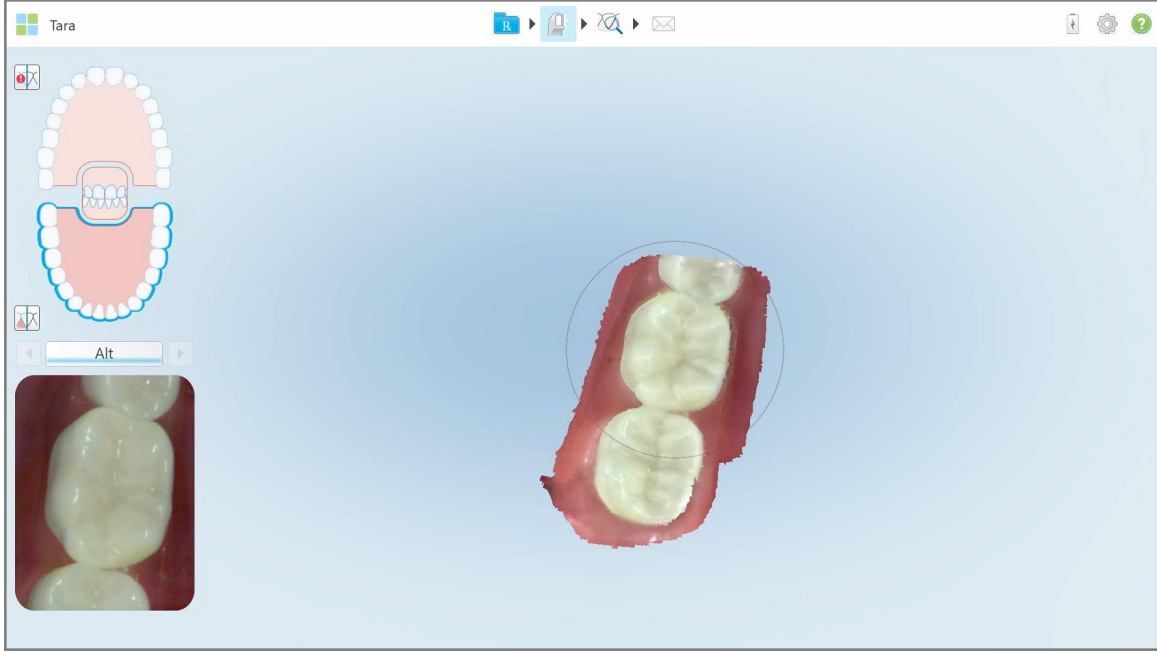
- Yeni bir taramaya başlamadan önce, *Yeni Tarama* penceresindeki **NİRİ Yakalama** seçeneğini kapatın.

The screenshot shows the 'Yeni Tarama' (New Scan) window. The top bar includes the title 'Yeni Tarama' and navigation icons. The main content area is divided into several sections:

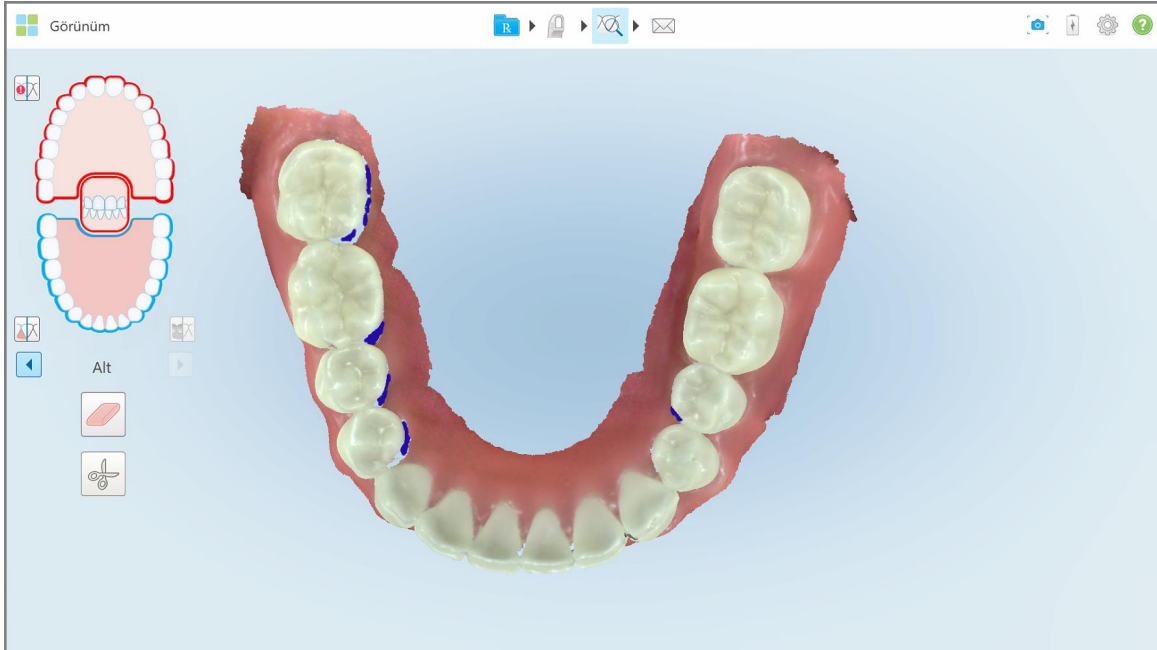
- Doktor:** Dr. Demo, Demo | **Lisans:** 12345
- Hasta:**
 - Adı: Patient1 | Soyadı: Demo
 - Doğum Tarihi: 20/03/1983 | Cinsiyeti: Erkek Kadın
 - Çizelge No: 123
- Sipariş:**
 - Tüm Çalışma Modeli / iRecord taramaları invizibilite için mevcuttur.
 - Prosedür: * Çalışma Modeli/iRecord | Ortodonti Modeli/iCast
 - Teslim Tarihi: | Gönder
- Tarama Seçenekleri:**
 - NİRİ Görüntüleri: (highlighted with a red box)
 - Dual-Bite:
 - Yeni başlık takıldı:
- Notlar:**
 - Not Ekle

Şekil 111: Belirli bir taramada NIRİ veri yakalamayı devre dışı bırakma

Not: Taramaya başladıktan sonra bu seçenek değiştirilemez.



Şekil 112: Vizörde Niri verilerini görüntüleme veya vizörü büyütme seçeneği bulunmayan tarama aracı



Şekil 113: İnceleme aracı, Görünüm modunda görüntülenmez

Tarandıktan sonra, her taramanın Niri durumunu tarayıcıdaki *Siparişler* sayfasında ve MyiTerö'da görüntüleyebilirsiniz.

5.3.8 Hastalar arasında yeni tarayıcı çubuk kılıfı takıldığını onaylama

Çapraz kontaminasyonu önlemek için, tarayıcı çubuk kılıfı her hasta için değiştirilmelidir.

Eğer iTero Element 5D Plus sistemleri kullanılıyorsa, aşağıdaki seçeneklerden birisi kullanılarak yeni tarayıcı çubuk kılıfı takıldığı doğrulanmalıdır:

- Rx doldurulurken **Yeni Kılıf Takıldı** seçeneğinin etkinleştirilmesi, açıklama için bkz. [Rx doldururken yeni kılıf takıldığının onaylanması](#). Bu yöntem minimal düzeyde müdahale oluşturur ve hastayı telaşlandırmayacaktır.
- Tarama modunu açmaya çalışırken talep edildiğinde tarayıcı çubuk düğmelerinden birine basılması veya

Tamam butonuna dokunulması,  açıklama için bkz. [Tarama modunu açarken tarayıcı çubuğa yeni kılıf takıldığının onaylama](#).

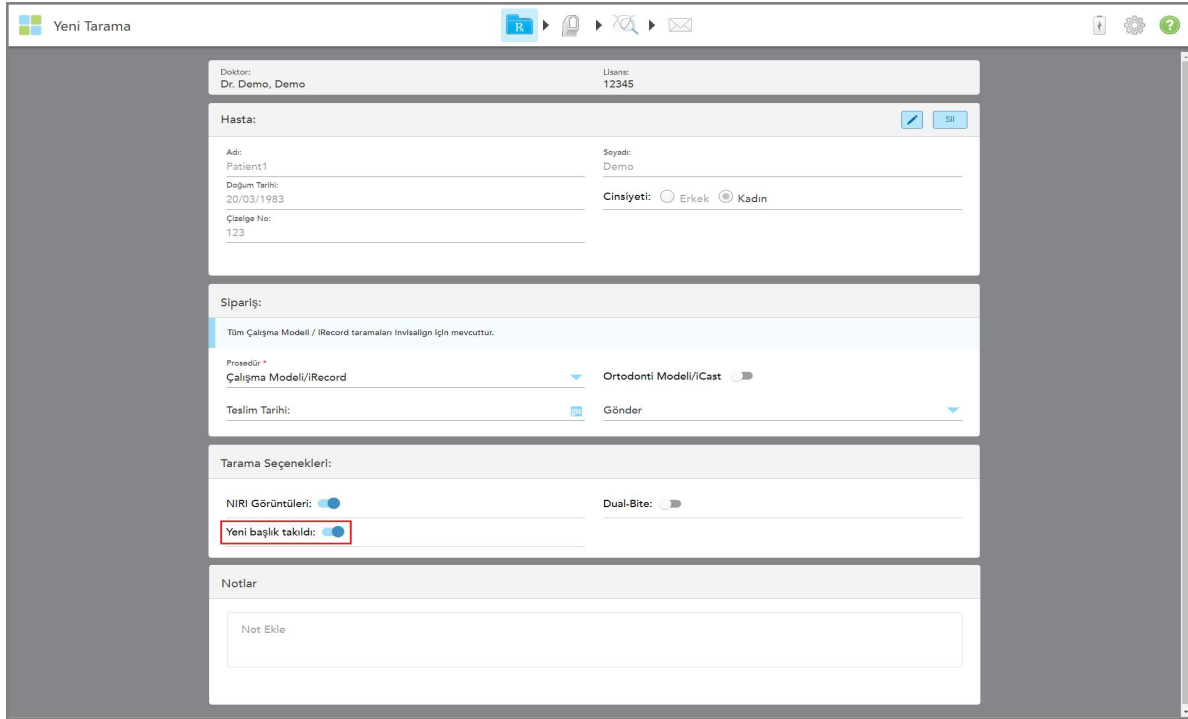
Yeni kılıf takıldığı doğrulanmazsa yeni bir tarama işlemi başlatamazsınız.

kılıf doğrulama yöntemlerinin her ikisinde de, yeni kılıf takıldığını doğrulayan kullanıcının adı ve ayrıca zaman bilgisiyle günlük dosyasına kaydedilir.

Not: Yazılım içerisinde kılıf doğrulamayı açıklayan aşağıdaki bölümler iTero Element 5D Plus Lite sistemleri için geçerli değildir.

5.3.8.1 Rx doldururken yeni kılıf takıldığının onaylanması

Yeni Tarama penceresinde, **Yeni Kılıf Takıldı** onay düğmesini açarak tarayıcı çubuğa yeni kılıf takıldığını onaylayın.



The screenshot shows the 'Yeni Tarama' (New Scan) window. The window is divided into several sections:


- Doktor:** Dr. Demo, Demo (Lisans: 12345)
- Hasta:**
 - Adı: Patient1
 - Soyadı: Demo
 - Doğum Tarihi: 20/03/1983
 - Cinsiyeti: Erkek Kadın
 - Çalışma No: 123
- Sipariş:**
 - Tüm Çalışma Modeli / iRecord taramaları invizible için mevcuttur.
 - Prosedür: Çalışma Modeli/iRecord (Ortodonti Modeli/Cast:)
 - Teslim Tarihi: Gönder
- Tarama Seçenekleri:**
 - NIRI Görüntüleri:
 - Dual-Bite:
 - Yeni başlık takıldı:** (highlighted with a red box)
- Notlar:** Not Ekle

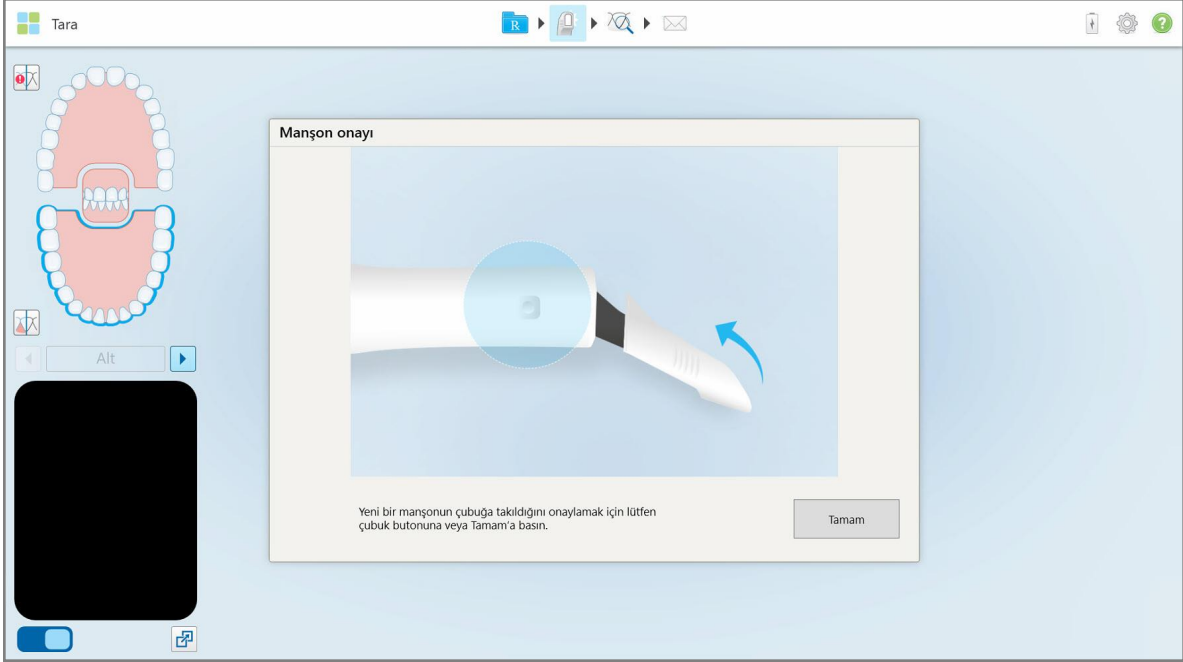
Şekil 114: Yeni bir kılıf takıldığının onaylanması

- **Yeni Kılıf Takıldı** düğmesi açıksa, başka bir mesaj görmezsiniz ve Tarama moduna girdiğinizde tarama yapabilirsiniz.

- **Yeni Kılıf Takıldı** düğmesi açık değilse, Tarama moduna erişemezsiniz ve aşağıdaki bölümde açıklandığı gibi yeni kılıf takıldığını doğrulamanız gerekir.

5.3.8.2 Tarama modunu açarken tarayıcı çubuğa yeni kılıf takıldığını onaylama

Yeni Rx'i doldururken **Yeni Kılıf Takıldı** düğmesini açmadıysanız, Tarama aracına  dokunduğunuzda aşağıdaki mesaj görüntülenir:



Şekil 115: Taramadan önce açılan onay mesajı

Ekranda **Tamam** düğmesine dokunana kadar veya tarayıcı çubuk düğmelerinden birine basana kadar tarama işlemi yapamazsınız.

5.4 Hasta yönetimi

Hastanın veri yönetimi süreci **Yeni tarama** penceresindeki *Hasta* alanından kontrol edilir.

- Yeni hasta ekleme, açıklama için bkz. [Yeni hastaları ekleme](#)
- Mevcut bir hastayı arama, açıklama için bkz. [Mevcut hastaları arama](#)
- Hastanın bilgilerini düzenleme, açıklama için bkz. [Hasta ayrıntılarını düzenleme](#)
- *Yeni Tarama* penceresinden hasta verilerini temizleme, açıklama için bkz. [Yeni Tarama penceresinden hasta bilgilerini temizleme](#)

5.4.1 Yeni hastaları ekleme

Rx'i doldururken yeni bir hasta ekleyebilirsiniz. *Tarama* penceresine geçtiğinizde hastanın bilgileri kaydedilir ve daha sonra düzenlenebilir, açıklama için bkz. [Hasta ayrıntılarını düzenleme](#).

İlave olarak, MyiTero veya Dental Program Yönetim Hizmetleri (DPMS) yazılımını kullanarak yeni hastalar ekleyebilirsiniz.

Yeni bir hasta eklemek için:

1. *Yeni Tarama* penceresinde, **Hasta** alanına hastanın adını ve soyadını girin.
2. Gerekirse, hastanın doğum tarihini GG/AA/YYYY formatında girin, hastanın cinsiyetini seçin ve hastanın çizelge numarası alanına benzersiz bir tanıtıcı numara girin.

Yeni hastanın bilgileri **Hasta** alanında *Yeni Tarama* penceresi içerisinde görüntülenir.

Şekil 116: Yeni bir hastanın eklenmesi

Not: Zaten var olan bir hastayı eklemeye çalışırsanız, **Adı, Soyadı ve Çizelge Numarası** alanları vurgulanır ve aynı bilgilere sahip bir hastanın zaten mevcut olduğunu bildiren bir mesaj görüntülenir.

The screenshot shows a patient registration form with the following fields: Adı: * (Patient2), Soyadı: * (Demo), Doğum Tarihi: (empty), Cinsiyeti: (radio buttons for Erkek and Kadın), and Çizelge Numarası: (empty). A yellow warning banner at the bottom states: "Aynı bilgilere sahip bir hasta zaten var: Demo, Patient2. Load existing patient veya yeni bir hasta oluşturmak için yukarıda vurgulanan alanları düzenleyin."

Şekil 117: Aynı bilgilere sahip bir hastanın mevcut olduğunu bildiren mesaj

- Yeni hasta ile mevcut hasta aynı kişiye, **Mevcut hastayı yükle** seçeneğine dokununuz.
- Yeni hasta ve mevcut hasta farklı kişilerse, yeni bir hasta oluşturmak için vurgulanan alanları – Adı, Soyadı veya Çizelge Numarası – düzenleyiniz.

Hastanın bilgileri *Yeni Tarama* penceresinde görüntülenir.

5.4.2 Mevcut hastaları arama

Mevcut bir hastayı ararken arama alanına hasta adının en az 3 karakterini girmeniz gerekir, böylece arama kriterleriyle eşleşen hastaların listesini görebilirsiniz.

Ayrıca hastayı **Hastalar** sayfasından arayabilirsiniz, açıklama için bkz. [Hasta arama](#).

Mevcut bir hastayı aramak için:

- Yeni tarama* penceresinde, **Hasta** alanında,  simgesine dokununuz.

The screenshot shows the same patient registration form as in Şekil 117, but with a red box highlighting the search icon (magnifying glass) in the top right corner of the form header.

Şekil 118: Yeni Tarama penceresinin hasta alanı – mevcut bir hastayı arama

Hasta Arama penceresi görüntülenir.

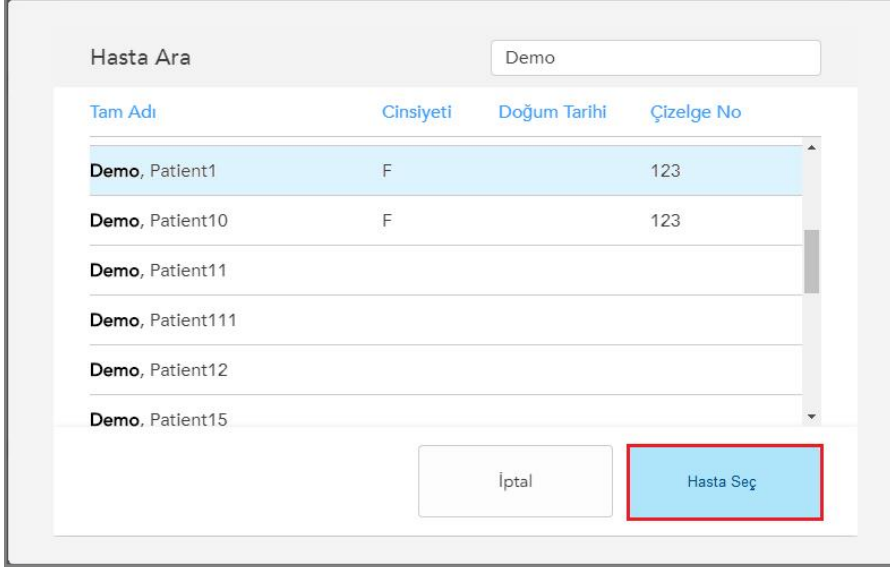
Şekil 119: Arama alanı ile Hasta Arama penceresi

2. Arama kriterlerine uyan hastaların listesini görüntülemek için *Hasta Arama* penceresine en az üç harf girin.

Tam Adı	Cinsiyeti	Doğum Tarihi	Çizelge No
Demo, Demo	M	01/06/2020	555
Demo, Pat			
Demo, Pat			TW4321
Demo, Patient			
Demo, Patient	F	08/10/1983	123
Demo, Patient 3	F	01/12/1966	123

Şekil 120: Arama alanındaki arama kriteri ve eşleşen hastalar listesi

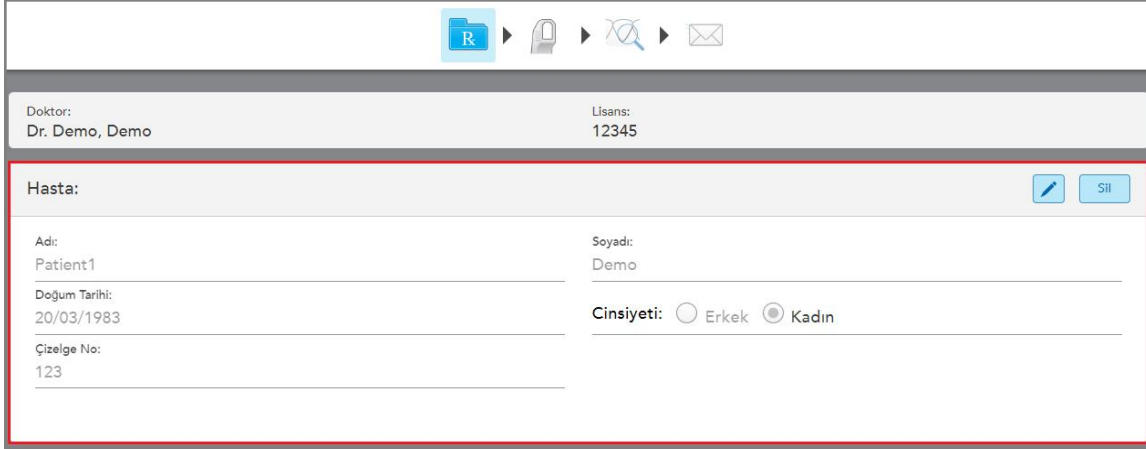
3. İstlenen hastayı seçin ve ardından **Hastayı Seç** düğmesine tıklayın.



Tam Adı	Cinsiyeti	Doğum Tarihi	Çizelge No
Demo, Patient1	F		123
Demo, Patient10	F		123
Demo, Patient11			
Demo, Patient111			
Demo, Patient12			
Demo, Patient15			

Şekil 121: İstlenen hastanın seçilmesi

Seçilen hasta **Hasta** alanında **Yeni Tarama** penceresinin içerisinde görüntülenir.



Doktor:
Dr. Demo, Demo

Lisans:
12345

Hasta:

Adı: Patient1

Soyadı: Demo

Doğum Tarihi: 20/03/1983

Cinsiyeti: Erkek Kadın

Çizelge No: 123

Şekil 122: Seçilen hasta Yeni Tarama penceresinin Hasta alanında görüntüleniyor

5.4.3 Hasta ayrıntılarını düzenleme

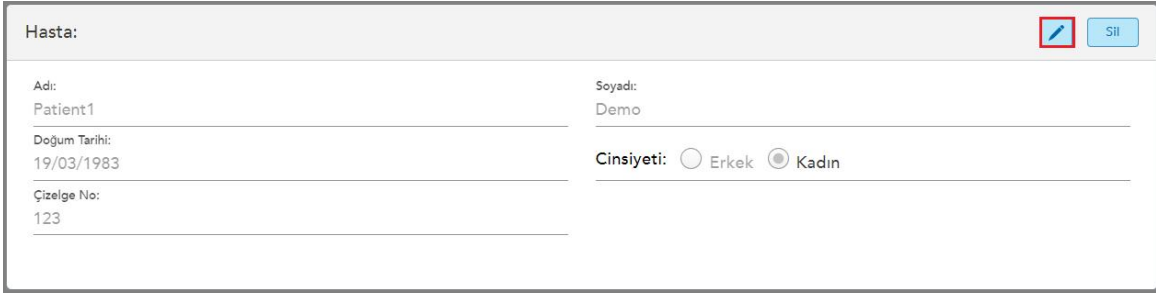
Bir hastayı aradıktan ve seçtikten sonra veya yeni bir hasta ekledikten sonra hastanın ayrıntılarını düzenleyebilirsiniz.

İlave olarak, hastanın profil sayfasından Rx'i açarken hastanın ayrıntılarını düzenleyebilirsiniz, açıklama için bkz. [Rx'i Görüntüleme](#).

Bir hastanın ayrıntılarını düzenlemek için:

1. Mevcut bir hastayı arayın, açıklama için bkz. [Mevcut hastaları arama](#).
Seçilen hasta *Yeni Tarama* penceresinde görüntülenir.

2. **Hasta** alanında  simgesine dokununuz.



Hasta:

Adı: Patient1

Doğum Tarihi: 19/03/1983

Çizelge No: 123

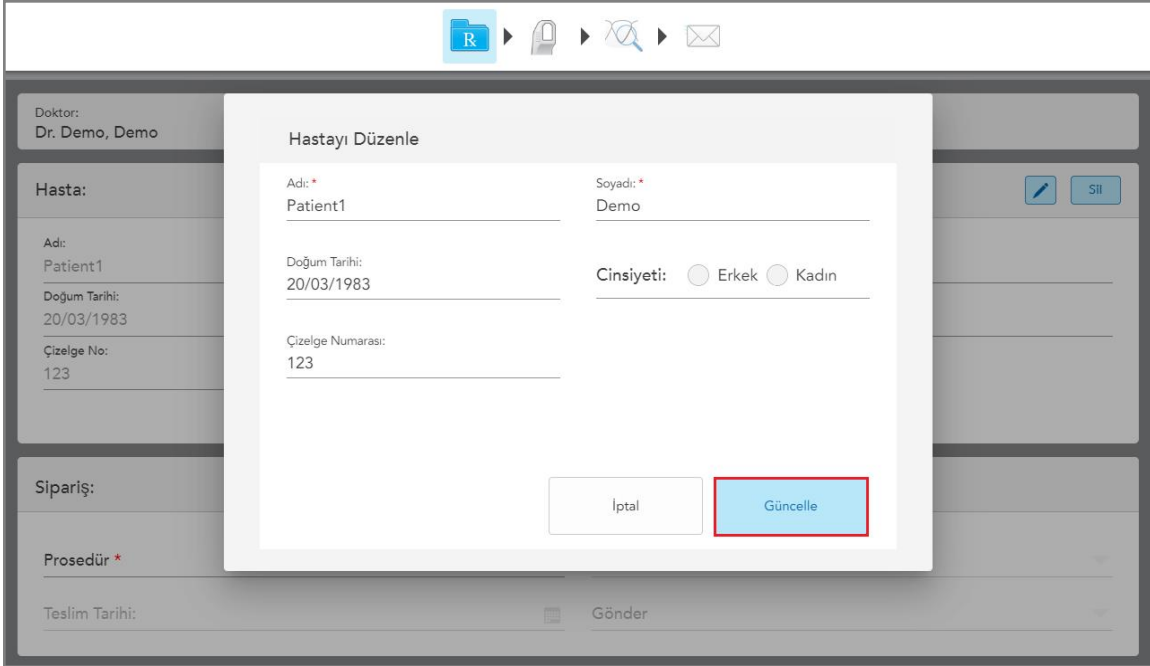
Soyadı: Demo

Cinsiyeti: Erkek Kadın

Şekil 123: Yeni Tarama penceresindeki hasta alanı – bir hastayı düzenleme

Hastanın Bilgilerini Düzenle penceresi görüntülenir.

3. Hastanın ayrıntılarını gerektiği gibi düzenleyin ve ardından **Güncelle** butonuna dokununuz.



Hastayı Düzenle

Adı: * Patient1

Doğum Tarihi: 20/03/1983

Çizelge Numarası: 123

Soyadı: * Demo

Cinsiyeti: Erkek Kadın

İptal Güncelle

Şekil 124: Hasta Bilgilerini Düzenle penceresi ve Güncelle butonu

Hastanın adını düzenlerken, mevcut bir hastayla aynı bilgileri girerseniz, sizi bu konuda uyarın bir mesaj görüntülenir.

The screenshot shows the 'Edit Patient' form with the following fields and values:

- First Name: * Patient 1
- Last Name: * Demo
- Date of Birth: (empty)
- Gender: Male Female
- Chart Number: (empty)

A red warning message is displayed: "A patient with the same details already exists: Demo, Patient 1". Below the message are 'Cancel' and 'Update' buttons.

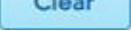
Şekil 125: Aynı bilgilere sahip bir hastanın mevcut olduğunu bildiren mesaj

Aynı bilgilere sahip hastalar arasında ayırım yapmak için, **Çizelge Numarası** alanına benzersiz bir tanımlayıcı girin.

5.4.4 Yeni Tarama penceresinden hasta bilgilerini temizleme

Gerekirse, halihazırda görüntülenen hastanın bilgilerini *Yeni tarama* penceresinden kaldırabilirsiniz.

Yeni Tarama penceresinden hasta ayrıntılarını temizlemek için:

1. **Hasta** alanında  simgesine dokununuz.

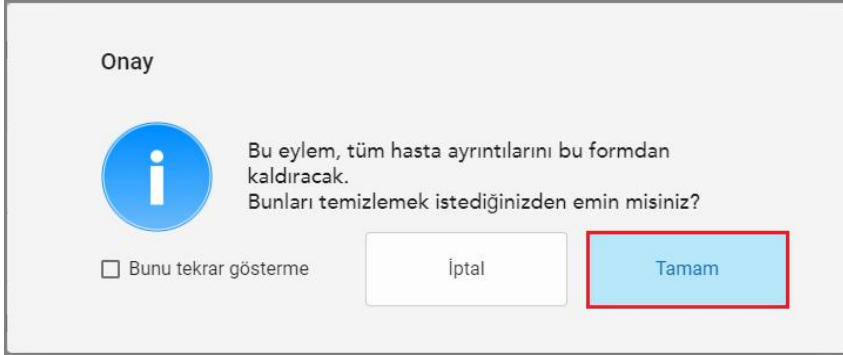
The screenshot shows the 'Hasta' form with the following details:

- Adı: Patient1
- Soyadı: Demo
- Doğum Tarihi: 19/03/1983
- Cinsiyeti: Erkek Kadın
- Çizelge No: 123

A 'Clear' button is highlighted in red in the top right corner.

Şekil 126: Hasta bilgilerini temizle düğmesi

Bir onay mesajı görüntülenir.




Şekil 127: Bilgileri temizleme onay mesajı

2. Hastanın bilgilerini temizlemek için **Tamam** butonuna dokununuz.

İsterseniz, **bunu bir daha bana gösterme** onay kutusunu işaretleyebilirsiniz. Artık, *Yeni Tarama* penceresindeki hasta bilgileri **Temizle** butonuna tıklar tıklamaz silinecektir.

Yeni Tarama penceresindeki tüm veriler silinir ve artık yeni bir kullanıcı ekleyebilir veya gerekirse mevcut bir kullanıcıyı arayabilirsiniz.

5.5 Hastanın taranması

Rx'i doldurduktan sonra, tarama moduna girmek için araç çubuğundaki  simgesine tıklayın. Hastayı taramaya başlamanızı sağlayan *Tarama* penceresi görüntülenir.

İTero Element 5D tarayıcı, NIRI, 2B renkli görüntü ve 3B ağız içi optik kalıp verilerinin eşzamanlı olarak yakalanmasını ve görüntülenmesini sağlar.


Not: iTero NIRI teknolojisi iTero Element 5D Plus Lite sistemleri tarafından desteklenmemektedir.

Tarama modundayken, aşağıdaki işlemleri gerçekleştirebilirsiniz:

- İlave tarama geri bildirimini görüntüleme, açıklama için bkz. [İlave tarama geri bildirimini](#)
- Renkli ve monokrom modlar arasında geçiş yapma, açıklama için bkz. [Tarama rengini değiştirme](#)
- 3B ve vizör ekranını görüntüleme arasında geçiş yapma, açıklama için bkz. [3B ve vizör ekranının görüntülenmesi arasında geçiş yapma](#)
- Vizörde renkli resim ile NIRI arasında geçiş yapma, açıklama için bkz. [Vizörde Renk modu ve NIRI modu arasında geçiş yapma](#) - sadece iTero Element 5D ve iTero Element 5D Plus sistemleri için geçerlidir

Taramayı aşağıda belirtildiği gibi de düzenleyebilirsiniz:

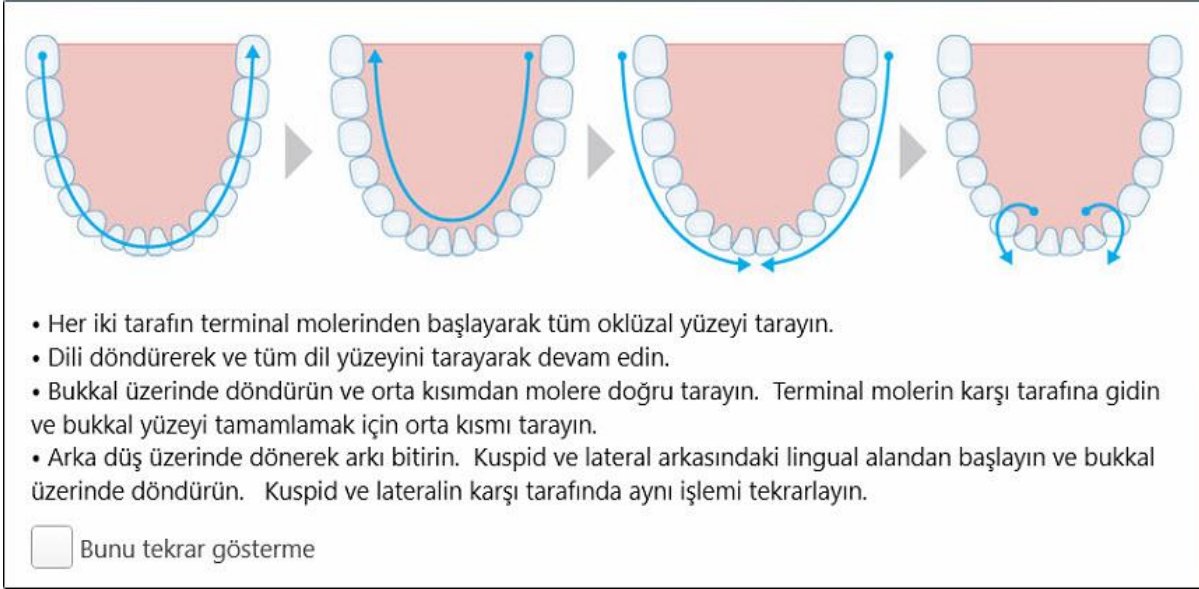
- Bir segmenti silebilirsiniz, açıklama için bkz. [Bir segmenti silme](#)
- Seçilen bir alanı silebilirsiniz, açıklama için bkz. [Bir seçimi silme](#)
- Anatomisi eksik alanları yakalayabilirsiniz, açıklama için bkz. [Eksik anatomiyi doldurma](#)
- 3B modelin kenarları etrafındaki fazla dokuyu görüntüleyebilirsiniz, açıklama için bkz. [Otomatik temizleme aracını devre dışı bırakma](#)

Hastayı tarama işlemini bitirdiğinizde araç çubuğu üzerindeki  simgesine dokunarak **Görünüm** moduna geçin, burada taramayı gözden geçirebilirsiniz.

5.5.1 Tarama rehberi

Tarama moduna geçer geçmez, seçilen tarama bölümü için önerilen tarama sırası tarama penceresinin ortasında görüntülenir. Kısa bir süre sonra otomatik olarak kaybolur veya kaybolması için ekranda herhangi bir yere dokunabilirsiniz.

iTerO, en iyi sonuçları elde etmek için tarama sırasını izlemenizi önerir.

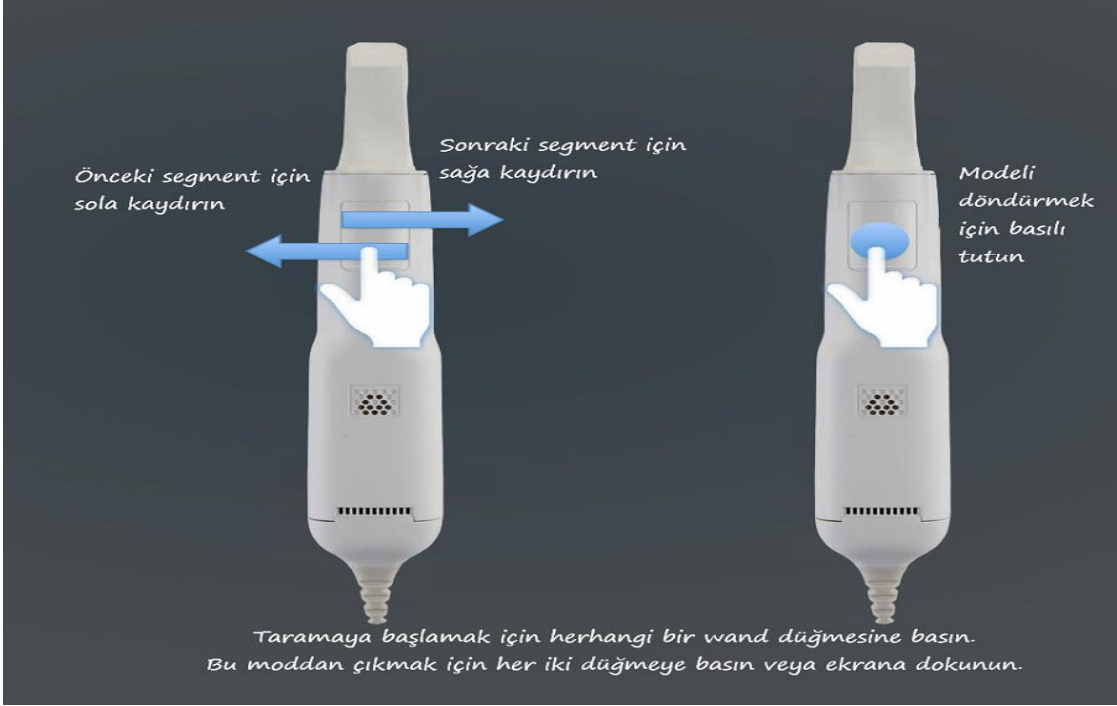


Şekil 128: Önerilen tarama sırası - alt çene

Not: Eğer **Tekrar gösterme** onay kutusunu işaretlerseniz, bu kılavuz gelecekteki taramalarda gösterilmez.

Tarama ayarları bölümünden etkinleştirerek kılavuzu yeniden açabilirsiniz, açıklama için bkz. [Tarama ayarlarının belirlenmesi](#).

Ayrıca, her iki tarayıcı çubuk düğmesine aynı anda basarsanız, aşağıdaki kılavuz görüntülenir:



Şekil 129: Tarayıcı çubuk rehberi

Taramaya başlamak için tarayıcı çubuğun düğmelerinden birine basın.

NIR görüntülerinin en iyi şekilde yakalanmasını sağlamak için, çubuk hastanın dişlerinin 0-3 mm üzerinde tutulmalıdır.

5.5.2 En iyi tarama uygulamaları

iTerö, sabit restoratif prosedürleri tarama konusunda aşağıdaki en iyi uygulamaları önerir:

- Hazırlanan dişin ve çevresindeki alanın döküntü, tükürük ve kan ile kirlenmiş olmadığından emin olun.
- Hazırlanan diş kuru olmalı ve marjin çizgisi dokudan arındırılmış olmalıdır.
- Doğru tarama tekniklerine aşina olmalı ve aşırı tarama yapmamaya dikkat etmelisiniz.

5.5.3 Tarama seçenekleri


Tarama modunda, aşağıdaki seçenekleri seçebilirsiniz:

- İlave tarama geri bildirim, açıklama için bkz. [İlave tarama geri bildirim](#)
- Renkli / monokrom arasında geçiş yapma, açıklama için bkz. [Tarama rengini değiştirme](#)
- 3B ve vizör ekranını görüntüleme arasında geçiş yapma, açıklama için bkz. [3B ve vizör ekranının görüntülenmesi arasında geçiş yapma](#)

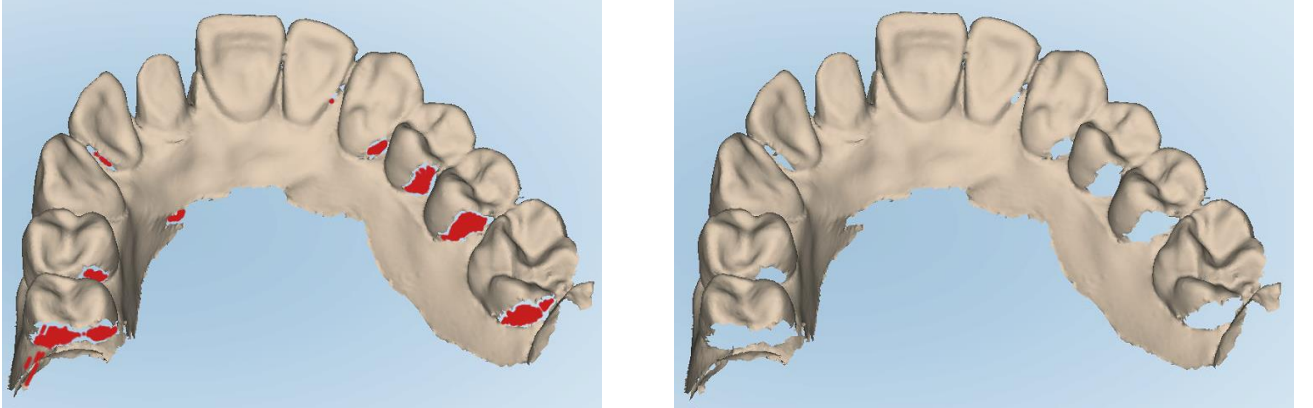
- Vizörde renkli resim ile NIRİ arasında geçiş yapma, açıklama için bkz. [Vizörde Renk modu ve NIRİ modu arasında geçiş yapma](#) - sadece iTerö Element 5D ve iTerö Element 5D Plus sistemleri için geçerlidir
- Taramayı düzenleme:
 - Bir segmenti silme, açıklama için bkz. [Bir segmenti silme](#)
 - Bir seçimi silme, açıklama için bkz. [Bir seçimi silme](#)
 - Eksik anatomiyi doldurma, açıklama için bkz. [Eksik anatomiyi doldurma](#)
 - Otomatik temizleme aracını devre dışı bırakma, açıklama için bkz. [Otomatik temizleme aracını devre dışı bırakma](#)

5.5.3.1 İlave tarama geri bildirimi

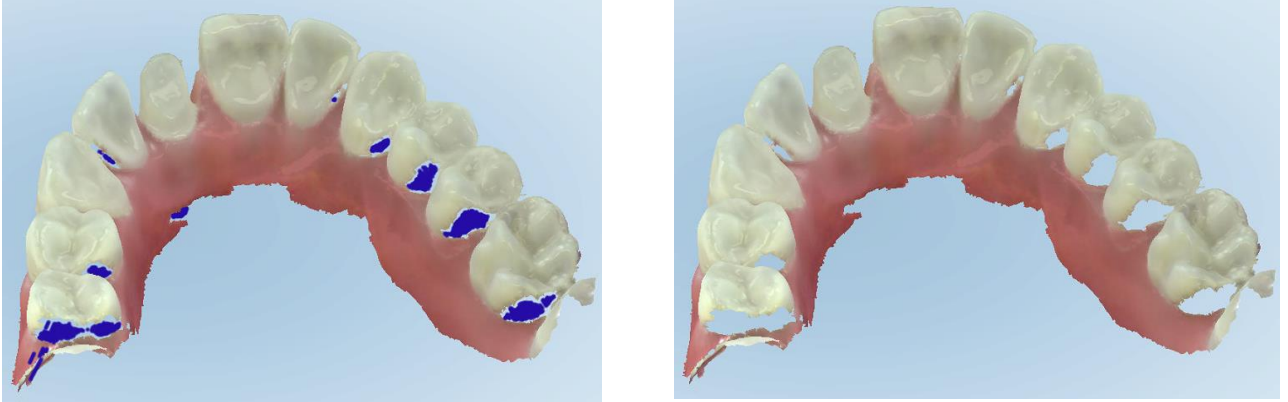
Tüm modeli tehlikeye atabilecek biçimde kritik alanların gözden kaçmasını önlemek amacıyla ek tarama

gerektiren alanlarda uyarı almak için ek tarama geribildirimini modunu  etkinleştirebilirsiniz.


Anatomisi eksik olan alanlar, monokrom modda tarama yaparken kırmızı, renkli modda tarama yaparken mor renkle vurgulanır.




Şekil 130: İlave tarama geri bildirimini kullanarak ve kullanmadan Anatomisi eksik olan alanların gösterimi - monokrom

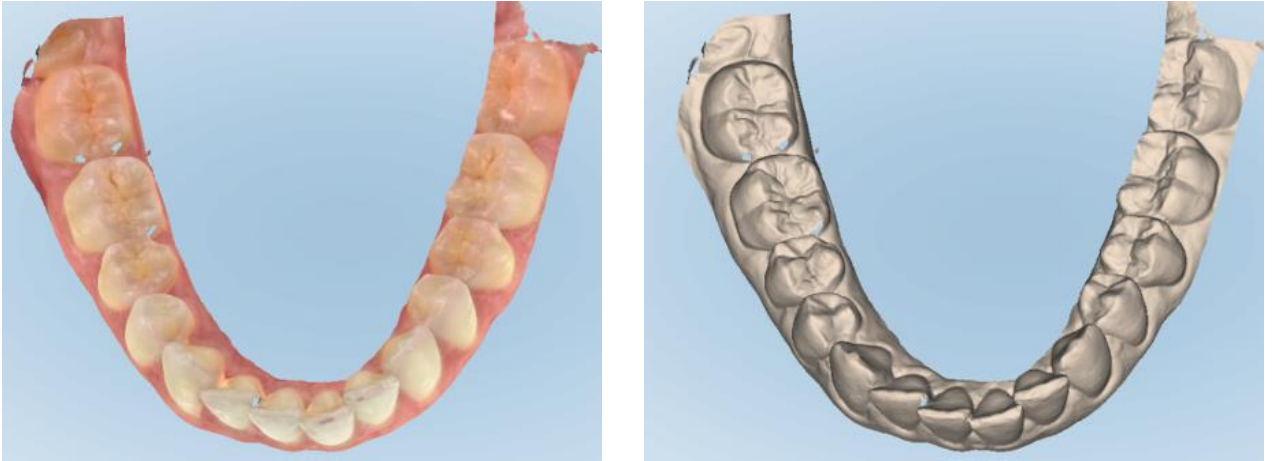


Şekil 131: İlave tarama geri bildirimini kullanarak ve kullanmadan Anatomisi eksik olan alanların gösterimi - renkli mod


Varsayılan olarak, bu mod etkinleştirilmiştir, ancak  simgesini tıklayarak ilgili vaka için devre dışı bırakılabilir veya [Tarama ayarlarının belirlenmesi](#) bölümünde açıklandığı gibi tarama ayarlarından varsayılan olarak devre dışı bırakılabilir.

5.5.3.2 Tarama rengini değiştirme

Renk değiştirme butonu  renkli ve monokrom modlar arasında geçiş yapmanızı sağlar. Bu işlem tüm prosedürlerde hem tarama ve hem de görüntüleme için geçerlidir.



Şekil 132: Renkli ve monokrom modda görüntülenen model

Varsayılan olarak, modeller renkli olarak taranır, ancak  düğmesine tıklayarak görüntüyü ilgili vaka için değiştirebilirsiniz veya [Tarama ayarlarının belirlenmesi](#) bölümünde açıklandığı gibi tarama ayarlarından varsayılan olarak değiştirebilirsiniz.

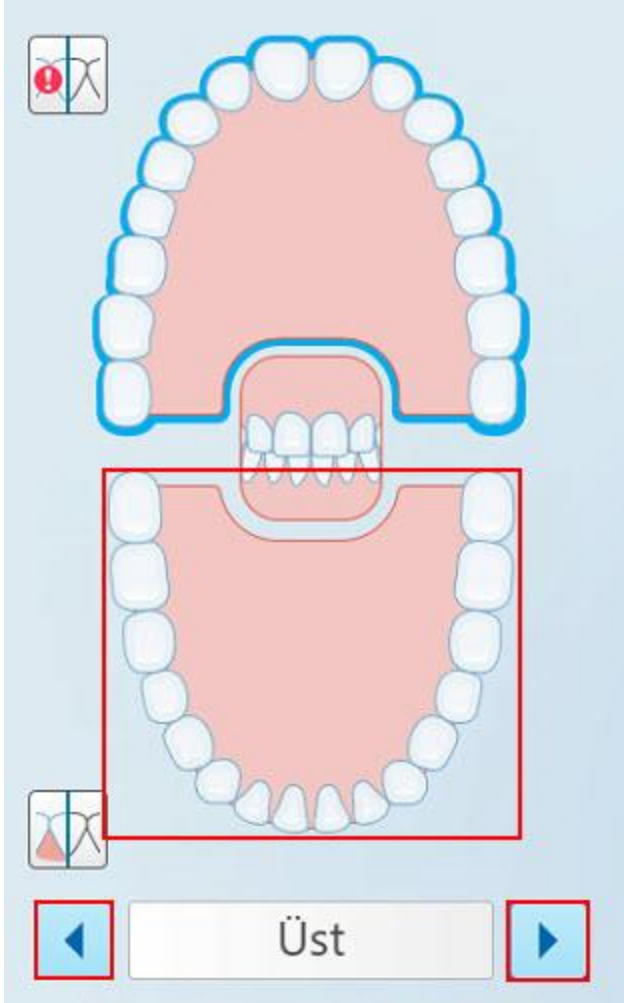
5.5.3.3 Bir sonraki tarama segmentine geçiş

Tarama sırasında, mevcut segment gezinme kontrollerinde mavi renk ile vurgulanır ve ayrıca oklar arasındaki segment gösterge kutusunda belirtilir.

Not: Bir sonraki segmente geçmeden önce, tarama işlemini durdurmak için tarayıcı çubuğun düğmelerinden herhangi birine basın. Sistem, taramayı durdurduğunda yeniden başladığında bir ses çıkarır.

Bir sonraki segmente şu şekilde geçebilirsiniz:

- İlgili arka, önceden hazırlanmış dişe veya diş izi segmentine dokunarak
- Oklara dokunarak



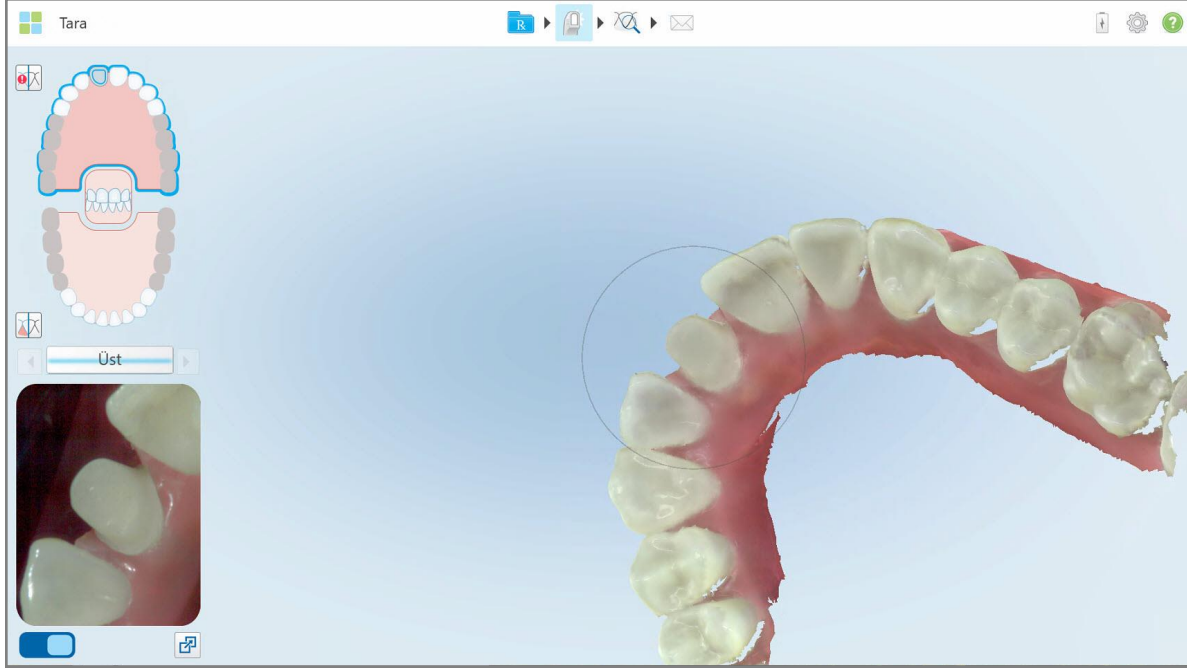
Şekil 133: Seçmek için diğer arka veya oklara dokunun

- Tarayıcı çubuğun dokunmatik paneli üzerinde sola veya sağa kaydırarak bir sonraki segmente geçebilirsiniz. Tarayıcı çubuğun dokunmatik yüzeyini etkinleştirmek için, her iki çubuk düğmesine aynı anda basın ve bırakın.


5.5.4 3B ve vizör ekranının görüntülenmesi arasında geçiş yapma

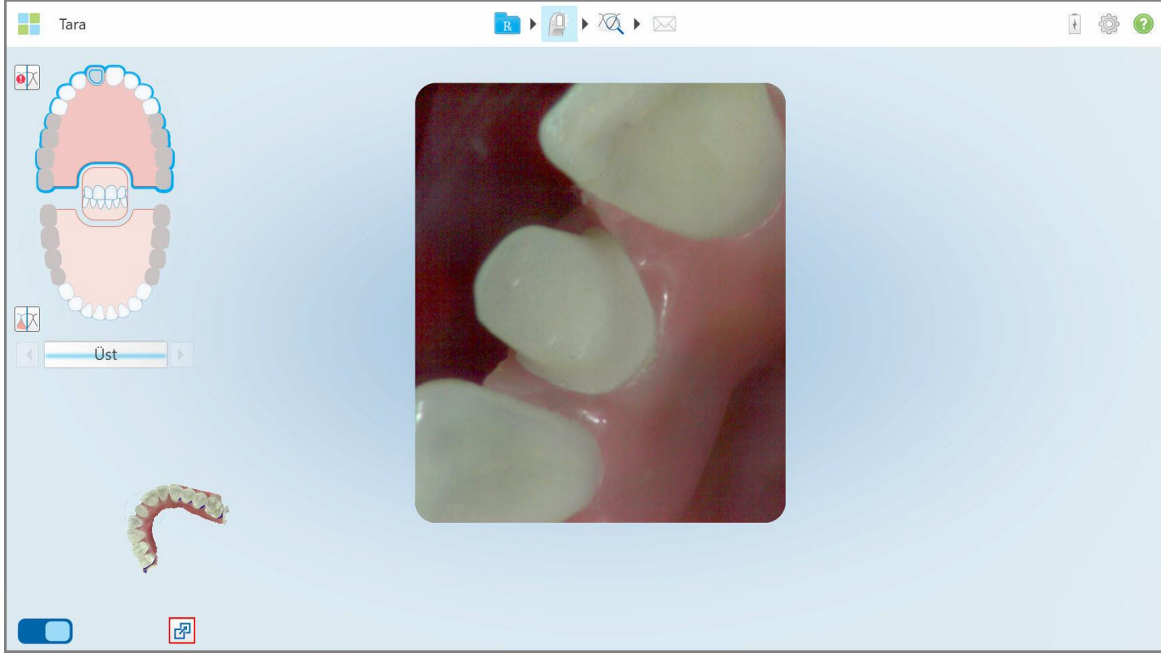
Hastanın dişlerini tararken, varsayılan olarak taramanın büyük bir 3B görüntüsü ekranın ortasında gösterilir ve o anda taramakta olan alan pencerenin sol altındaki vizörde görüntülenir.

Belirli bir ilgi alanını araştırmayı kolaylaştırmak için, pencerenin ortasında büyütülmüş bir vizör görüntüsü ve pencerenin yan tarafında daha küçük bir 3B görüntü gösterecek şekilde görüntüyü değiştirebilirsiniz.



Şekil 134: Varsayılan görünüm - Pencerenin ortasında 3B tarama görüntüsü ve vizör solda

- Ekranın ortasında daha büyük bir vizör görüntüsüne geçmek için  düğmesine tıklayın.



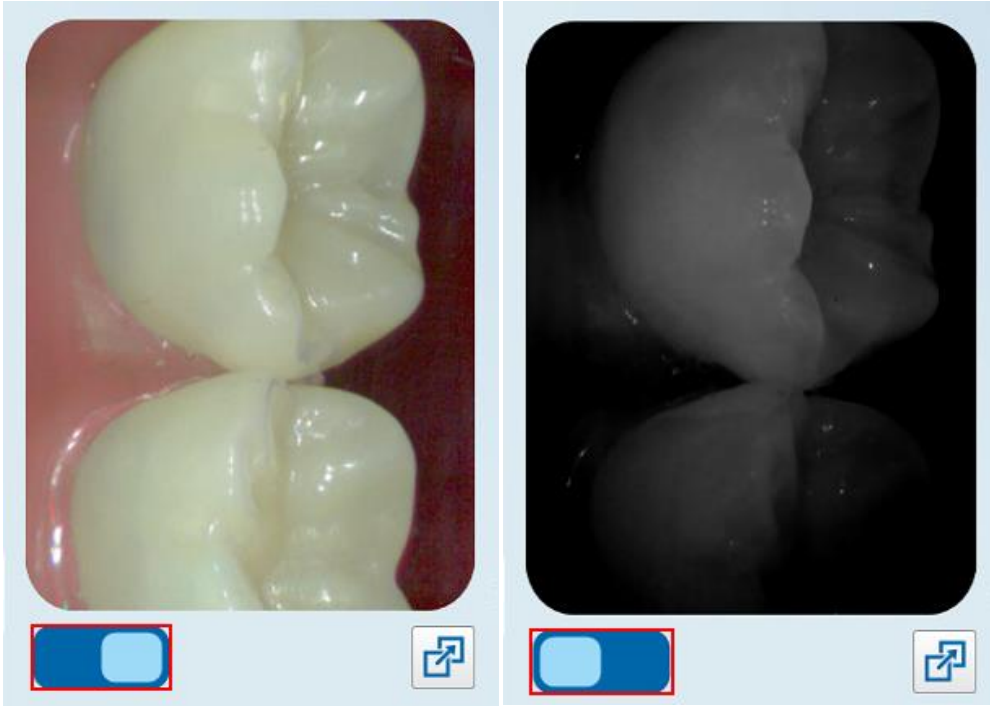
Şekil 135: Ekranın ortasında daha büyük vizör görüntüsü ve 3B görüntü solda

5.5.5 Vizörde Renk modu ve NIRI modu arasında geçiş yapma

Not: Bu bölüm iTerö Element 5D Plus Lite sistemleri için geçerli değildir.

Vizörü hareket ettirmeye ek olarak, vizör görüntüsünü renkli veya NIRI modunda gösterecek şekilde ekranı değiştirebilirsiniz.

- Vizörde renkli veya NIRI görüntüyü gösterme arasında geçiş yapmak için  simgesine dokunun.



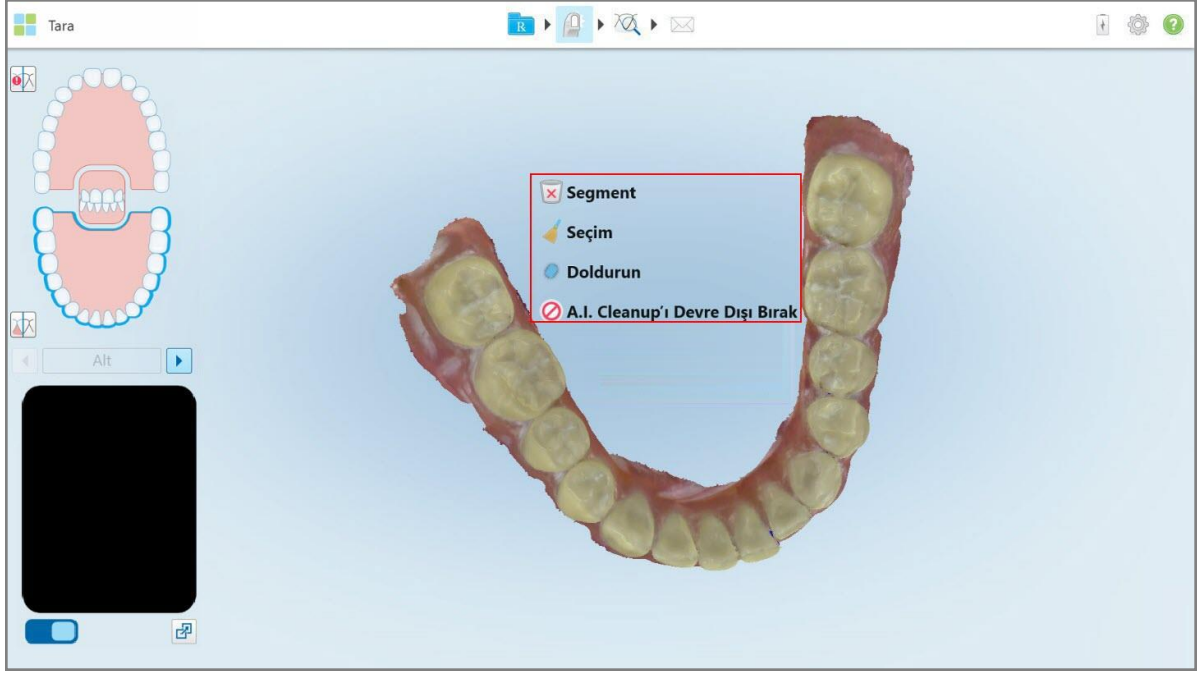
Şekil 136: Vizörde renkli görüntü (solda) veya NIRI görüntü (sağda) gösteriliyor

5.5.6 Taramayı düzenleme

Modeli taradıktan sonra, aşağıdaki araçları kullanarak taramayı düzenleyebilirsiniz:


- Segment Silme aracı, açıklama için bkz. [Bir segmenti silme](#)
- Seçimi Silme aracı, açıklama için bkz. [Bir seçimi silme](#)
- Doldurma aracı, açıklama için bkz. [Eksik anatomiyi doldurma](#)
- Otomatik temizleme aracını devre dışı bırakma, açıklama için bkz. [Otomatik temizleme aracını devre dışı bırakma](#)

Düzenleme araçlarına ekrandan basarak erişilir.



Şekil 137: Düzenleme araçları

5.6 Taramayı görüntüleme


Hastayı taradıktan sonra Görüntüleme modunu açmak için  simgesine dokununuz. Son işlem aşaması tamamlandıktan sonra, yeterli anatominin yakalandığından ve modelin doğru, eksiksiz olduğundan emin olmak için modeli yüksek çözünürlükte inceleyebilirsiniz.

Eksik tarama segmentleri veya eksik diş izleri varsa, son işlem aşamasının başlangıcında, bu durumu size bildiren bir mesaj görüntülenir. Böylece geri dönüp taramayı düzeltebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [Eksik tarama segmenti bildirimleri](#).

Taramayı görüntülerken şunları yapabilirsiniz:


- Bir taramada seçilen bir alanı silebilirsiniz, açıklama için bkz. [Silgi aracıyla çalışma](#)
- Yeşil ipucu noktası, tarama sırasında önceden hazırlanmış dişin merkezinde değilse kalıp ayırmayı manuel olarak oluşturabilirsiniz, açıklama için bkz. [Kalıp Ayırma aracıyla çalışma](#)
- Marjin çizgisini tanımlayabilirsiniz, açıklama için bkz. [Marjin Çizgisi aracıyla çalışma](#)
- İnceleme aracını kullanarak ilgi alanını görüntüleyebilirsiniz, açıklama için bkz. [İnceleme aracıyla çalışma \(iTero Element 5D and 5D Plus\)](#) (iTero Element 5D and 5D Plus) ve [İnceleme aracıyla çalışma \(iTero Element 5D Plus Lite\)](#) (iTero Element 5D Plus Lite)
- Modelden ekran görüntüsü alabilirsiniz, açıklama için bkz. [Anlık Görüntü aracıyla çalışma](#)

Taramayı inceledikten sonra ve tamamlandığından emin olduktan sonra taramayı laboratuvara veya hasta

başında uygulama yazılımına göndermek için araç çubuğundaki  simgesine tıklayın, açıklama için bkz. [Taramayı gönderme](#).

Sabit Restoratif ve Hareketli Protez prosedürleri için not: Taramayı görüntüledikten sonra, doldurulmayan zorunlu alanları doldurmak için *Yeni Tarama* penceresine geri dönün. Bu alanlar hastayı tararken zorunlu değildir, ancak taramayı göndermeden önce doldurulmalıdır. Taramayı gönderirken eksik alanlar varsa, bir mesaj görüntülenir, **Tedavi Bilgileri** alanında kırmızıyla gösterilen tüm zorunlu alanları doldurmanız istenir.

5.6.1 Eksik tarama segmenti bildirimleri

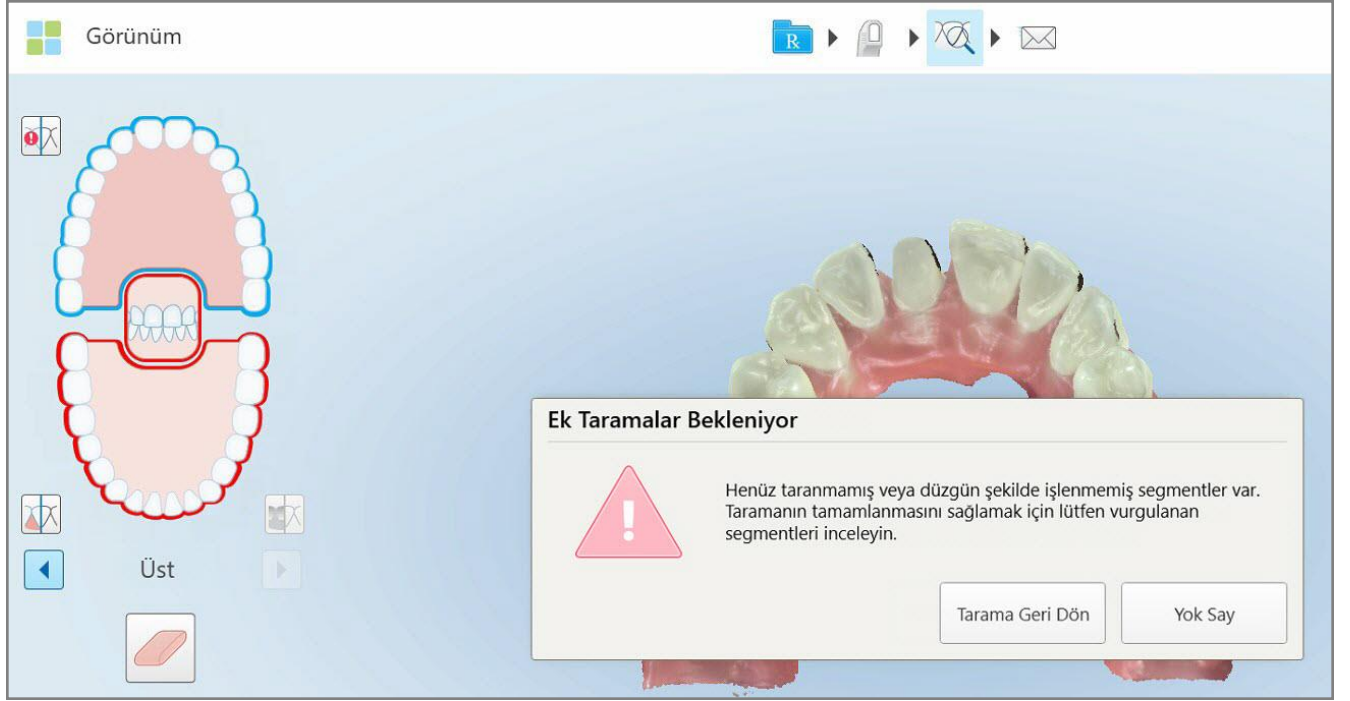
Eğer  düğmesine bastığınızda, eksik tarama segmentleri veya diş izi taramaları varsa, son işlem aşamasının başlangıcında bununla ilgili bir bildirim alırsınız, böylece daha sonra manuel olarak yapılacak müdahaleleri azaltmak için geri dönüp taramayı düzeltebilirsiniz.

Bildirimler aşağıdaki vakalarda gösterilir:

- Diş hazırlama işlemi eksikse veya ark - segmentler düzgün bir şekilde taranmadığında veya birleştirilmediği durumda gösterilir.
- Diş izi sorunları
- Eksik diş izi alanı
- Sadece bir taraftan taranmış diş izi
- Sol ve sağ diş izi taramaları arasındaki tutarsızlık

Ek olarak, gezinme kontrollerinde diş izi bölgesi kırmızıyla vurgulanacaktır.

Mesaj genel olabilir veya sorunun nasıl düzeltileceğine dair rehberlik edecek şekilde olması da dâhil olmak üzere çok spesifik olabilir. Bazı vakalarda sorunları çözmezseniz, vakanın laboratuvardan iade edilebileceği konusunda uyarı alırsınız.



Şekil 138: Eksik tarama alanı mesajı ve eksik alanlar kırmızıyla vurgulanmış

Tarama moduna geri dönmek ve gezinme kontrollerinde kırmızıyla vurgulanan eksik kısımları yeniden taramak için **Taramaya Dön** düğmesine dokunabilirsiniz.

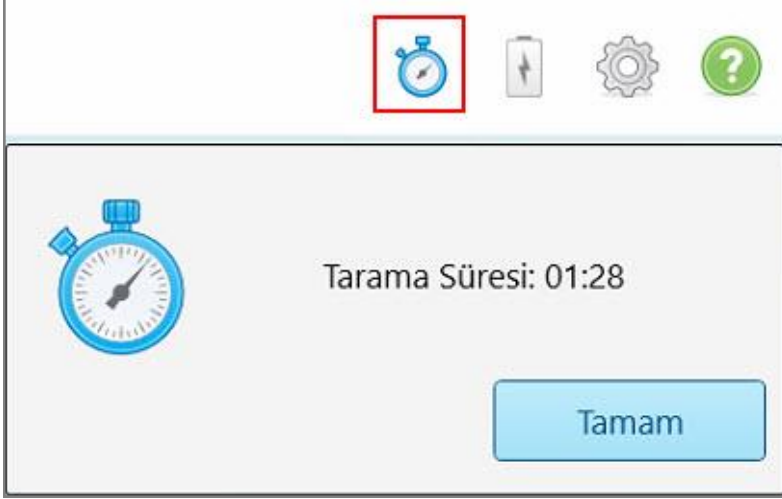
5.6.2 Tarama zamanlayıcısını kullanma

Tarama zamanlayıcısı, modeli taramanın ne kadar sürdüğünü görmenizi sağlar.

Tarama süresini görüntülemek için:

1. Araç çubuğunda,  düğmesine dokununuz.

Tarama süresi görüntülenir.



Şekil 139: Araç çubuğundaki tarama zamanlayıcısı düğmesi ve tarama süresi


2. Pencereyi kapatmak için **Tamam**'a tıklayınız.

5.7 Taramayı gönderme

Hastayı taradıktan ve hiçbir eksik veri olmadığından emin olmak için Rx'i gözden geçirdikten sonra, prosedüre bağlı olarak taramayı laboratuvara, hasta başında frezeleme sistemine gönderebilir veya kaydedebilirsiniz.


Not: Taramayı göndermeden önce, Align tarafından sağlık verilerinin toplanması ve işlenmesi için hastanın rızasını aldığınızı doğrulamanız gerekir.

Taramayı göndermek için:

1. Taramayı göndermek için araç çubuğundaki  simgesine dokununuz, konuyla ilgiliyse taranan modelin ekran görüntüleri dahil edilir.

Sabit Restoratif ve Hareketli Protez prosedürleri için not: Rx'teki bazı alanlar sadece hasta tarandıktan sonra zorunlu hale gelir. Tüm zorunlu alanları tamamlamadıysanız, eksik alanları doldurmanızı isteyen bir mesaj görüntülenir.

Tedavi tamamlanmamış veya geçersiz



Vaka tamamlanmamış veya geçersiz tedavi bilgisi ile gönderilemez. Lütfen zorunlu alanları doldurun veya geçersiz alanları düzenleyin.

[Tamam](#)

Şekil 140: Eksik tedavi bilgileri hakkında bildirim

- a. **Tamam** butonuna basarak *Rx Bilgileri* sayfasını açın, **Tedavi Bilgileri** alanında doldurulmamış zorunlu alanlar için bildirimler gösterilir.

Tedavi Bilgileri					
Köprü: 14 - 16					
Diş No.	Tedavi	Spesifikasyon	Malzeme	Gövde Rengi	
14	İmplant Konumu	-	-	-	Ayrıntıları Göster
<small>Tedavi için Gerekli Alanlar Eksik</small>					
15	Gövde (Pontic)	-	-	-	Ayrıntıları Göster
<small>Tedavi için Gerekli Alanlar Eksik</small>					
16	İmplant Konumu	-	-	-	Ayrıntıları Göster
<small>Tedavi için Gerekli Alanlar Eksik</small>					

Şekil 141: Tedavi Bilgileri alanında doldurulmamış zorunlu alanlar kırmızı renkte gösteriliyor

- b. Tedavi seçeneklerini açmak ve eksik bilgileri doldurmak için **Ayrıntıları Göster** linkine dokununuz.

- c. Taramayı göndermek için  simgesine dokununuz.

Gönderme onayı penceresi görüntülenir.

2. Siparişini onaylamak için **İmza** alanını imzalayın.

Şekil 142: Gönderme onayı penceresi

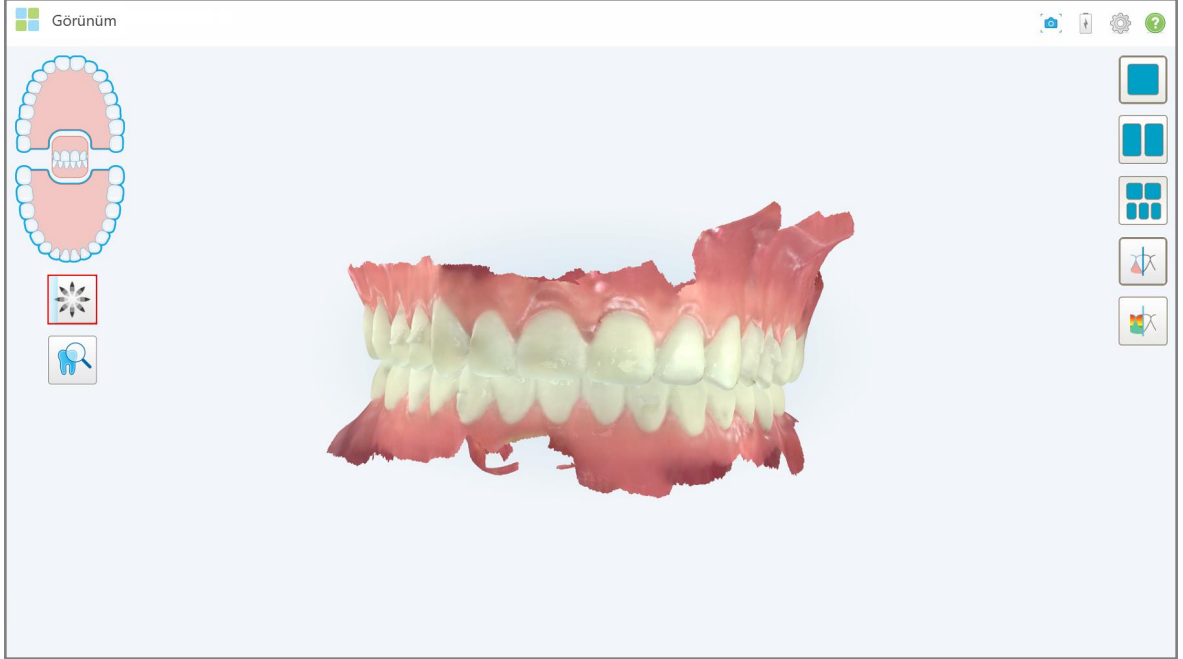
3. Gerekirse, gelecekteki taramaları onaylamak amacıyla imzanızı kaydetmek için **İmzayı Kaydet** onay kutusunu işaretleyin.
4. Prosedür türü olarak Çalışma Modeli/iRecord prosedürü veya Invisalign seçtiyseniz, **Invisalign Simulator Pro'yu Başlat** onay kutusu görüntülenir ve seçilir. Bu seçeneğin seçili tutulması simülasyonu başlatacaktır. Invisalign Outcome Simulator Pro ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Invisalign Outcome Simulator Pro](#).

Notlar:

- Simülasyonu etkinleştirmek için, iTero hesabınızın Invisalign Doctor Site hesabıyla eşleştirildiğinden emin olun.
 - Invisalign Outcome Simulation Pro yalnızca iTero Element Plus serisi tarayıcılarda desteklenir.
5. Hastanın verilerinin işlenmesi ve Align'a gönderilmesi için hastanın rızasını aldıktan sonra, hasta onayı onay kutusunun seçili olduğundan emin olun.
 6. Taramayı göndermek için **Onayla ve Gönder** simgesine dokununuz.

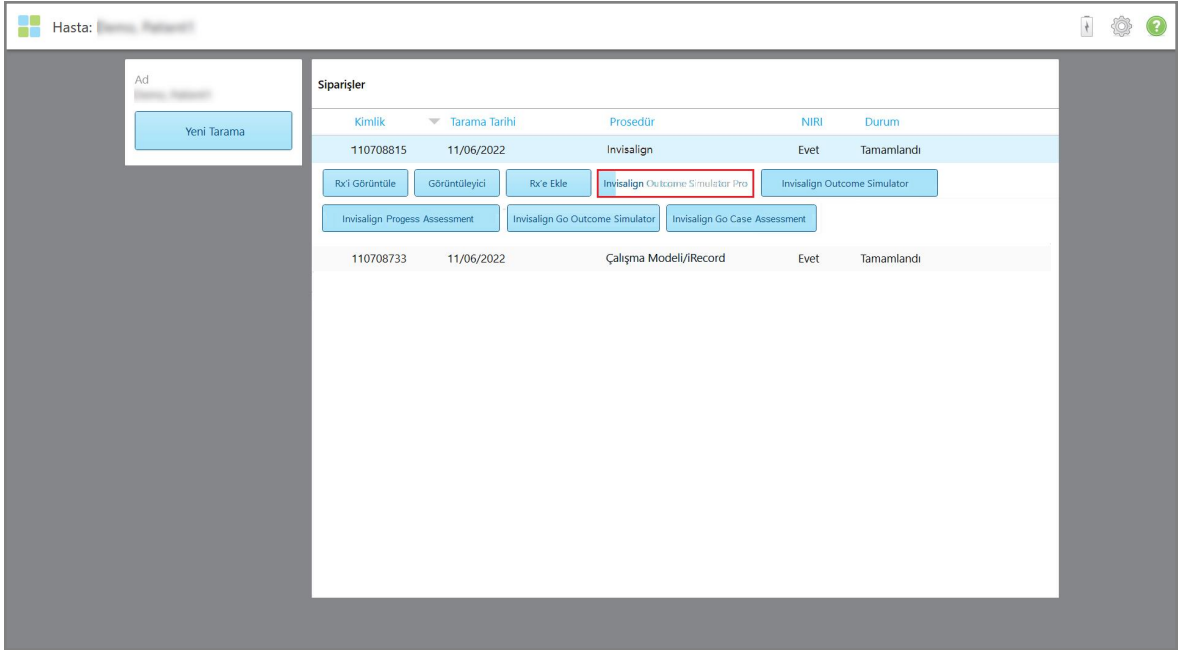
Modelin gönderildiğine dair bir bildirim görüntülenir ve ardından siparişin durumunu gösterecek şekilde hastanın profil sayfası görüntülenir.

Invisalign Outcome Simulator Pro simülasyonu çalıştırma seçeneğini seçtiyseniz, simülasyonun ilerlemesi Görüntüleyicide görüntülenir.



Şekil 143: Invisalign Outcome Simulator Pro simülasyonunun ilerlemesi Görüntüleyicide görüntüleniyor

Simülasyonun ilerlemesini hastanın profil sayfasından da görüntüleyebilirsiniz.



Şekil 144: Invisalign Outcome Simulator Pro simülasyonunun ilerlemesi hastanın profil sayfasında görüntüleniyor

Invisalign Outcome Simulator Pro'yu çalıştırma seçeneğini seçmediyseniz, modelin gönderildiğine dair bir bildirim görüntülenir ve ardından siparişin durumunu gösterecek şekilde hastanın profil sayfası görüntülenir.

5.8 Görüntüleyici ile Çalışma

Görüntüleyici, vaka sunumları için dijital modeli görüntülemenizi ve işlemenizi sağlayan bir araçtır. Görüntüleyicide sadece önceden gönderilmiş taramalar görüntülenebilir.

Görüntüleyiciye, *Siparişler* sayfasındaki Geçmiş Siparişlerden veya belirli bir hastanın profil sayfasından erişilebilir.

Geçmiş Siparişler						
Kimlik	Hasta Adı	Çizelge Numarası	Tarama Tarihi	Prosedür	NIRI	Durum
111304707		123	11/13/2022	Aparey	Evet	Tamamlandı
111303531	Demo, Demo	555	11/13/2022	Çalışma Modeli/iRecord	Evet	Tamamlandı
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Rx'i Görüntüle Görüntüleyici Rx'e Ekle Invisalign Outcome Simulator Pro Invisalign Progress Assessment </div>						
111026735		123	11/09/2022	Çalışma Modeli/iRecord	Evet	Tamamlandı
111022656			11/09/2022	Invisalign	Evet	Tamamlandı
1110709176			11/06/2022	Sabit Restoratif	Evet	Tamamlandı

Şekil 145: Siparişler sayfasındaki Geçmiş Siparişler bölümünde Görüntüleme seçeneği

Hasta: Demo, Demo											
<p>Ad Demo, Demo</p> <p>Çizelge Numarası 555</p> <p>Doğum Tarihi 06/01/2020</p> <p>Cinsiyeti Erkek</p> <p style="text-align: center;">Yeni Tarama</p>	<p>Siparişler</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kimlik</th> <th>Tarama Tarihi</th> <th>Prosedür</th> <th>NIRI</th> <th>Durum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> 109957868</td> <td>10/27/2022</td> <td>Invisalign</td> <td>Evet</td> <td>Tamamlandı</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Rx'i Görüntüle Görüntüleyici Rx'e Ekle Invisalign Outcome Simulator Invisalign İlerleme Değerlendirmesi </div>	Kimlik	Tarama Tarihi	Prosedür	NIRI	Durum	<input type="checkbox"/> 109957868	10/27/2022	Invisalign	Evet	Tamamlandı
Kimlik	Tarama Tarihi	Prosedür	NIRI	Durum							
<input type="checkbox"/> 109957868	10/27/2022	Invisalign	Evet	Tamamlandı							

Şekil 146: Hasta profili sayfasındaki Görüntüleyici seçeneği

Not: *Siparişler* sayfasındaki *NIRI* sütunu ve hastanın profil sayfası, iTero Element 5D Plus Lite sistemlerde görüntülenmez.

Görüntüleyicide aşağıdakine tıklayarak şu işlemleri yapabilirsiniz:



Üst çeneyi göster/gizle.



Alt çeneyi göster/gizle.



Her iki çeneyi de göster.



İlgili alanı görüntülemek için İnceleme aracını açın böylece ilgili alan NİRI renkli görüntü şeklinde biri diğerinin altında görüntülenir, açıklama için bkz. [İnceleme aracıyla çalışma \(iTerö Element 5D and 5D Plus\)](#).

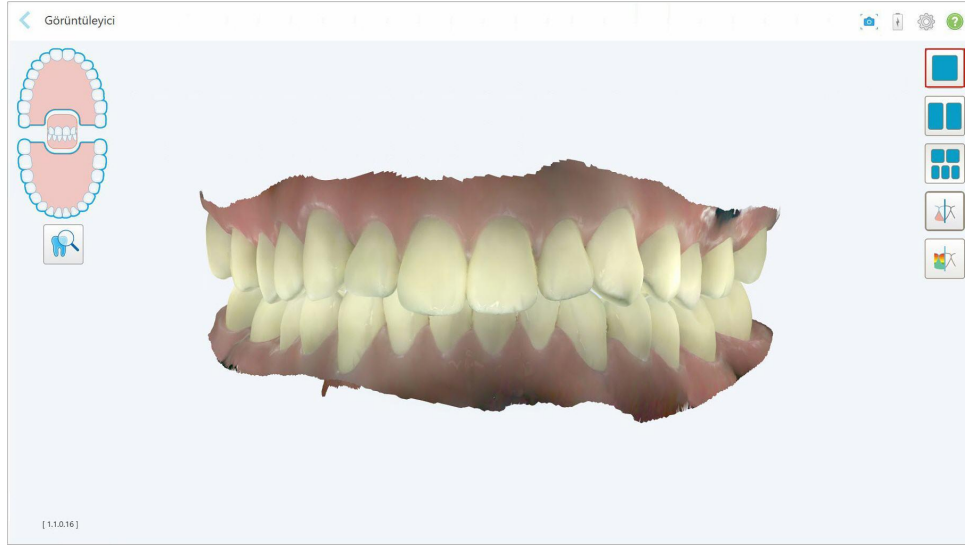
Not: İnceleme aracı yalnızca NİRI etkinleştirilmiş biçimde taranan vakalar için görüntülenir.



Invisalign Outcome Simulator Pro aracını görüntüleyin, açıklama için bkz. [Invisalign Outcome Simulator Pro](#). Yalnızca Çalışma Modeli/iRecord prosedürleri ile Invisalign Aligners prosedür tiplerinde kullanılabilir.



Modeli 1 pencereci görünümde, üst ve alt çeneler aynı pencerede olacak şekilde görüntüleyin (Önden görünüm).

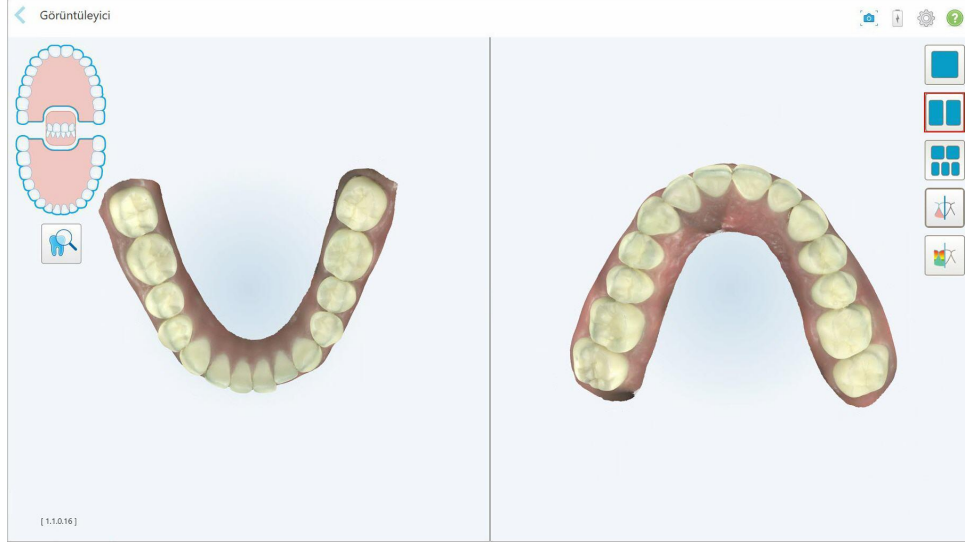


Şekil 147: Model 1 pencereci görünümde

Sadece Ortodonti prosedürleri için geçerlidir.



Modeli 2 pencerele görünümde, üst ve alt çeneleri ayrı pencerelerde olacak şekilde görüntüleyin (Oklüzal görünüm). Daha iyi bir değerlendirme için her model ayrı ayrı kontrol edilebilir.



Şekil 148: 2 pencerele görünümde model

Sadece Ortodonti prosedürleri için geçerlidir.



Modeli, üst ve alt çeneleri ayrı ayrı ve her iki çeneyi de soldan, ortadan ve sağdan olacak şekilde 5 pencerele bir görünümde görüntüleyin (Galeri görünümü). Daha iyi bir değerlendirme için her model ayrı ayrı kontrol edilebilir.



Şekil 149: 5 pencerele görünümde model

Sadece Ortodonti prosedürleri için geçerlidir.



Hazırlanan dişin marj çizgisini göster/gizle.

Sadece Restoratif prosedürler için geçerlidir.



Modelleme ekibi tarafından oluşturulan çukuru göster/gizle. Bu yalnızca modelleme aşamasından sonra Görüntüleyicide etkinleştirilecektir.

Sadece Restoratif prosedürler için geçerlidir.



Modeli renkli veya monokrom modda görüntüleme arasında geçiş yap.



Karşit dişler arasındaki oklüzal açıklığı göster/gizle, açıklama için bkz. [Oklüzal Açıklık aracıyla çalışma](#). Bu seçenek yalnızca diş izi taranmışsa etkinleştirilir.

Not: Vaka durumu **iTerö Modelleme** ise, modelleme işlemleri henüz başlangıç aşamalarında ve marjin çizgisi ile kalıp araçları devre dışı bırakılmıştır.

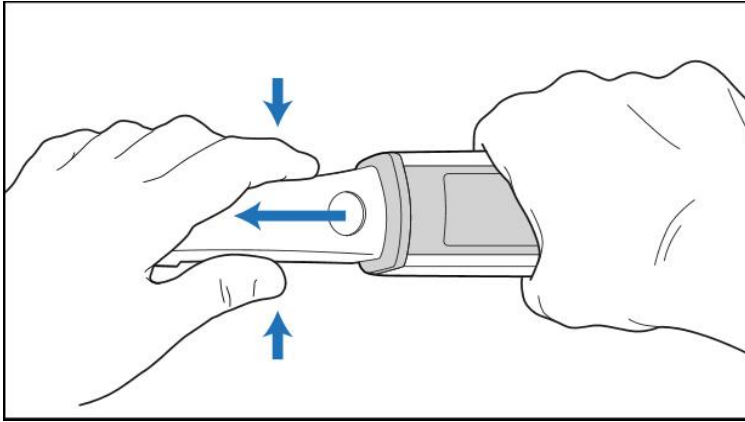
Modelleme işlemi tamamlandığında ve kalıp ile marjin çizgisi düzenlemeleri yapıldığında, değişiklikler modelde renkli olarak görüntülenir ve araçlar aktif olduklarını belirtecek şekilde renkli olarak gösterilir.

5.9 tarayıcı çubuk kılıfı çıkarma

Tarayıcı çubuğun kılıfları tek hastada kullanım içindir ve çapraz bulaşmayı önlemek için her hastadan sonra değiştirilmeli ve imha edilmelidir.

Tarayıcı çubuğun kılıfını çıkarmak için:

1. Tarama tamamlandığında veya tarama işlemine ara verildiğinde, kılıfın orta kısmına hafifçe bastırın, kılıfı yavaşça tarayıcı çubuktan çekin ve çöpe atın.



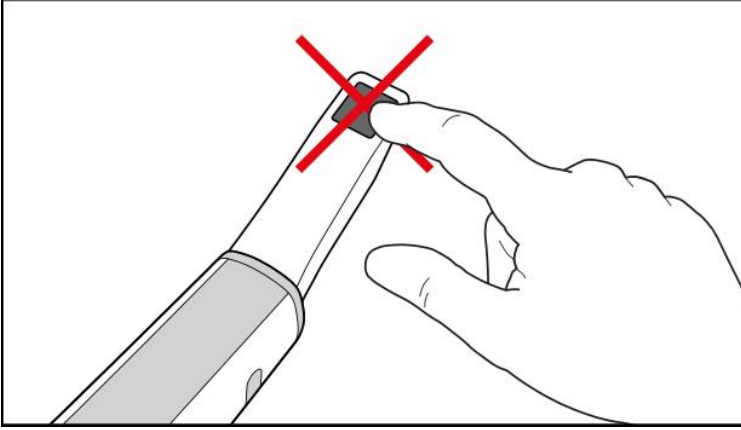
Şekil 150: Bir tarayıcı kılıfının çıkarılması



DİKKAT: Kullanılmış olan tarayıcı kılıflarını, kontamine tıbbi atıkları imha etmek için kullanılan yerel yönetmeliklere veya standart işletim prosedürlerine uygun olarak atınız.

DİKKAT: OPTİK YÜZEY!

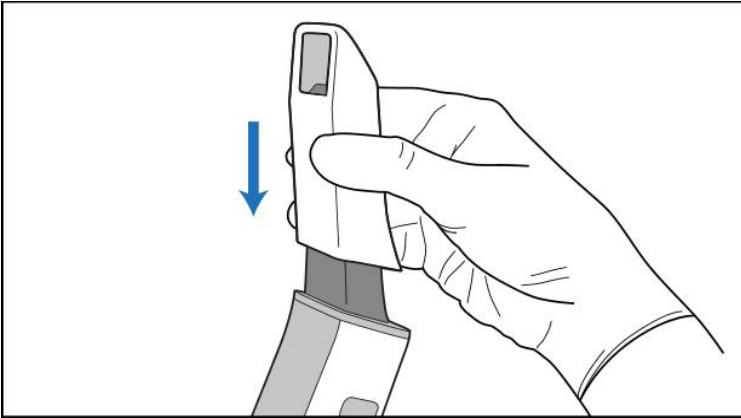
Tarayıcı çubuğun optik yüzeyine DOKUNMAYINIZ. Temas edilmesi zarar görmesine neden olabilir. [Tarayıcı çubuğun temizliği ve dezenfeksiyonu](#) bölümünde listelenenlerin yanında ilave temizlik gerekiyorsa, tarayıcı çubuk kılıfı kutusunun içinde bulunan antistatik bezi kullanın. Daha fazla ayrıntı için kutu içerisindeki talimatlara bakın.



Şekil 151: Tarayıcının optik yüzeyi

2. Tarayıcı çubuğu temizleyin ve dezenfekte edin, açıklama için bkz. [Tarayıcı çubuğun temizlenmesi ve dezenfekte edilmesi](#).
3. Yeni kılıfı yerine oturup kilitlene kadar çubuğun ucundan nazikçe kaydırın.

Not: Tarayıcı çubuk temizlik ve dezenfeksiyon işleminden hemen sonra kullanılmayacaksa, mavi koruyucu kılıfı takın.



Şekil 152: Yeni kılıfı yavaşça yerine kaydırın

6 Hastalarla çalışma

Hastalar sayfasını görüntülemek için ana sayfadaki *Hastalar* düğmesine tıklayın.



Hastalar sayfası, iTero sisteminize kayıtlı tüm hastaların listesini ve varsa çizelge numarasını, doğum tarihini ve son tarama tarihini görüntüler.

Hasta Adı	Çizelge Numarası	Doğum Tarihi	Son Tarama Tarihi
...			11/23/2022
...			11/14/2022
...			11/14/2022
...			11/14/2022
...			11/13/2022
...			11/09/2022
...			11/06/2022
...			11/06/2022
...			11/02/2022
...	TW4321		10/30/2022
...			10/27/2022
...			10/25/2022
...			10/25/2022
...			10/25/2022
...			10/25/2022
...			10/25/2022
...			10/19/2022
...			10/18/2022


Şekil 153: Hastalar sayfası

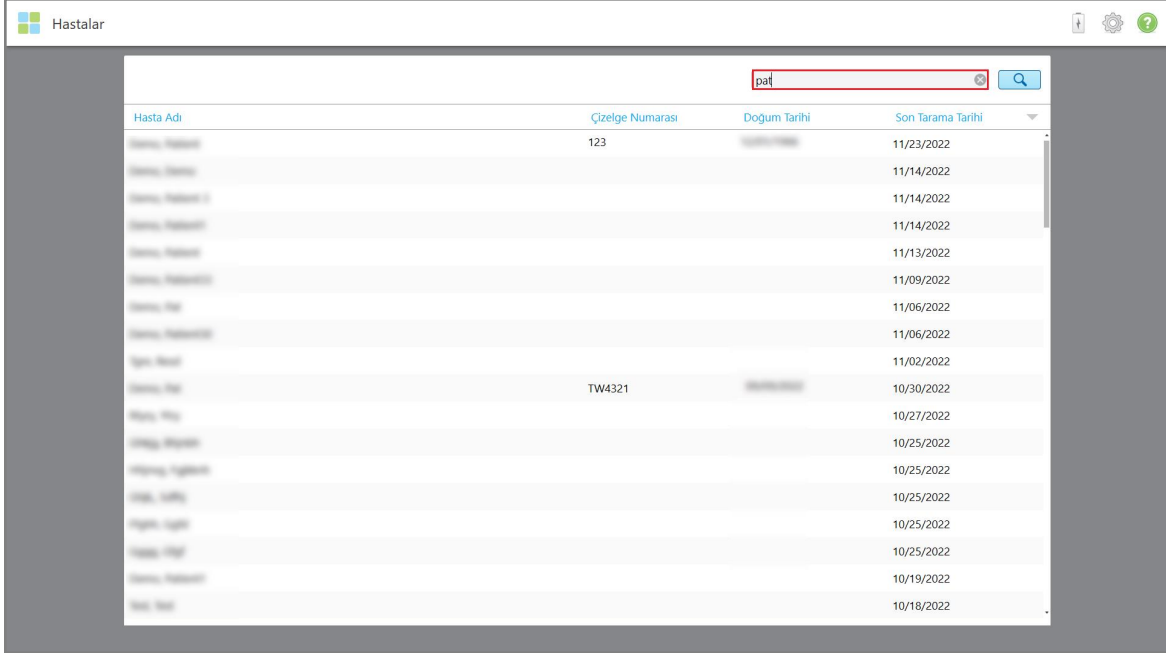
Bir hastayı seçtiğinizde, hastanın profil sayfasını hasta bilgileriyle birlikte görüntüleyebilirsiniz.

6.1 Hasta arama

Gerekirse, iTero veri tabanındaki hastaları isimlerini veya çizelge numaralarını kullanarak arayabilirsiniz.

Bir hastayı aramak için:

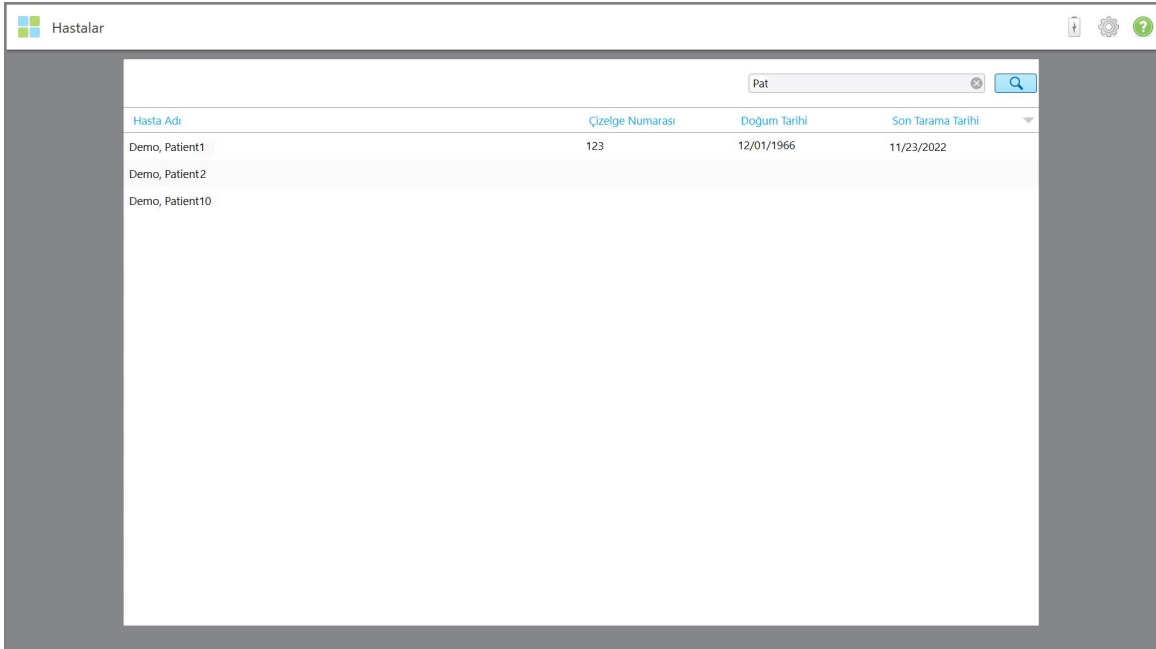
- *Hastalar* sayfasında, arama çubuğuna hastanın adını veya çizelge numarasını (veya bir kısmını) girin ve ardından arama yap butonuna  dokununuz.



Hasta Adı	Çizelge Numarası	Doğum Tarihi	Son Tarama Tarihi
Demo, Patient1	123	12/01/1966	11/23/2022
Demo, Patient2			11/14/2022
Demo, Patient3			11/14/2022
Demo, Patient4			11/14/2022
Demo, Patient5			11/13/2022
Demo, Patient6			11/09/2022
Demo, Patient7			11/06/2022
Demo, Patient8			11/06/2022
Demo, Patient9			11/02/2022
Demo, Patient10	TW4321	10/30/2022	10/30/2022
Demo, Patient11			10/27/2022
Demo, Patient12			10/25/2022
Demo, Patient13			10/25/2022
Demo, Patient14			10/25/2022
Demo, Patient15			10/25/2022
Demo, Patient16			10/25/2022
Demo, Patient17			10/19/2022
Demo, Patient18			10/18/2022

Şekil 154: Bir hastayı arama

Arama kriterlerinize uyan hastalar görüntülenir.



Hasta Adı	Çizelge Numarası	Doğum Tarihi	Son Tarama Tarihi
Demo, Patient1	123	12/01/1966	11/23/2022
Demo, Patient2			
Demo, Patient10			

Şekil 155: Arama kriterlerine uyan hastalar görüntüleniyor

6.2 Hasta bilgilerini görüntüleme

Önceki taramaları da dâhil olmak üzere hastanın bilgilerini profil sayfasında görüntüleyebilirsiniz.

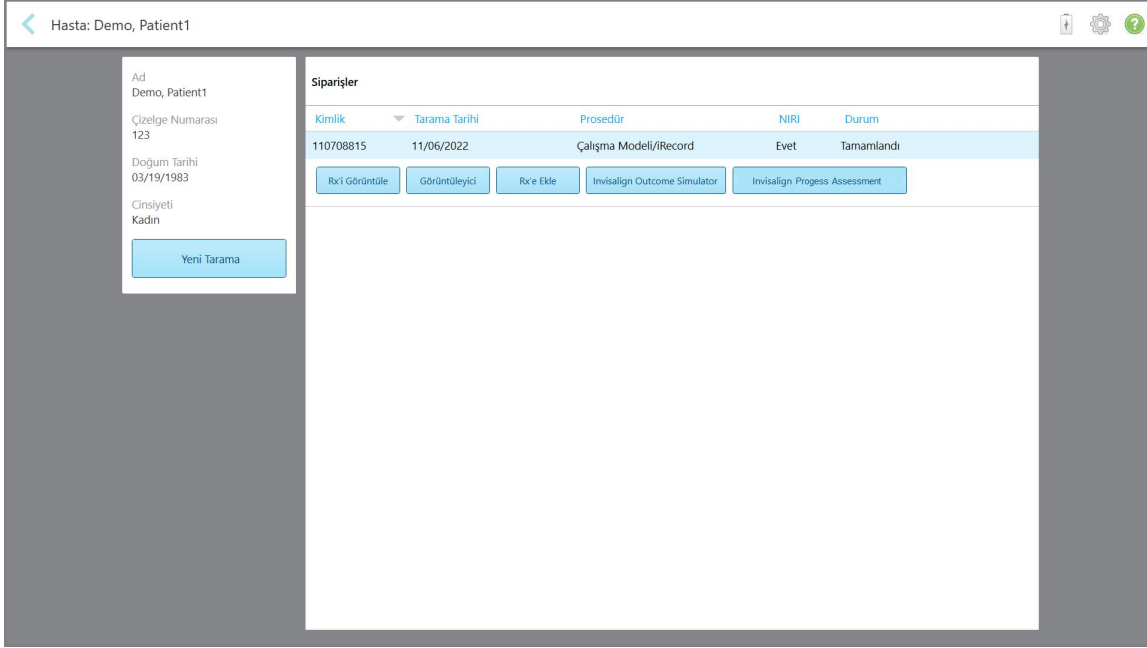
Hastanın bilgilerini görüntülemek için:

1. Ana sayfada **Hastalar** butonuna tıklayın.

Hastalarınızın listesini, çizelge numaralarını ve son tarama tarihlerini içeren *Hastalar* sayfası görüntülenir.

2. İstedığınız hastayı listeden seçin.

Seçilen hastanın profil sayfası görüntülenir:



Şekil 156: Hastanın profil sayfası

Not: NIRI sütunu iTerO Element 5D Plus Lite sistemlerinde görüntülenmez.

Hastanın profil sayfasından şu işlemleri yapabilirsiniz:

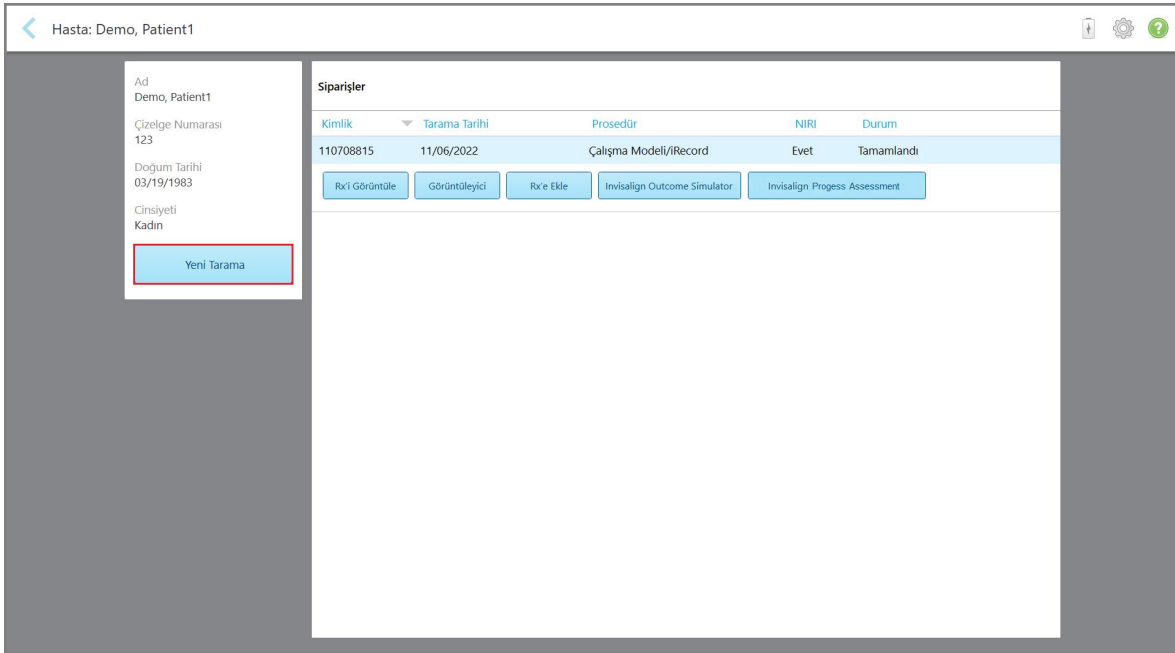
- Belirli bir hasta için yeni bir tarama oluşturabilirsiniz, açıklama için bkz. [Belirli bir hasta için yeni bir tarama oluşturma](#)
- Rx ayrıntılarını görüntüleyebilir ve hastanın bilgilerini düzenleyebilirsiniz, açıklama için bkz. [Rx'i Görüntüleme](#)
- Hastanın önceki taramalarını Görüntüleyici penceresinde görüntüleyebilirsiniz, açıklama için bkz. [Görüntüleyicide önceki taramaları görüntüleme](#)
- iTerO TimeLapse teknolojisini kullanarak önceki 2 taramayı karşılaştırabilirsiniz, açıklama için bkz. [iTerO TimeLapse teknolojisini kullanarak önceki taramaları karşılaştırma](#)
- Invisalign ile ilgili herhangi bir işlemi görüntüleyebilirsiniz

6.3 Belirli bir hasta için yeni bir tarama oluşturma

Gerekirse, belirli bir hasta için yeni bir tarama oluşturabilirsiniz. Rx, hastanın detayları önceden doldurulmuş olarak açılır.

Belirli bir hasta için yeni bir tarama oluşturmak için:

1. Hastanın profil sayfasında, **Yeni tarama**'ya tıklayın.



Hasta: Demo, Patient1

Ad
Demo, Patient1

Çizelge Numarası
123

Doğum Tarihi
03/19/1983

Cinsiyeti
Kadın

Yeni Tarama

Siparişler

Kimlik	Tarama Tarihi	Prosedür	NIRI	Durum
110708815	11/06/2022	Çalışma Modeli/Record	Evet	Tamamlandı

Rx'i Görüntüle Görüntüleyici Rx'e Ekle Invisalign Outcome Simulator Invisalign Progress Assessment

Şekil 157: Hastanın profil sayfası - Yeni Tarama seçeneği

Not: NIRI sütunu iTero Element 5D Plus Lite sistemlerinde görüntülenmez.

Hasta bilgileri önceden doldurulmuş olarak *Yeni tarama* penceresi görüntülenir.

The screenshot shows the 'Yeni Tarama' (New Scan) window. At the top, it displays 'Doktor: Dr. Demo, Demo' and 'Lisans: 12345'. Below this, the 'Hasta' (Patient) section is highlighted with a red border and contains the following information: Adı: Patient1, Soyadı: Demo, Doğum Tarihi: 19/03/1983, and Cizelge No: 123. The 'Sipariş' (Order) section includes 'Prosedür' (Procedure) and 'Tipi' (Type) dropdown menus, and 'Teslim Tarihi' (Delivery Date) and 'Gönder' (Send) fields. The 'Tarama Seçenekleri' (Scan Options) section has 'NIRI Görüntüleri' (NIRI Images) and 'Yeni başlık takıldı' (New title attached) toggle switches. The 'Notlar' (Notes) section has a 'Not Ekle' (Add Note) button.

Şekil 158: Hasta bilgileri önceden doldurulmuş şekilde Yeni Tarama penceresi

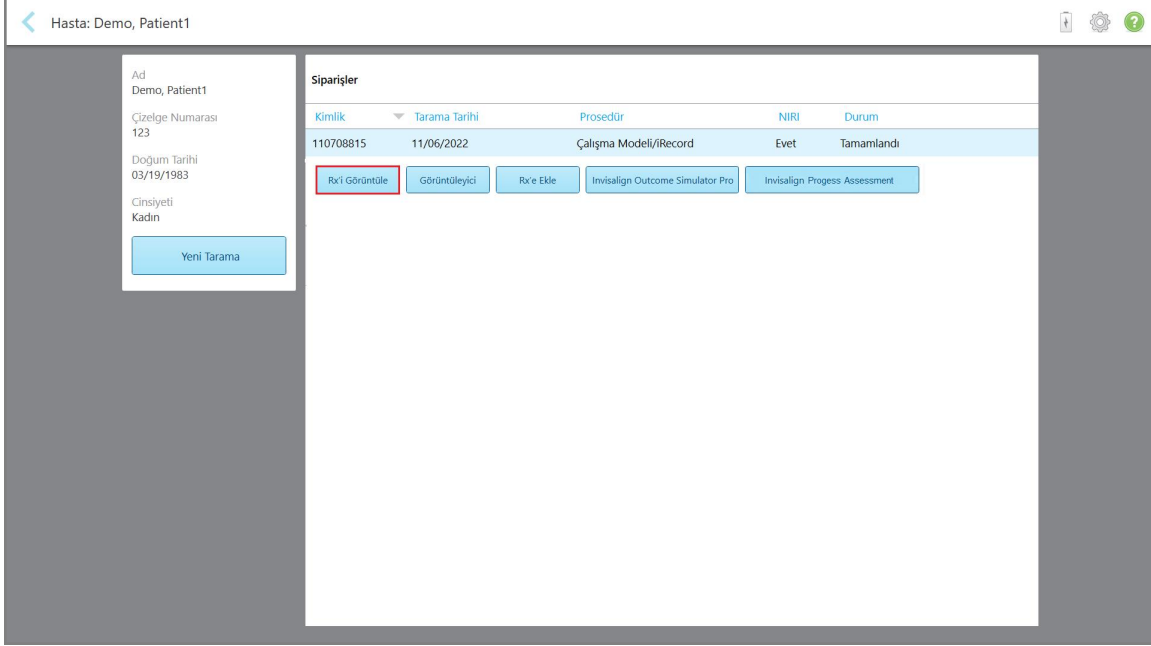
2. Rx detaylarının geri kalanını yeni gereksinimlere göre doldurun.

6.4 Rx'i Görüntöleme

Gerekirse, önceki siparişin Rx'ini görüñtöleyebilirsiniz.

Önceki bir siparişin Rx'ini görüñtölemek için:

1. Hastanın profil sayfasında, Rx'in görüñtöleneceđi siparişı seçin ve ardından **Rx'i görüñtöle**'ye tıklayın.



Şekil 159: Hastanın profil sayfası - Rx'i görüñtöle seçeneği

Not: NIRI sütünü iTerö Element 5D Plus Lite sistemlerinde görüñtölenmez.

Rx Ayrıntıları penceresi görüntülenir.

Rx Ayrıntıları

This form is read-only.

Doktor: Dr. Demo, Demo Ünvanı: 12345

Hasta:

Adı: Patient1 Soyadı: Demo

Doğum Tarihi: 20/03/1983 Cinsiyeti: Erkek Kadın

Çizelge No: 123

Sipariş:

Tüm Çalışma Modelleri / iRecord taramaları invizibil için mevcuttur.

Prosedür: Çalışma Modelleri/iRecord Ortodonti Modelleri/iCast

Teslim Tarihi: 06/11/2022 Gönder


Tarama Seçenekleri:

NIRI Görüntüleri: Dual-Bite:

Yeni başlık takıldı:

Notlar

Şekil 160: Rx Ayrıntıları penceresi

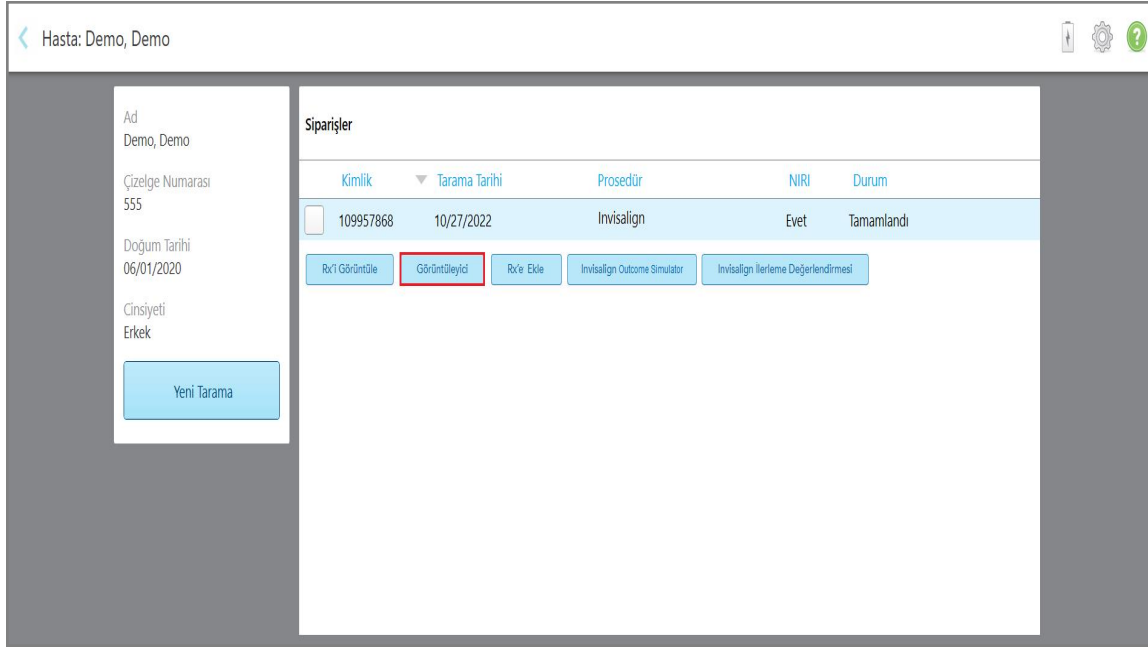
- Hastanın profil sayfasına geri dönmek için  simgesine dokununuz.

6.5 Görüntüleyicide önceki taramaları görüntüleme

Gerekirse, önceki taramaları Görüntüleyicide görüntüleyebilirsiniz.

Görüntüleyicide önceki bir taramayı görüntülemek için:

- Hastanın profil sayfasında, Görüntüleyicide görüntülenmesini istediğiniz taramaya dokununuz ve ardından **Görüntüleyici**'ye tıklayınız.



Şekil 161: Hastanın profil sayfası - Görüntüleyici seçeneği

Tarama Görüntüleyicide görüntülenir.

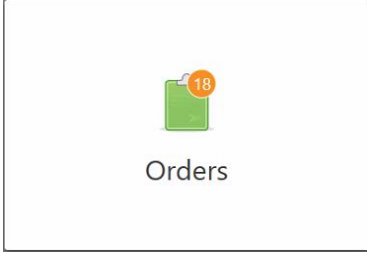


Şekil 162: Tarama Görüntüleyici penceresinde görüntülenir

Görüntüleyici ile çalışma hakkında daha fazla bilgi için, bkz. [Görüntüleyici ile Çalışma](#).

7 Siparişlerle çalışma

Tüm siparişlerinizin listesini görüntülemek için **Siparişler** butonuna dokununuz. Bu buton, henüz gönderilmemiş siparişlerin sayısını belirten bir rozet içerebilir.



Sipariş laboratuvarдан iade edildiyse, buton alarm simgesi rozetiyle birlikte ve kırmızı renkte görüntülenir, açıklama için bkz. [Siparişlerle çalışma](#).

Siparişler Sayfası, halen devam etmekte olan siparişlerin ve daha önce gönderilmiş olanların listelendiği iki bölmeden oluşur.

Her sipariş için şu bilgileri görüntüleyebilirsiniz: sipariş numarası, hastanın adı, çizelge numarası, tarama tarihi, prosedür, NIRİ verilerinin yakalanıp yakalanmadığı, ve siparişin durumu.

Not: NIRİ sütunu iTerö Element 5D Plus Lite sistemlerinde görüntülenmez.

Prosedürünü türüne bağlı olarak, siparişin durumu aşağıdakilerden birisi olabilir:

- **Rx Oluşturuldu:** Rx doldurulmuştur ancak hasta henüz taranmamıştır.
- **Taranıyor:** Tarama işlemi devam ediyor.
- **Gönderiliyor:** Tarama gönderilme sürecinde.
- **Gönderildi:** Tarama gönderildi.
- **Gönderilemedi:** Tarama gönderilmedi.
- **iTerö Modelleme:** Tarama iTerö Modelleme'ye gönderildi.
- **Orto Modelleme:** Tarama modelleme için gönderildi.
- **Laboratuvar İncelemesi:** Tarama incelenmek üzere laboratuvara gönderildi.
- **İade edildi:** Sipariş laboratuvar tarafından reddedildi ve yeniden tarama veya diğer ayarlamalar için geri gönderildi, açıklama için bkz. [Siparişlerle çalışma](#).
- **Align Üretimi:** Tarama dâhili bir süreçten geçiyor.
- **Doktor Sitesine Aktarılıyor:** Vaka IDS portalına gidiyor.
- **Tamamlandı:** Akış tamamlandı.

Sürüyor						
Kimlik	Hasta Adı	Çizelge Numarası	Tarama Tarihi	Prosedür	NIRI	Durum
		123		Invisalign	Evet	Rx Oluşturuldu
		12345		Invisalign	Evet	Rx Oluşturuldu
				Invisalign	Evet	Rx Oluşturuldu
		555		Sabit Restoratif	Evet	Rx Oluşturuldu
		555	11/09/2022 14:35:08	Sabit Restoratif	Evet	Tarıyor
				Sabit Restoratif	Evet	Rx Oluşturuldu
				Invisalign	Hayır	Rx Oluşturuldu
		103181639		Sabit Restoratif	Hayır	Rx Oluşturuldu

Geçmiş Siparişler						
Kimlik	Hasta Adı	Çizelge Numarası	Tarama Tarihi	Prosedür	NIRI	Durum
79611107	Db, Gb		01/09/2022	Sabit Restoratif	Evet	Tamamlandı
111327710	Demo, Demo	555	11/14/2022	Sabit Restoratif	Hayır	Tamamlandı
111326492	Demo, Patient 1	123	11/14/2022	İmplant Planlama	Hayır	Tamamlandı
111326415	Demo, Patient 1	123	11/14/2022	İmplant Planlama	Evet	Tamamlandı
111326323	Demo, Patient 1	123	11/14/2022	İmplant Planlama	Hayır	Tamamlandı
111318802	Demo, Patient1	123	11/14/2022	Sabit Restoratif	Evet	Tamamlandı
111304707	Demo, Patient	123	11/13/2022	Aparev	Evet	Tamamlandı

Şekil 163: Siparişler sayfası

Siparişleri görüntülemek veya gözden geçirmek için:

- Ana ekranda **Siparişler** düğmesine basın.
Siparişler sayfasında iki bölme görüntülenir - **İşlenen siparişler** ve **Geçmiş Siparişler**.
 - İşlenen Siparişler:** Taramalar henüz gönderilmedi.
 - Geçmiş Siparişler:** Taramalar önceden gönderildi.
- İşlenen Siparişler** bölümünden bir siparişe tıkladığınızda aşağıdaki seçenekler görüntülenir:

Sürüyor						
Kimlik	Hasta Adı	Çizelge Numarası	Tarama Tarihi	Prosedür	NIRI	Durum
	Demo, Patient1	103181639	11/14/2022 11:24:53	Çalışma Modeli/Record	Evet	Tarıyor
	Demo, Patient	123		Çalışma Modeli/Record	Evet	Rx Oluşturuldu
	Demo, Patient	123		Çalışma Modeli/Record	Evet	Rx Oluşturuldu
	Demo, Patient1	103181639		Çalışma Modeli/Record	Evet	Rx Oluşturuldu
	Demo, Patient1	103181639		Çalışma Modeli/Record	Evet	Rx Oluşturuldu
	RL, RL			Invisalign	Evet	Rx Oluşturuldu

Geçmiş Siparişler						
Kimlik	Hasta Adı	Çizelge Numarası	Tarama Tarihi	Prosedür	NIRI	Durum
79611107	Db, Gb		01/09/2022	Sabit Restoratif	Evet	Tamamlandı
111327710	Demo, Demo	555	11/14/2022	Sabit Restoratif	Hayır	Tamamlandı
111326492	Demo, Patient 3	123	11/14/2022	İmplant Planlama	Hayır	Tamamlandı
111326415	Demo, Patient 3	123	11/14/2022	İmplant Planlama	Evet	Tamamlandı
111326323	Demo, Patient 3	123	11/14/2022	İmplant Planlama	Hayır	Tamamlandı
111318802	Demo, Patient1	123	11/14/2022	Sabit Restoratif	Evet	Tamamlandı
111304707	Demo, Patient	123	11/13/2022	Aparev	Evet	Tamamlandı

Şekil 164: İşlenen siparişler bölümü - seçenekler

- **Rx'i Görüntüle:** Bu siparişin reçetesini görüntüleyen *Rx Ayrıntıları* penceresini açar.
 - **Tarama:** Yeni bir tarama oluşturmanızı veya hastayı taramaya devam etmenizi sağlayan *Tarama* penceresini açar.
 - **Taramaları görüntüle:** Mevcut taramayı gözden geçirmenizi sağlayan *Görünüm* penceresini açar.
3. **Geçmiş Siparişler** bölümünden bir siparişe tıkladığınızda prosedüre bağlı olarak aşağıdaki seçenekler görüntülenir:

Kimlik	Hasta Adı	Çizelge Numarası	Tarama Tarihi	Prosedür	Niri	Durum
Demo, Patient1		103181639	11/14/2022 11:24:53	Çalışma Modeli/Record	Evet	Tarıyor
Demo, Patient		123		Çalışma Modeli/Record	Evet	Rx Oluşturuldu
Demo, Patient		123		Çalışma Modeli/Record	Evet	Rx Oluşturuldu
Demo, Patient1		103181639		Çalışma Modeli/Record	Evet	Rx Oluşturuldu
Demo, Patient1		103181639		Çalışma Modeli/Record	Evet	Rx Oluşturuldu
RL, RL				Invisalign	Evet	Rx Oluşturuldu
Demo, Pat		TW4321		Çalışma Modeli/Record	Evet	Rx Oluşturuldu
Demo, Patient		123		Çalışma Modeli/Record	Evet	Rx Oluşturuldu

Kimlik	Hasta Adı	Çizelge Numarası	Tarama Tarihi	Prosedür	Niri	Durum
111304707	Demo, Patient	123	11/13/2022	Aparey	Evet	Tamamlandı
111303531	Demo, Demo	555	11/13/2022	Çalışma Modeli/Record	Evet	Tamamlandı
111026735	Demo, Patient	123	11/09/2022	Çalışma Modeli/Record	Evet	Tamamlandı
111022656	Demo, Patient33		11/09/2022	Invisalign	Evet	Tamamlandı
110709176	Demo, Patient33		11/06/2022	Sabit Restoratif	Evet	Tamamlandı

Şekil 165: Geçmiş Siparişler paneli - seçenekler

- **Rx'i Görüntüle:** Bu siparişin reçetesini görüntüleyen *Rx Ayrıntıları* penceresini açar.
- **Görüntüleyici:** Modeli görüntülemenizi ve düzenlemenizi sağlayan *Görüntüleyici* penceresini açar. Görüntüleyici ile çalışma hakkında daha fazla bilgi için, bkz. [Görüntüleyici ile Çalışma](#).
- **Rx Ekle:** Bu sipariş için reçete eklemenizi sağlayan *Yeni tarama* penceresini açar.
Not: Bu yalnızca Ortodontik siparişler için geçerlidir ve taramadan sonra 21 güne kadar ulaşılabilir.
- Invisalign kullanıcıları aşağıdaki Invisalign özelliklerini de seçebilir:
 - [Invisalign Outcome Simulator Pro](#)
 - [Invisalign Outcome Simulator](#)
 - [Invisalign İlerleme Değerlendirmesi](#)
 - [Invisalign Go sistemi](#)
 - [Invisalign Go sistemi](#)

7.1 İade edilen siparişlerle çalışma

Tarama tamamlanmamışsa ve yeniden taranması gerekiyorsa, örneğin eksik taramalar, diş izi sorunları varsa veya kenar boşluğu çizgisi net değilse laboratuvarlar siparişleri 30 gün içinde iade edebilir. Laboratuvar siparişi iade ederse, **Siparişler** simgesi kırmızı renkte vurgulanır ve uyarı simgesi gösterir.



Şekil 166: İade edilen bir siparişi bildiren Siparişler düğmesi

İade edilen sipariş, **İşlenen Siparişler** bölümünün en üstünde, **İade edildi** durumu ile birlikte kırmızı renkte görüntülenir.

Kimlik	Hasta Adı	Çizelge Numarası	Tarama Tarihi	Prosedür	Niri	Durum
103181639	Demo, Patient1	23	11/14/2022 11:30:04	Sabit Restoratif	Evet	Ladre
		12345		Invisalign	Evet	Rx Oluşturuldu
				Invisalign	Hayır	Rx Oluşturuldu
		555		Sabit Restoratif	Evet	Rx Oluşturuldu
		555	11/09/2022 14:35:08	Sabit Restoratif	Evet	Tarıyor
				Sabit Restoratif	Evet	Rx Oluşturuldu
				Invisalign	Hayır	Rx Oluşturuldu
		103181639		Sabit Restoratif	Hayır	Rx Oluşturuldu

Kimlik	Hasta Adı	Çizelge Numarası	Tarama Tarihi	Prosedür	Niri	Durum
79611107			01/09/2022	Sabit Restoratif	Evet	Tamamlandı
111327710		555	11/14/2022	Sabit Restoratif	Hayır	Tamamlandı
111326492		123	11/14/2022	İmplant Planlama	Hayır	Tamamlandı
111326415		123	11/14/2022	İmplant Planlama	Evet	Tamamlandı
111326323		123	11/14/2022	İmplant Planlama	Hayır	Tamamlandı
111318802		123	11/14/2022	Sabit Restoratif	Evet	Tamamlandı
111304707		123	11/13/2022	Aparev	Evet	Tamamlandı

Şekil 167: İade edilen sipariş işlenen siparişler bölümünde

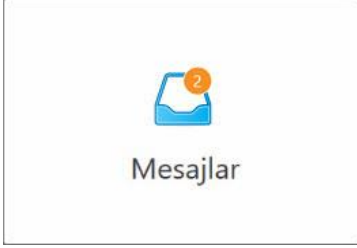
İade edilen bir siparişi düzeltmek için:

- İade edilen siparişi açın ve Rx alanındaki **Notlar** bölümünde yer alan laboratuvar talimatlarına göre taramayı düzeltin.
- Siparişi laboratuvara geri gönderin.

8 Mesajları görüntüleme

Mesajlar sayfası, ürün güncellemeleri, yaklaşan eğitim seansları veya internet bağlantısı sorunları gibi Align Teknolojiden gelen bildirimleri, güncellemeleri ve diğer sistem mesajlarını gösterir.

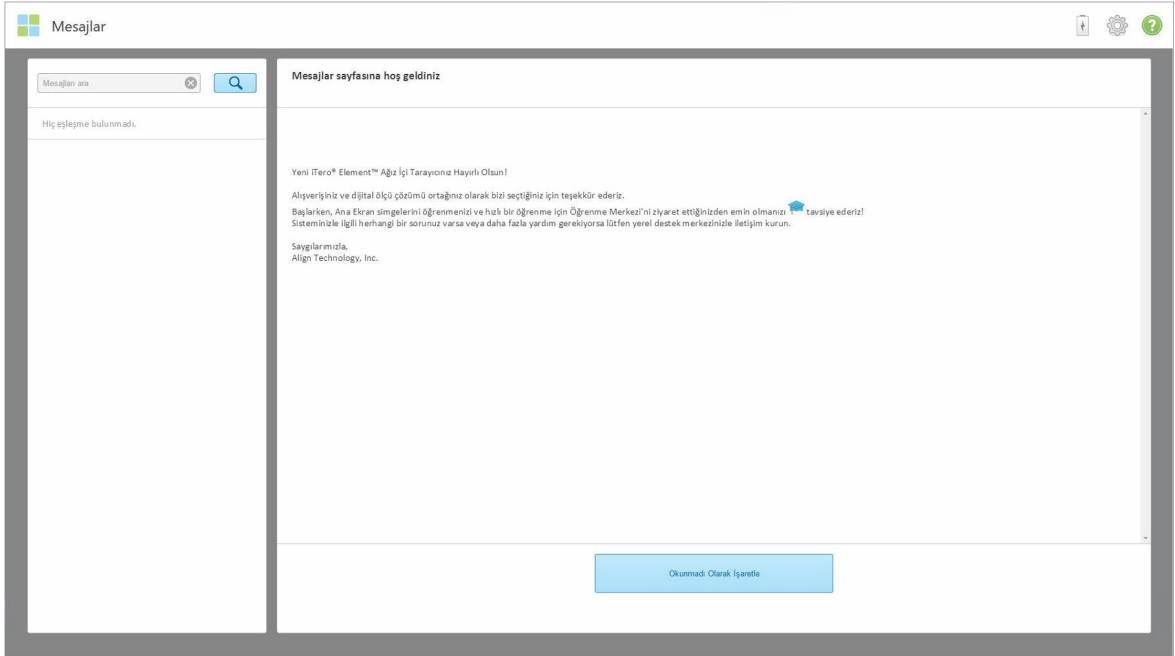
Gerekirse, yeni veya okunmamış mesajların sayısını **Mesajlar** düğmesi üzerindeki rozetten görebilirsiniz.



Mesajları görüntülemek için:

1. Ana ekranda **Mesajlar** düğmesine basın.

Align Teknoloji'den gelen bildirimlerin, güncellemelerin ve diğer mesajların listesi görüntülenir.



Şekil 168: Mesajlar sayfası

2. Sol bölmede, konu başlığına göre belirli bir mesajı hızlı bir şekilde arayın veya belirli bir mesajı bulmak için bölmei aşağı kaydırın.
3. Herhangi bir mesajı okunmadık olarak işaretlemek için **Okunmamış olarak işaretle**'ye tıklayın.

9 MyiTero ile Çalışma

MyiTero, iTero yazılımı ile aynı görünümü ve hissi veren internet tabanlı bir portaldır. Tarayıcının değerli zamanını almadan örneğin bir PC veya tablet gibi destekleyen herhangi bir cihazda, kullanıcıların yeni bir Rx doldurması gibi idari işlemleri gerçekleştirmelerini sağlar. Ayrıca, tarayıcı tarafından oluşturulduktan sonra 3B modellerin görüntülenmesini ve siparişlerin takip edilmesini sağlar.

10 iTero tarayıcının özellikleri ve araçları

Bu bölümde aşağıdaki iTero tarayıcının özelliklerini ve araçları açıklanmaktadır:

- [iTero TimeLapse teknolojisini kullanarak önceki taramaları karşılaştırma](#)
- [Invisalign Outcome Simulator Pro](#)
- [Invisalign Outcome Simulator](#)
- [Invisalign İlerleme Değerlendirmesi](#)
- [Invisalign Go sistemi](#)
- [Düzenleme araçları](#)
 - [Bir segmenti silme](#)
 - [Bir seçimi silme](#)
 - [Eksik anatomiyi doldurma](#)
 - [Otomatik temizleme aracını devre dışı bırakma](#)
- Tarama araçları:
 - [Silgi aracıyla çalışma](#)
 - [Oklüzal Açıklık aracıyla çalışma](#)
 - [Kenar Düzeltme aracıyla çalışma](#)
 - [Kalıp Ayırma aracıyla çalışma](#)
 - [Marjin Çizgisi aracıyla çalışma](#)
 - [İnceleme aracıyla çalışma \(iTero Element 5D and 5D Plus\) ve İnceleme aracıyla çalışma \(iTero Element 5D Plus Lite\)](#)
 - [Anlık Görüntü aracıyla çalışma](#)

10.1 iTero TimeLapse teknolojisini kullanarak önceki taramaları karşılaştırma

Düzenli olarak taranan hastaların taramaları iTero TimeLapse teknolojisi kullanılarak analiz edilebilir.

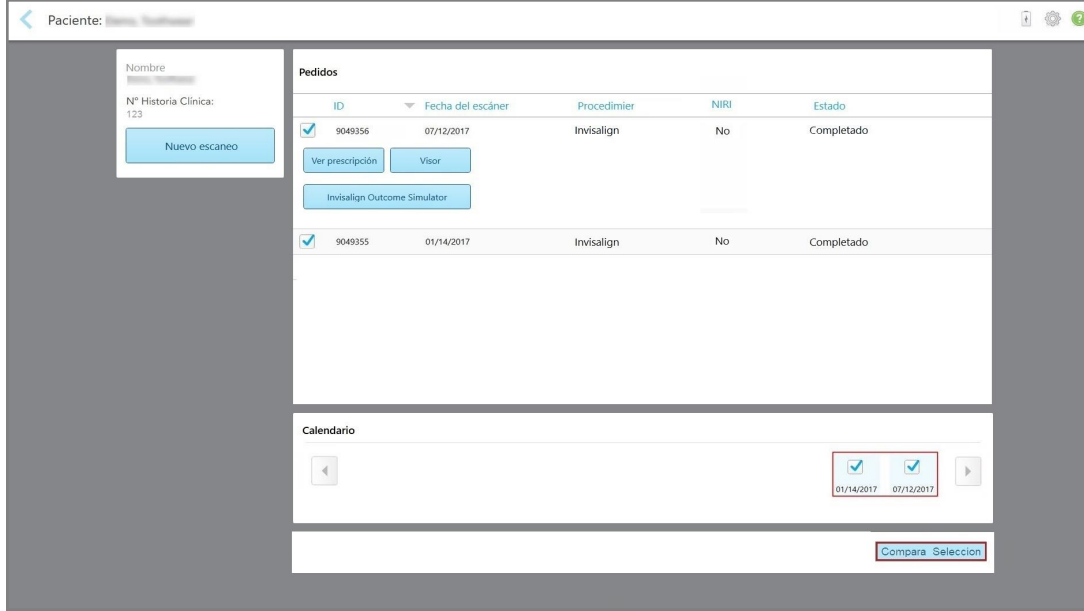
iTero TimeLapse teknolojisi, taramalar arasındaki süre boyunca hastanın dişleri, diş yapısı ve ağzının yumuşak dokusundaki değişiklikleri görselleştirmek için daha önce kaydedilen hastanın 2 adet 3B taramasını karşılaştırır. iTero TimeLapse teknolojisi, örneğin, diş aşınması, diş eti çekilmesi ve diş hareketlerini ilgili süre boyunca görüntüleyebilir.

Not: iTero TimeLapse teknolojisi yalnızca Ortodontik prosedürlerde kullanılabilir.

iTero TimeLapse teknolojisini kullanmak için:

1. *Hastalar* sayfasından, iTero TimeLapse görselleştirmesi oluşturmak istediğiniz hastayı seçin.

2. Karşılaştırılacak iki taramayı hastanın profil sayfasından seçin. İlgili siparişlerin yanındaki onay kutularını seçerek veya sayfanın altındaki **Zaman çizelgesi** alanında bulunan onay kutularını seçerek taramaları seçebilirsiniz.



Şekil 169: iTero TimeLapse - karşılaştırılacak taramaların seçilmesi

Not: NIRI sütunu iTero Element 5D Plus Lite sistemlerinde görüntülenmez.


3. Taramaları karşılaştırmak ve incelemek için **Seçilenleri Karşılaştır** düğmesine basın.

iTerо TimeLapse penceresi görüntülenir, taramalar arasında değişiklik olan alanlar vurgulanır. Lejantta gösterildiği gibi, renk ne kadar koyu olursa taramalar arasındaki değişiklik o kadar büyük olur.



Şekil 170: Taramalar arasındaki değişiklikleri vurgulayarak gösteren iTero TimeLapse penceresi

Not: Değişiklikler yalnızca taramalar monokrom modda görüntülediğinde vurgulanır.

Gerekirse taramayı varsayılan oklüzal görünüme taşımak için  simgesine tıklayın - iRecord varsayılan görünümü gibi öndeki dişler altta olacak şekilde alt ark ve öndeki dişler üstte olacak şekilde üst ark ve her iki ark önden görünecek şekilde görüntülenir.

4. Animasyon penceresinde ilgi alanlarını ve olası tedavi alanlarını görüntülemek için büyüteci model üzerine sürükleyin.

Seçilen tarama tarihlerinde ilgilendiğiniz alandaki dişlerin durumunu karşılaştıran bir animasyon görüntülenir.



Şekil 171: Animasyon penceresinde görüntülenen ilk taramanın ilgili alanı



Şekil 172: Animasyon penceresinde görüntülenen ikinci taramanın ilgili alanı

Animasyon penceresinde görüntüyü yakınlaştırabilir veya animasyonu duraklatmak için duraklat düğmesine



dokunabilirsiniz.

Gerekirse, görüntülenen değişikliklerin ölçeğini değiştirebilirsiniz.

a. Lejant üzerinde, **Ölçek**'e dokununuz.


Lejant, aralıkların listesini görüntüleyecek şekilde genişletilir:



Şekil 173: iTero TimeLapse ölçek seçenekleri

b. İsteddiğiniz ölçeği seçin.

Değişiklikler yeni ölçeğe göre görüntülenir.

5. Gerekirse, ekran görüntüsü almak için, Anlık Görüntü aracına  dokununuz. Daha fazla bilgi için bkz. [Anlık Görüntü aracıyla çalışma](#).

6. iTero TimeLapse penceresinden çıkmak için  simgesine dokununuz ve ardından çıkma işlemini onaylamak için **Evet'e** dokununuz.

Hastanın profil sayfası görüntülenir.


10.2 Invisalign Outcome Simulator Pro

Invisalign Outcome Simulator Pro, Invisalign tedavilerinin simüle edilen sonucunu kendi yüz fotoğraflarında gösterilmesini sağlayan gelişmiş bir hasta iletişimi yazılımıdır. Bu araç, hastanın tedaviyi kabul etme kararı konusunda ilave bilgi sağlamaktadır.

Notlar:

- Invisalign Outcome Simulator Pro yalnızca iTero Element Plus serisi ağız içi tarayıcılarda desteklenir.
- Invisalign Outcome Simulator Pro simülasyonu yalnızca **Çalışma Modeli/iRecord** prosedürlerinde ve **Invisalign Aligner** prosedürlerinde kullanılabilir ve tarama gönderilirken otomatik olarak tetiklenir.
- Invisalign Outcome Simulator Pro'yu kullanmak için Invisalign Doctor Site hesabınızın iTero hesabınızla eşleştirilmesi gerekmektedir. Daha fazla bilgi için iTero Müşteri Desteği ile iletişime geçin.



Simülasyon tamamlandığında Görüntüleyicide bulunan  simgesine dokunabilir ya da **Invisalign Outcome Simulator Pro** butonuna *Siparişler* sayfasından dokunabilirsiniz, açıklama için bkz. [Siparişlerle çalışma](#).

Invisalign Outcome Simulator Pro'yu kullanma hakkında daha fazla bilgi için Invisalign Outcome Simulator Pro dokümantasyonuna göz atın.

10.3 Invisalign Outcome Simulator

Invisalign Outcome Simulator, hastalara Invisalign tedavisinin sonucunu simüle ederek göstermenizi sağlayan bir yazılım aracıdır.

Hastaya gösterirken simüle edilmiş sonuçta gerçek zamanlı ayarlamalar yapabilirsiniz. Bu araç, hastanın tedaviyi kabul etme kararı konusunda ilave bilgi sağlamaktadır.

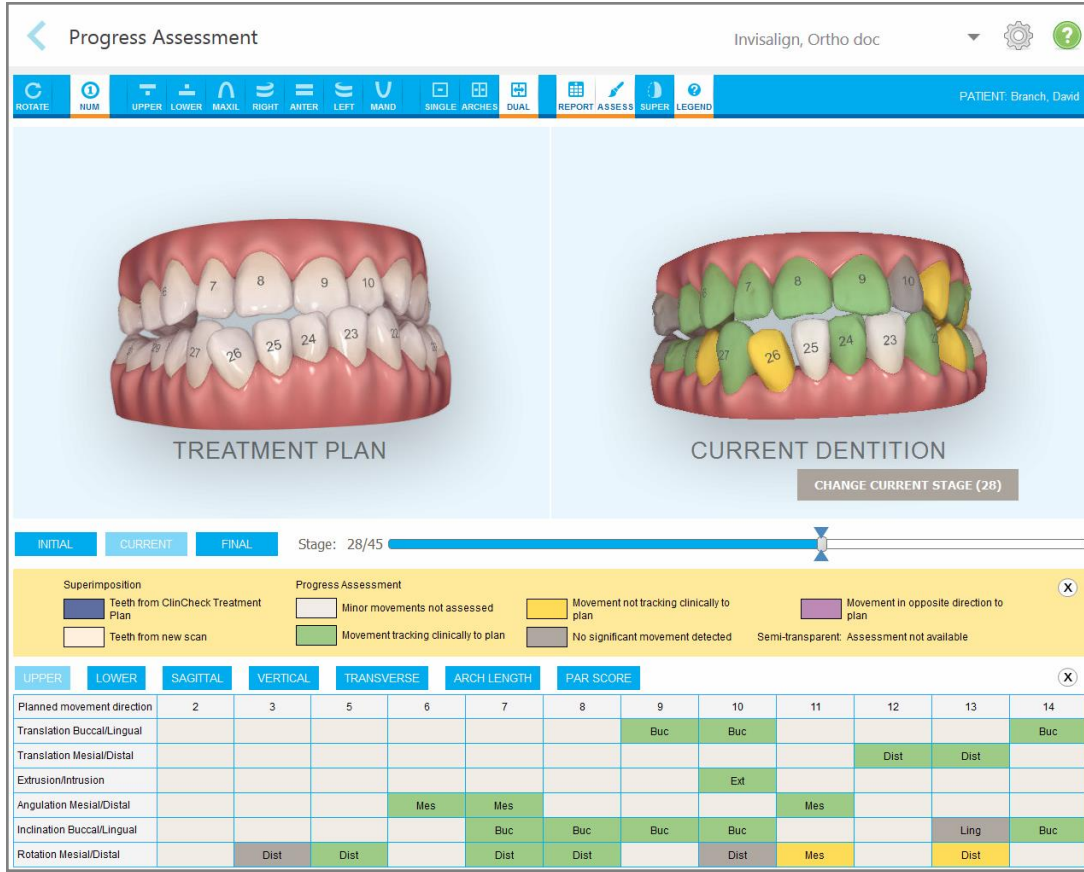
Invisalign Outcome Simulator aracını açmak için, taramayı gönderdikten sonra, **Invisalign Outcome Simulator** aracını *Siparişler* sayfasından açın, açıklama için bkz. [Siparişlerle çalışma](#), ya da hastanın profil sayfasından açabilirsiniz, açıklama için bkz. [Hasta bilgilerini görüntüleme](#).

Invisalign Outcome Simulator aracı hakkında daha fazla bilgi için, *Invisalign Outcome Simulator Kullanım Kılavuzu* 'na göz atın <https://guides.itero.com>.

10.4 Invisalign İlerleme Değerlendirmesi

İlerleme Değerlendirme aracı, renklerle kodlanmış bir diş hareketi tablosunun dahil olduğu bir rapor içermektedir. Hastanın ClinCheck tedavi planındaki ilerlemesini izleyerek kullanıcının tedavi kararı vermesine yardımcı olmaktadır.

Invisalign İlerleme Değerlendirmesi aracını açmak için, taramayı gönderdikten sonra, **Invisalign İlerleme Değerlendirmesi** simgesine *Siparişler* sayfasından tıklayın, açıklama için bkz. [Siparişlerle çalışma](#).



Şekil 174: İlerleme Değerlendirmesi penceresi

Invisalign İlerleme Değerlendirmesi aracı hakkında daha fazla bilgi için, **Invisalign Outcome Simulator Kullanım Kılavuzu**'ndaki *İlerleme Değerlendirmesi* bölümüne bakın: <https://guides.itero.com>.

10.5 Invisalign Go sistemi

Invisalign Go, hastalarınızı sadece birkaç tıklamayla değerlendirmenize ve tedavi etmenize yardımcı olan, her adımda yol gösterici olan, düşük aşamalı bir şeffaf plak ürünüdür.

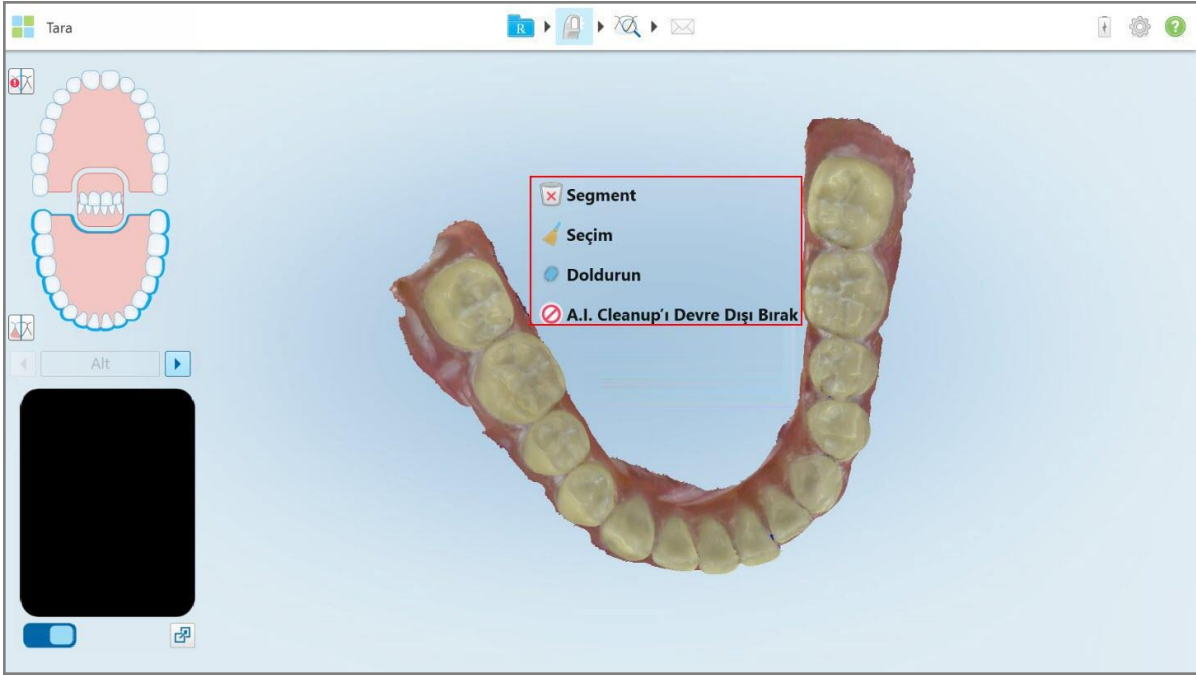
Invisalign Go Sistemi hakkında daha fazla bilgi için Invisalign belgelerine göz atın.

10.6 Düzenleme araçları

Modeli taradıktan sonra, aşağıdaki araçları kullanarak taramayı düzenleyebilirsiniz:

- Segment Silme aracı, açıklama için bkz. [Bir segmenti silme](#)
- Seçimi Silme aracı, açıklama için bkz. [Bir seçimi silme](#)
- Doldurma aracı, açıklama için bkz. [Eksik anatomiyi doldurma](#)
- Otomatik temizleme aracını devre dışı bırakma, açıklama için bkz. [Otomatik temizleme aracını devre dışı bırakma](#)

Düzenleme araçlarına ekrandan basarak erişilir.



Şekil 175: Düzenleme araçları

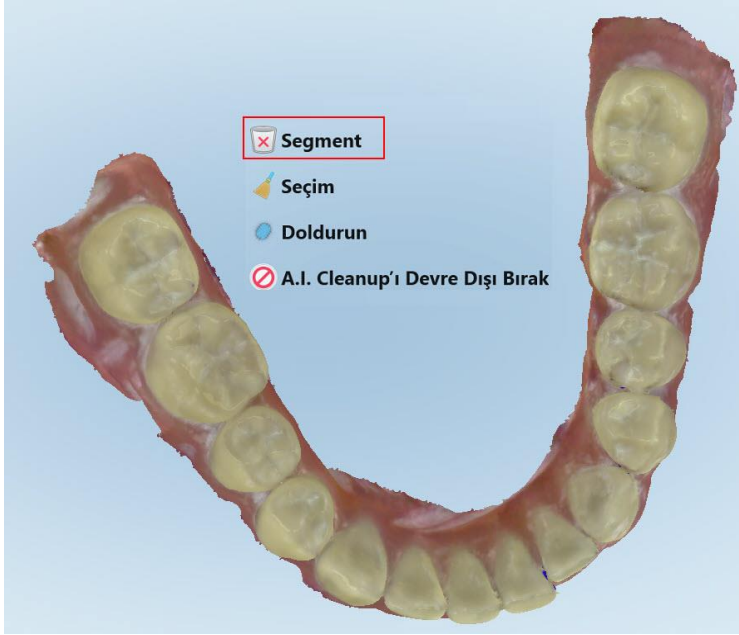
10.6.1 Bir segmenti silme

Segmenti Silme aracı taranan segmentin tamamını silmenizi sağlar.

Segmenti silmek için:

1. Düzenleme araçlarını görüntülemek için ekrana basın.

2. **Segmenti Silme** aracına  dokunun.




Şekil 176: Segment Silme aracı


Bir onay mesajı görüntülenir.

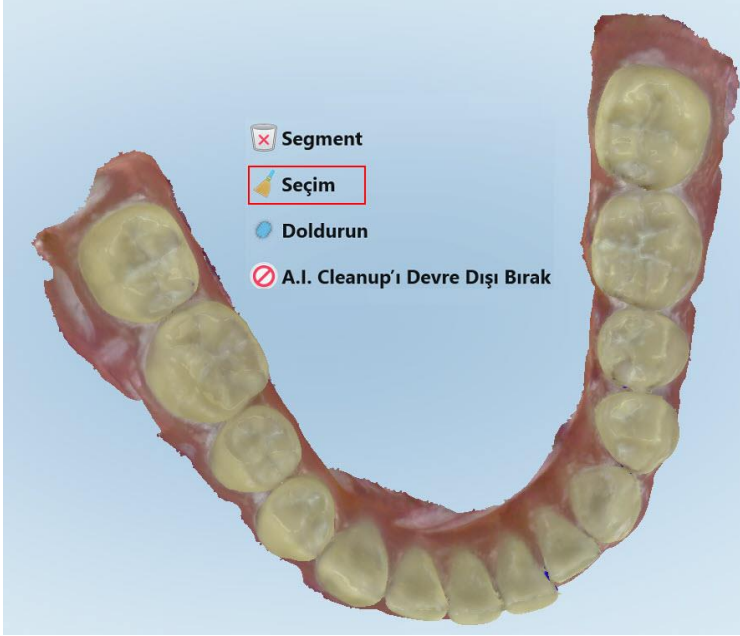
3. Silme işlemini onaylamak için **TAMAM** 'a dokunun.
Taranan segmentin tamamı silinir.

10.6.2 Bir seçimi silme

Seçimi Silme aracı  taranan alanda seçilen bir bölümün yeniden taranabilmesi için silmenizi sağlar.

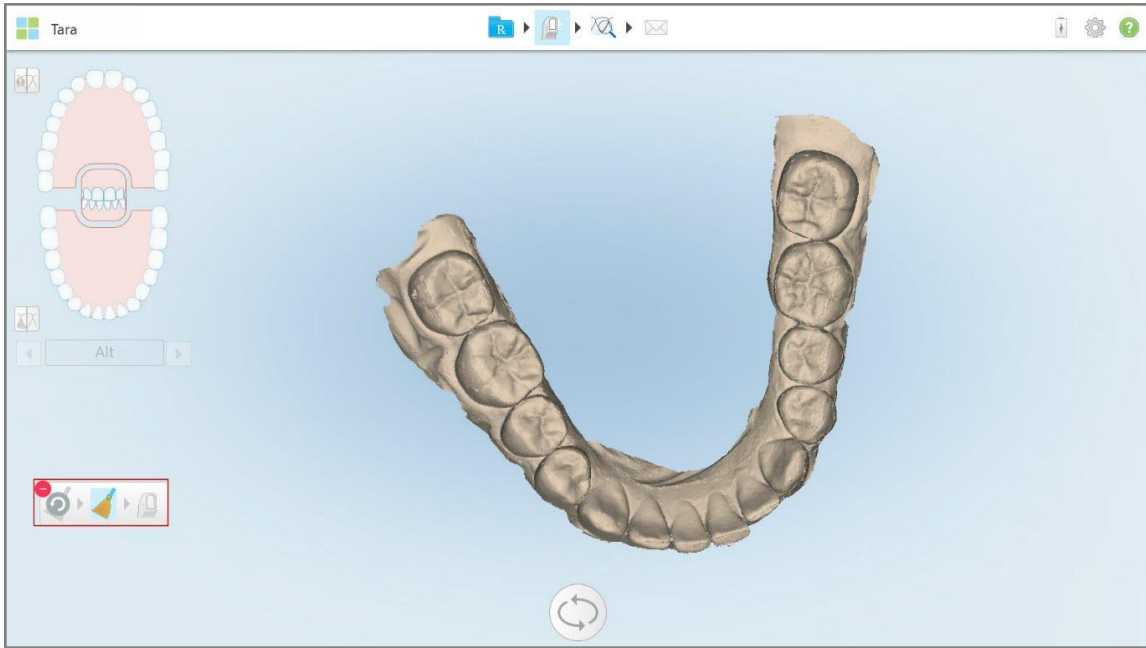
Bir seçimi silmek için:

1. Düzenleme araçlarını görüntülemek için ekrana basın.
2. **Seçimi Silme** aracına  dokununuz.



Şekil 177: Seçimi Silme aracı

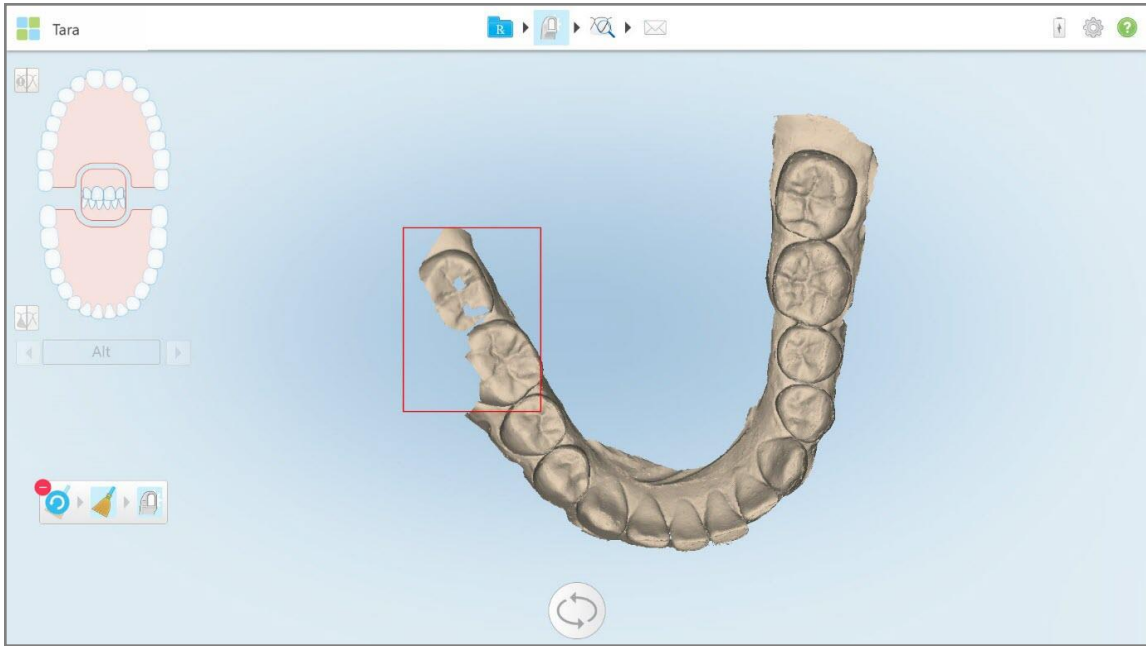
Seçimi Silme aracı genişler ve model, siyah beyaz görüñtölenir.





Şekil 178: Genişletilmiş Seçimi Silme aracı

3. Silmek istediğiniz anatomi alanına dokununuz.

Seçim silinir.



Şekil 179: Anatominin seçilen alanı silinir


4. Gerekirse, değişiklikleri geri almak için  simgesine dokununuz.
5. Silinmiş anatomiyi yeniden taramak için  simgesine dokununuz.

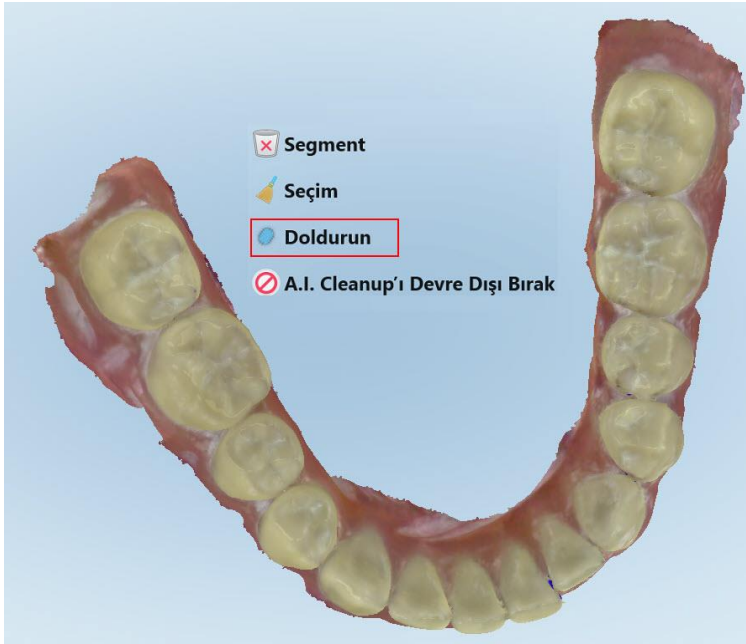
10.6.3 Eksik anatomiyi doldurma

Ara sıra, bölgeyi defalarca taramaya çalıştıktan sonra bile doldurulamayan eksik anatomili alanlar olur. Bu alanların oluşmasının nedeni anatominin (dudaklar, yanaklar ve dil) parazit yapması veya tarama segmentindeki ıslaklık olabilir.

Doldurma aracı  bu alanları vurgular ve ardından aşırı taramayı önlemek için sadece vurgulanan alanları tarar.

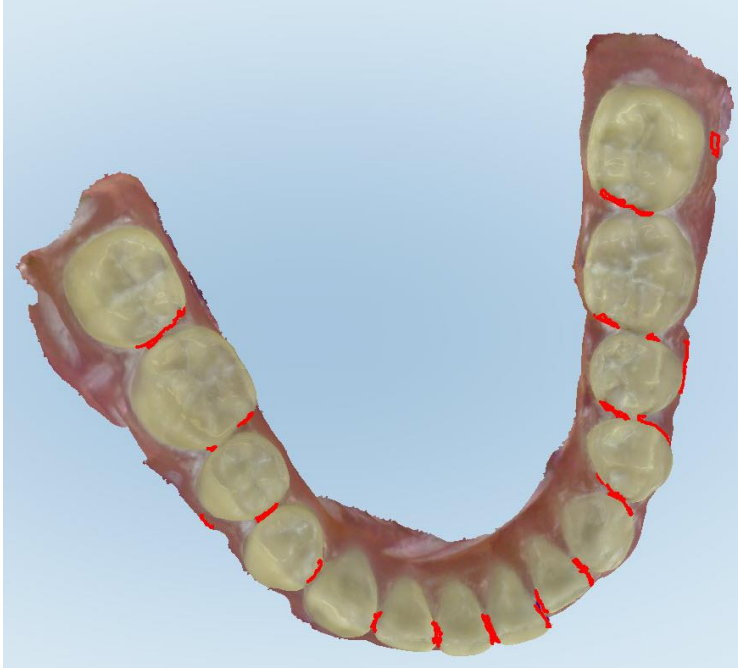
Doldurma aracını kullanmak için:

1. Düzenleme araçlarını görüntülemek için ekrana basın.
2. **Doldurma** aracına  dokununuz.



Şekil 180: Doldurma aracı

Tarama gerektiren alanlar kırmızı renkte gösterilir.



Şekil 181: Tarama gerektiren alanlar kırmızıyla gösteriliyor - Doldurma aracı

3. Hastayı yeniden tarayın.

Aşırı taramayı önlemek için yalnızca vurgulanan alanlar taranır ve boşluklar doldurulur.

10.6.4 Otomatik temizleme aracını devre dışı bırakma

Tarama sırasında 3B modelin kenarları etrafındaki fazla doku varsayılan olarak silinmektedir. Gerekirse, mevcut taramada bu işlevi kapatabilirsiniz.

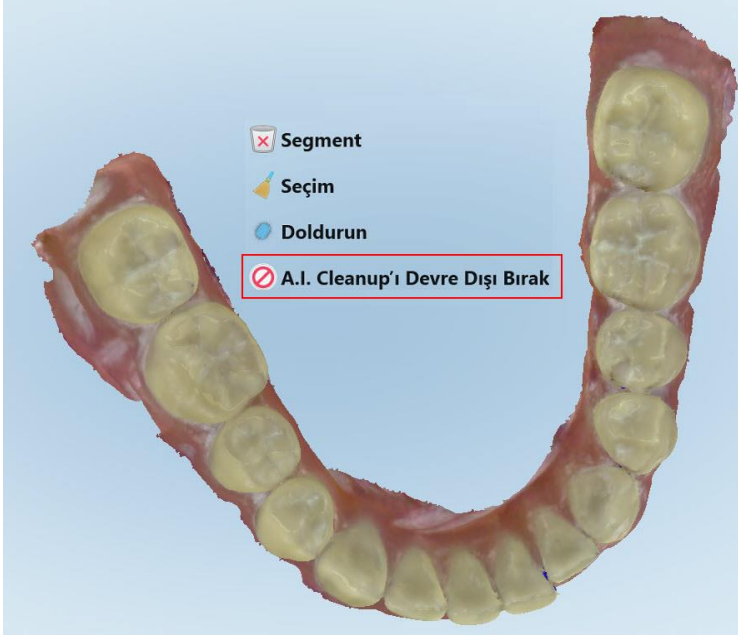
Notlar:

- Bu araç dişsiz diş etleri için desteklenmemektedir.
- Otomatik temizlemeyi devre dışı bırakma işlemi yalnızca mevcut tarama için geçerlidir. Fazla malzeme bir sonraki taramada varsayılan olarak kaldırılacaktır.

Otomatik temizlemeyi devre dışı bırakmak için:

1. Düzenleme araçlarını görüntülemek için ekrana basın.

2. Y.Z. Temizlemeyi Devre Dışı Bırak aracına dokununuz.



Şekil 182: Otomatik temizleme aracı


Tarama, fazladan materyaller gösterilecek şekilde görüntülenir.



Şekil 183: Tarama, fazladan materyaller gösterilecek şekilde görüntüleniyor

3. Fazladan dokunun gösterilmesini kaldırmak için, düzenleme seçeneklerini görüntülemek üzere ekrana basın ve ardından **Y.Z. Temizlemeyi Etkinleştir** ögesine dokununuz.

10.7 Silgi aracıyla çalışma

Silgi aracı  taranan modelde seçilen bir alanı silmenizi ve sonra yalnızca silinen alanı yeniden taramanızı sağlar.

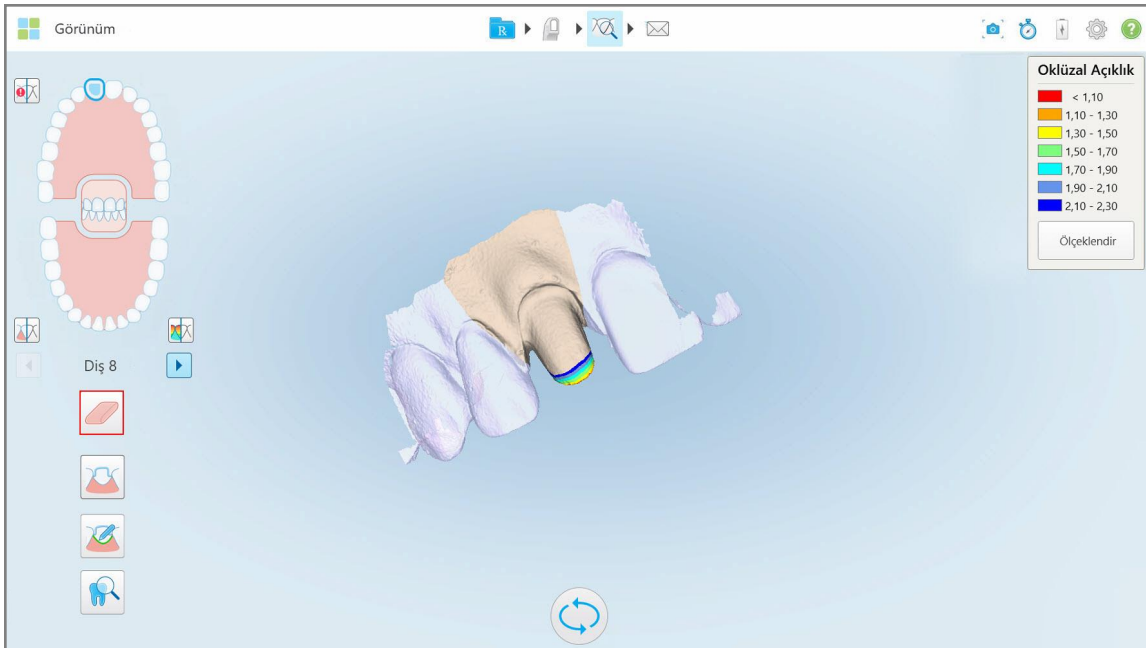
Örneğin:

- Kenarı kaplayan ıslaklık, kan veya tükürük gibi yapıları silebilirsiniz.
- Hazırlanan diş Oklüzal Açıklık lejantında kırmızı alanları gösteriyorsa, hazırlanan diş azaltabilir, modeldeki alanı silebilir ve ardından aşağıda açıklandığı gibi yeniden tarayabilirsiniz.

Taramanın bir bölümünü silmek için:

1. **Görüntüleme** penceresindeyken, silinecek bölümün üzerinde bulunduğunuzdan emin olun ve ardından Silgi

aracına  dokununuz.



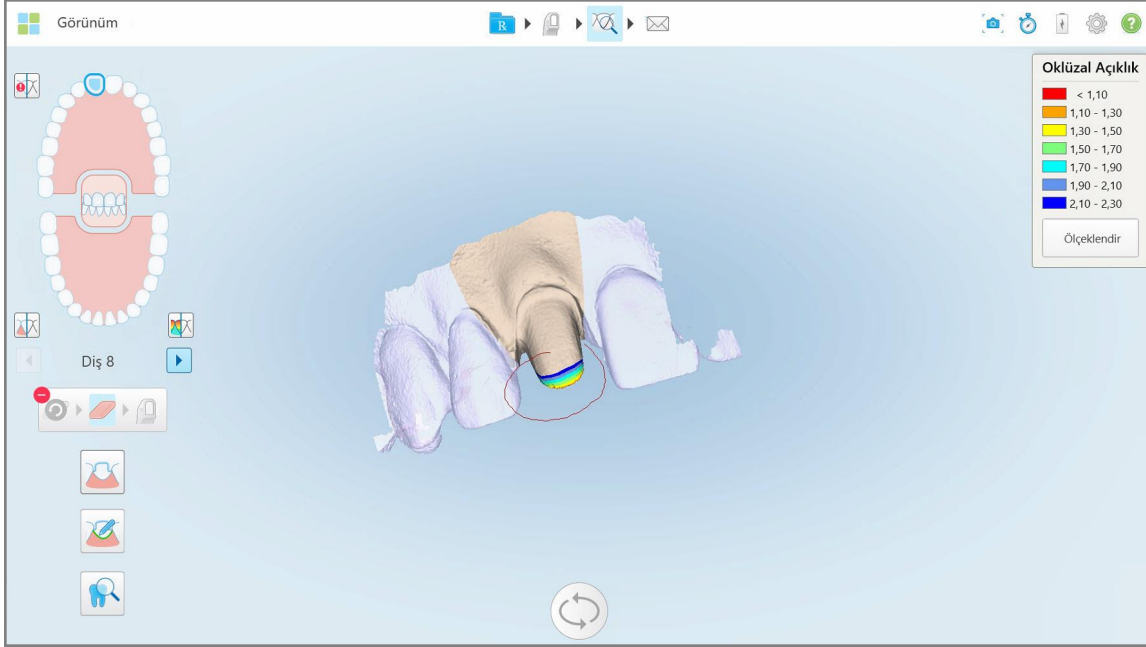
Şekil 184: Silgi aracı

Silgi aracı aşağıdaki seçenekleri gösterecek şekilde genişler:



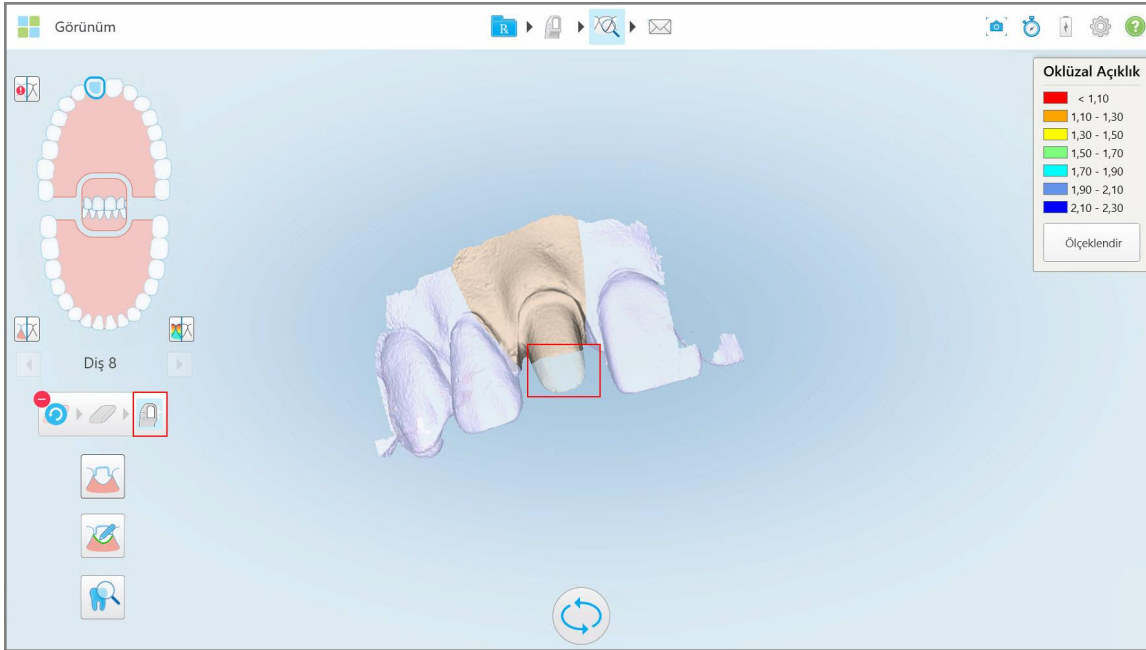
Şekil 185: Silgi aracı seçenekleri

2. Parmağınızla, düzeltilecek alanı işaretleyin.




Şekil 186: Düzeltilecek alanı işaretleyin

Parmağınızı kaldırır kaldırmaz, seçilen alan silinir ve tarama aracı  etkinleştirilir.

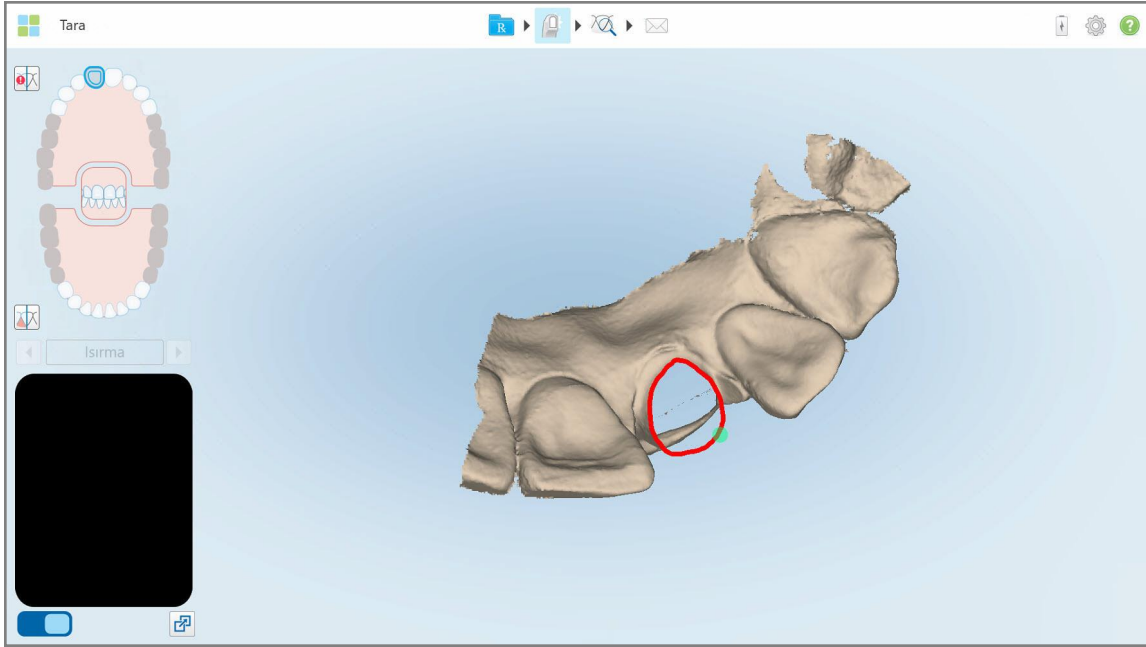


Şekil 187: Seçilen alan silindi ve tarama aracı etkinleştirildi


3. Gerekirse silme işlemini geri almak için  simgesine dokunun.

4. Hastanın dişindeki açıklığı ayarladıktan sonra, tarama moduna dönmek ve kırmızı ile işaretlenen silinmiş alanı


yeniden taramak için  simgesine dokunun.



Şekil 188: Silinen alan kırmızı ile işaretlenmiştir

5. Hazırlanan dişin yeterince azaldığını onaylamak için açıklık aracına  dokunun.


10.8 Oklüzal Açıklık aracıyla çalışma

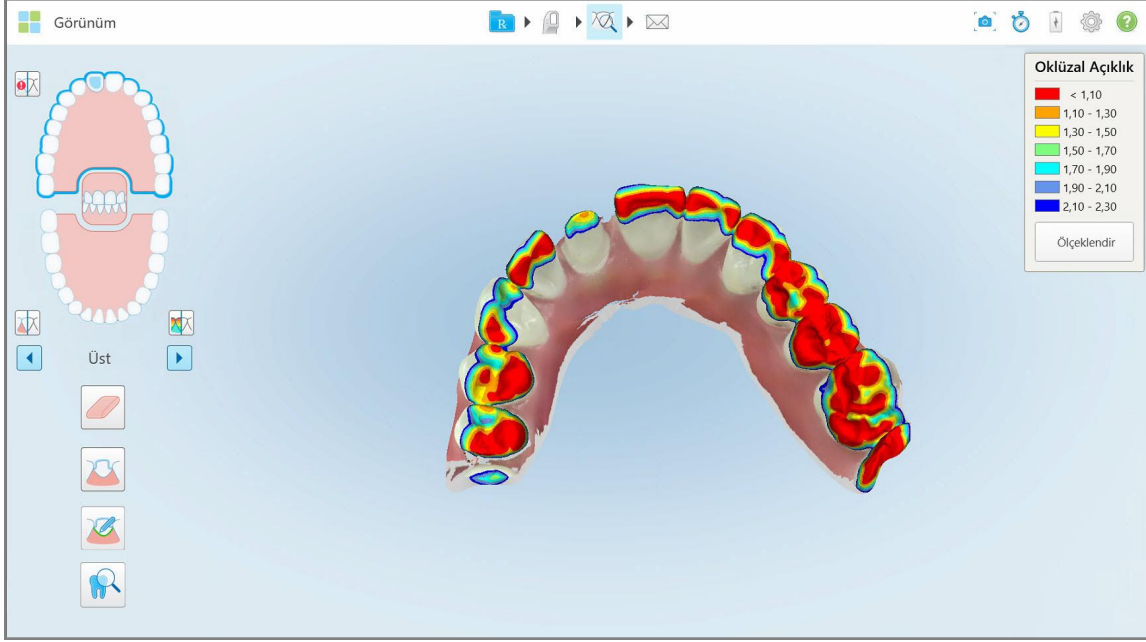
Oklüzal Açıklık aracı  örneğın, önceden hazırlanan dişin Rx'de seçilen malzeme için yeterli miktarda azaltıldığından emin olmanız için karşıt dişler arasındaki teması ve mesafeyi görmeyi sağlar.

Oklüzal Açıklık aracına Görünüm modundayken ve Görüntüleyici'den erişilebilir.

Not: Oklüzal Açıklık aracı, yalnızca üst ve alt çeneler ile diş izi tarandıktan sonra görüntülenir.

Görünüm modundayken oklüzal açıklığı görüntülemek için:

1. Görünüm penceresinde, Oklüzal Açıklık aracına  dokununuz.
Karşıt dişler arasındaki oklüzal açıklık görüntülenir.



Şekil 189: Karşıt dişler arasındaki oklüzal açıklık

2. Gerekirse, hazırlanmış dişi azaltın ve alanı yeniden tarayın, açıklama için bkz [Silgi aracıyla çalışma](#).
3. Gerekirse, karşıt dişlerde görüntülenen oklüzal değerleri değiştirebilirsiniz.

a. Lejant üzerinde, **Ölçek**'e dokunun.


Aralık seçeneklerinin listesi cinsinden görüntülenecek şekilde Lejant genişletilir.



Şekil 190: Oklüzal Açıklık aralığı seçenekleri

b. İstedığınız ölçeği seçin.

c. Oklüzal açıklık yeni ölçeğe göre görüntülenir.

4. Gerekirse, oklüzal açıklığın ekran görüntüsünü almak için  simgesine dokununuz. Ekran görüntüsü yakalama ve açıklama ekleme hakkında daha fazla bilgi için, bkz [Anlık Görüntü aracıyla çalışma](#).

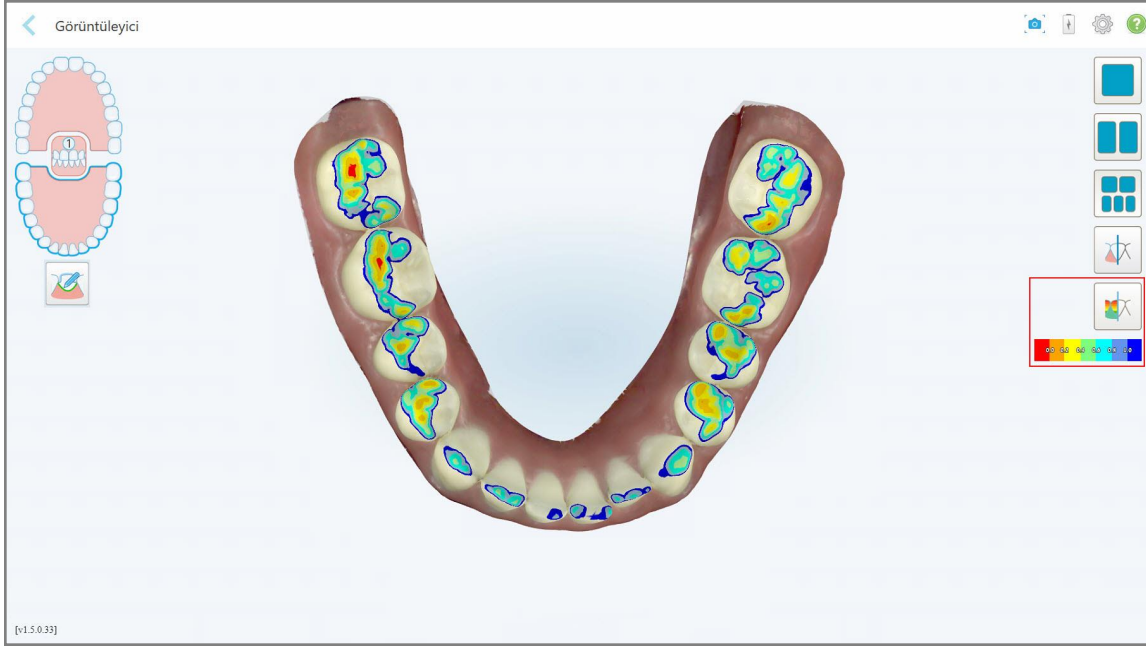
Görüntüleyiciden oklüzal açıklığı görüntülemek için:

1. *Siparişler* sayfasında belirli bir hastanın eski siparişini açın veya belirli bir hastanın profil sayfasından **Görüntüleyici** simgesine dokunarak açın.


2. Görüntüleyicide,  simgesine dokununuz.

3. Oklüzal açıklığın görüntüleneceği arki seçin.


Karşılıklı dişler arasındaki açıklığın yanı sıra ölçüğü gösteren bir lejant cinsinden görüntülenir.



Şekil 191: Görüntüleyicide Oklüzal Açıklık aracı ve lejant gösteriliyor

4. Gerekirse, oklüzal açıklığın ekran görüntüsünü almak için  simgesine dokununuz. Ekran görüntüsü yakalama ve açıklama ekleme hakkında daha fazla bilgi için, bkz. [Anlık Görüntü aracıyla çalışma](#).

10.9 Kenar Düzeltme aracıyla çalışma

Kenar Düzeltme aracı  yanak veya dudak yapısı gibi fazlalık yumuşak dokuları taramadan kesmenizi sağlar. Bu araç sadece Ortodontik prosedürler için kullanılabilir.

Fazlalık kısımları düzeltmek için:

1. **Görünüm** penceresinde Kenar Düzeltme aracına  dokununuz.



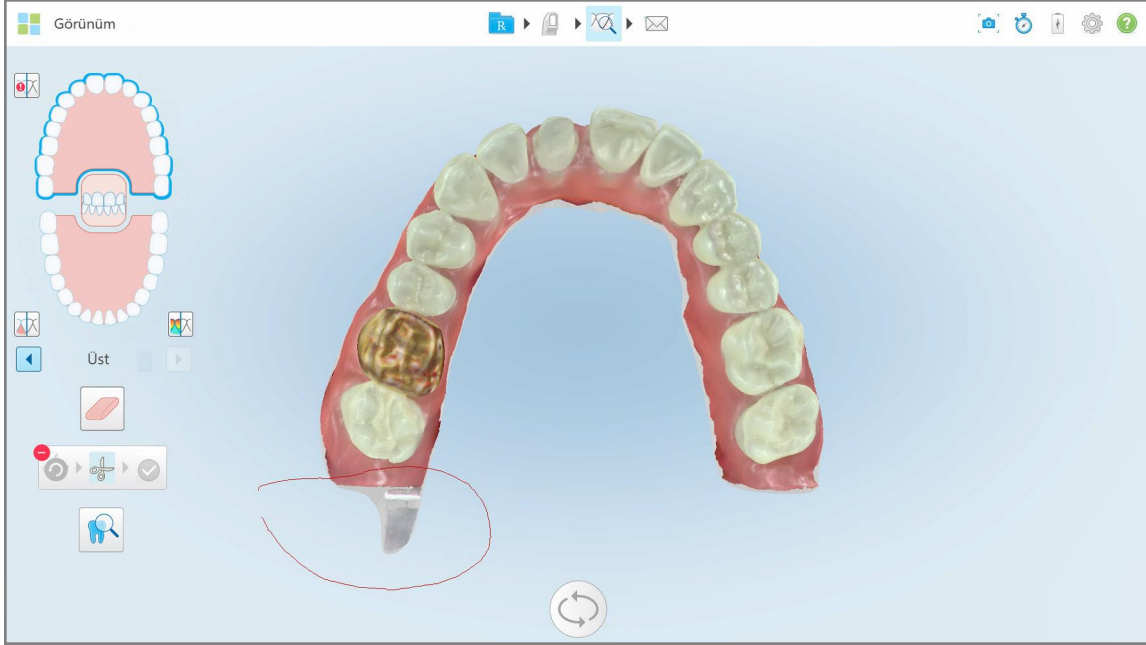
Şekil 192: Kenar Düzeltme aracı

Kenar Düzeltme aracı aşağıdaki seçenekleri gösterecek şekilde genişler:



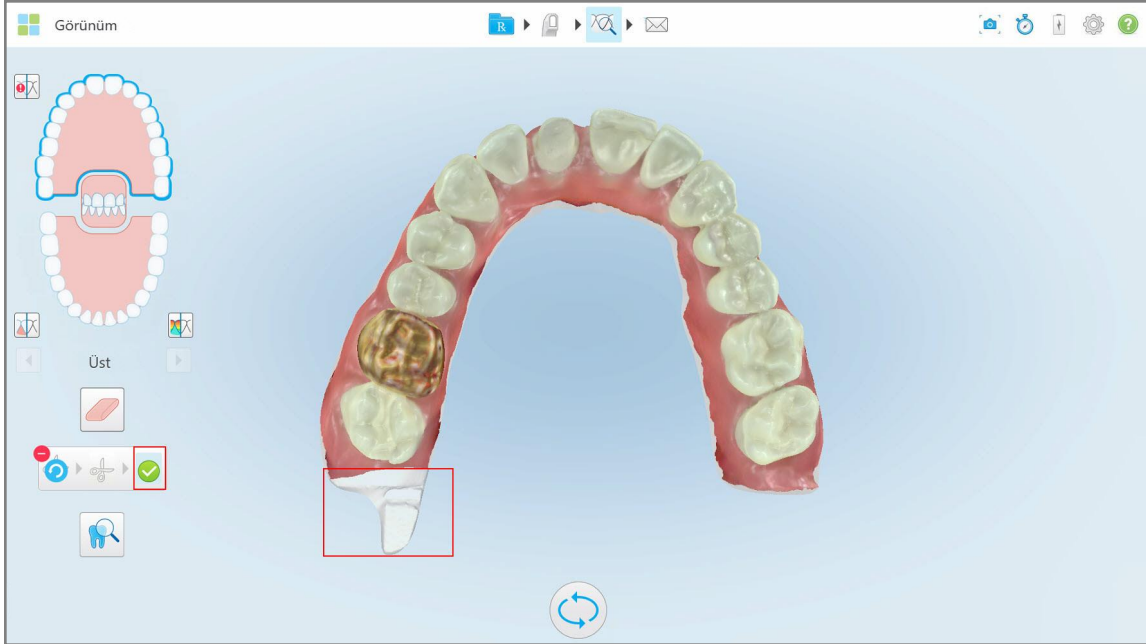
Şekil 193: Kenar Düzeltme aracı seçenekleri

2. Düzeltmek istediğiniz alanı parmağınızla işaretleyin.




Şekil 194: Kırılacak alanı işaretleyin

Kırılacak alan vurgulanır ve onay simgesi etkinleştirilir.

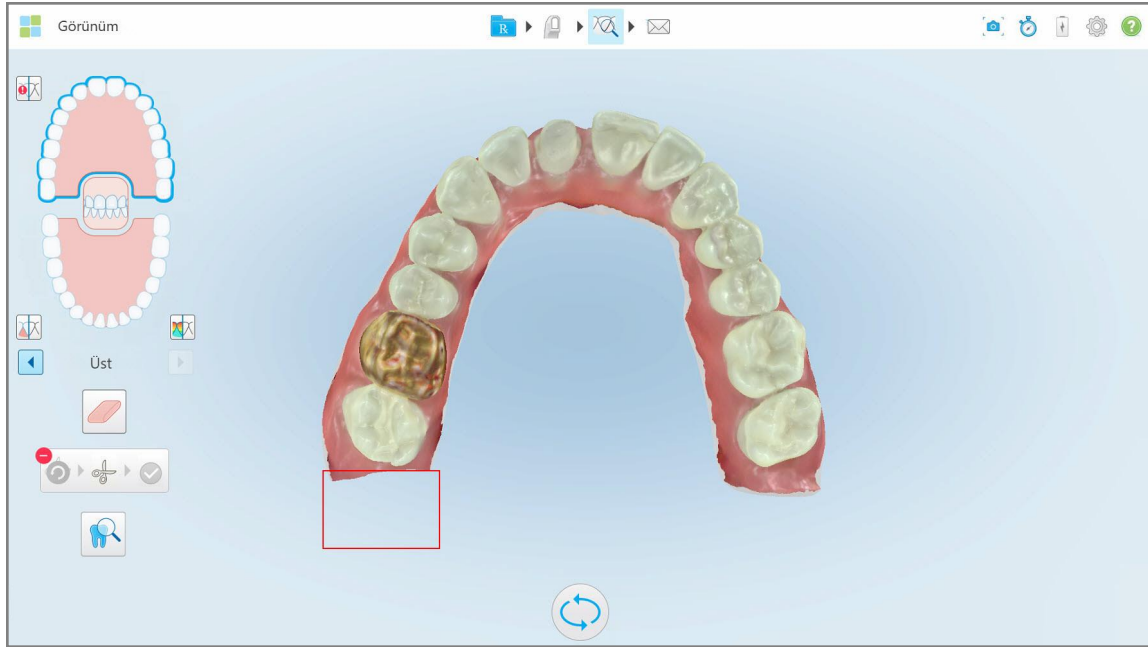


Şekil 195: Seçilen alan vurgulanır ve onay simgesi etkinleşir.

3. Gerekirse, düzeltmeyi geri almak için  simgesine dokunabilirsiniz.

4. Düzeltmeyi onaylamak için  simgesine dokunun.

Seçilen alan silinir.



Şekil 196: Seçilen alan silindi

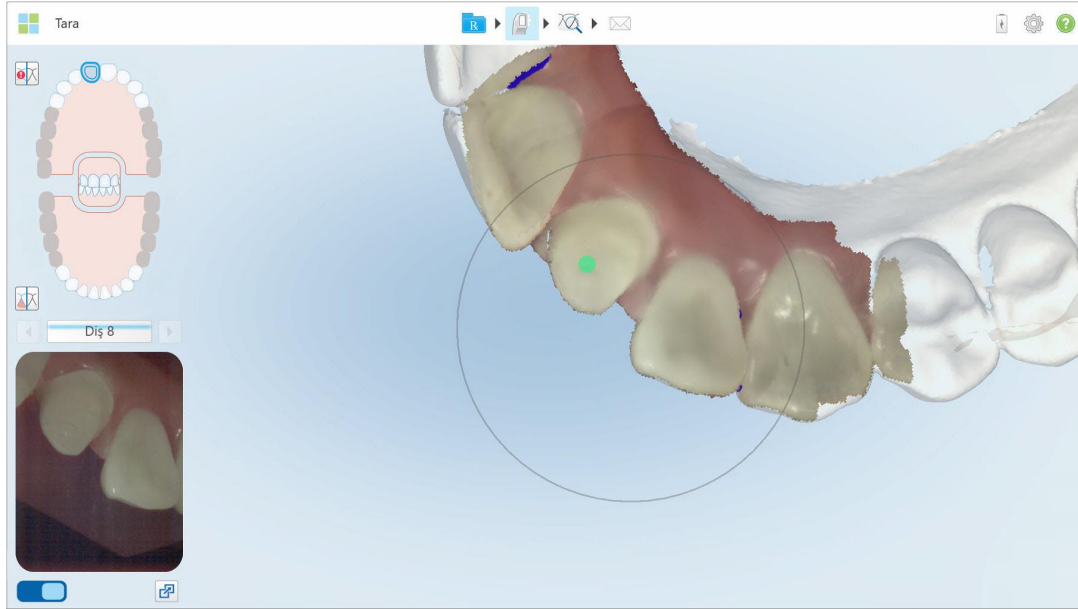
10.10 Kalıp Ayırma aracıyla çalışma

Kalıp ayırımı, taramadan sonra hazırlanan dişin ortasına yerleştirilmesi gereken yeşil ipucu noktasının konumuna göre otomatik olarak oluşturulur.



Gerekirse, kalıp ayırma alanı manuel olarak düzenlenebilir veya oluşturulabilir.

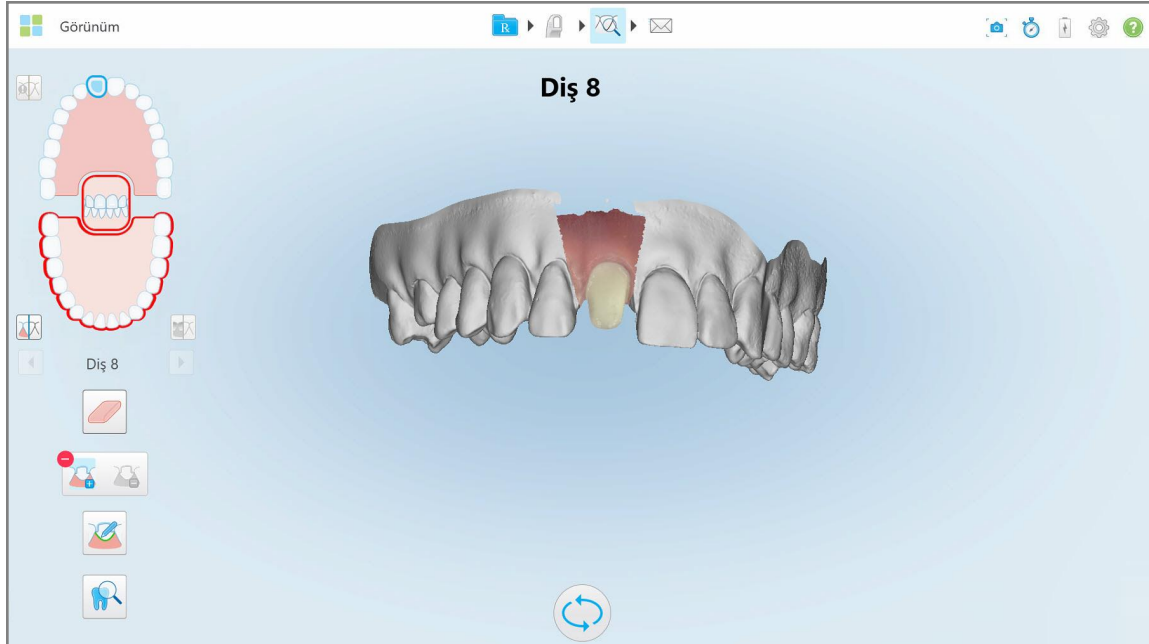
Kalıp ayırımını görüntülemek için:

1. Hazırlanan diş tarandıktan sonra, yeşil ipucu noktasının hazırlanan diş üzerinde merkezlendiğinden emin olun. Gerekirse manuel olarak taşıyın.




Şekil 197: Hazırlanan diş üzerinde merkezlenmiş yeşil ipucu noktası

2. Araç çubuğundan  simgesine tıklayarak **Görünüm** moduna geçin.
3. **Görünüm** penceresinde, Kalıp Ayırma aracına  dokunun.
Kalıp ayrımı yüksek çözünürlükte görüntülenir.




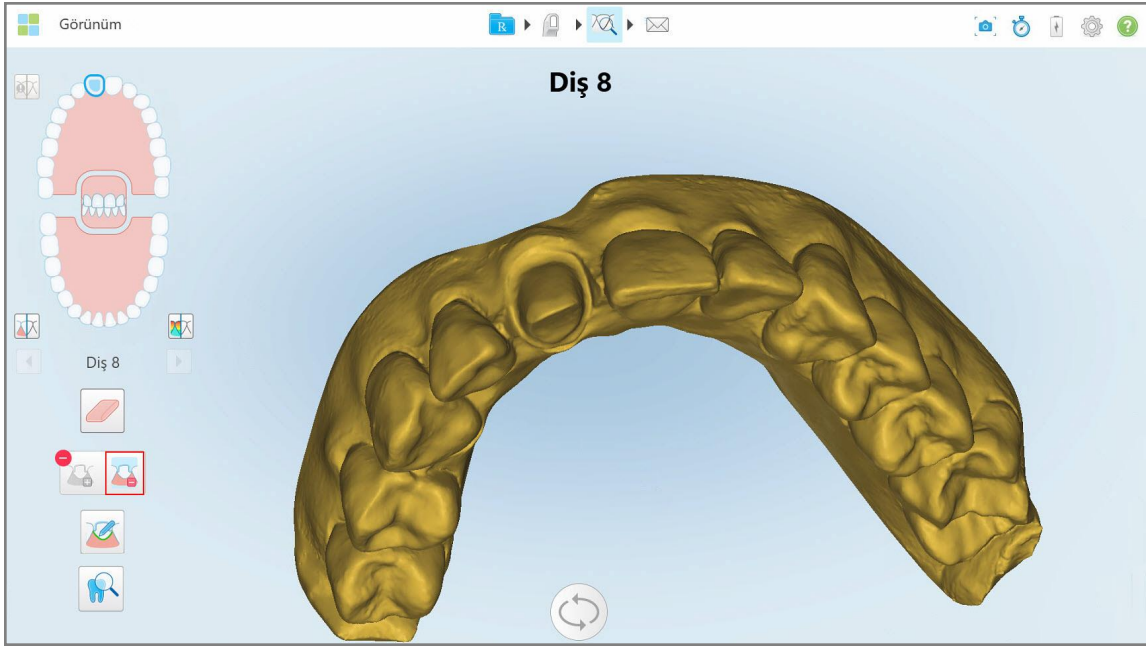
Şekil 198: Kalıp ayrımı yüksek çözünürlükte görüntülenir


Kalıp ayırımını manuel olarak oluşturmak için:

1. *Görünüm* penceresinde, Kalıp Ayırma aracına  dokunun.
Araç aşağıdaki seçenekleri gösterecek şekilde genişler:

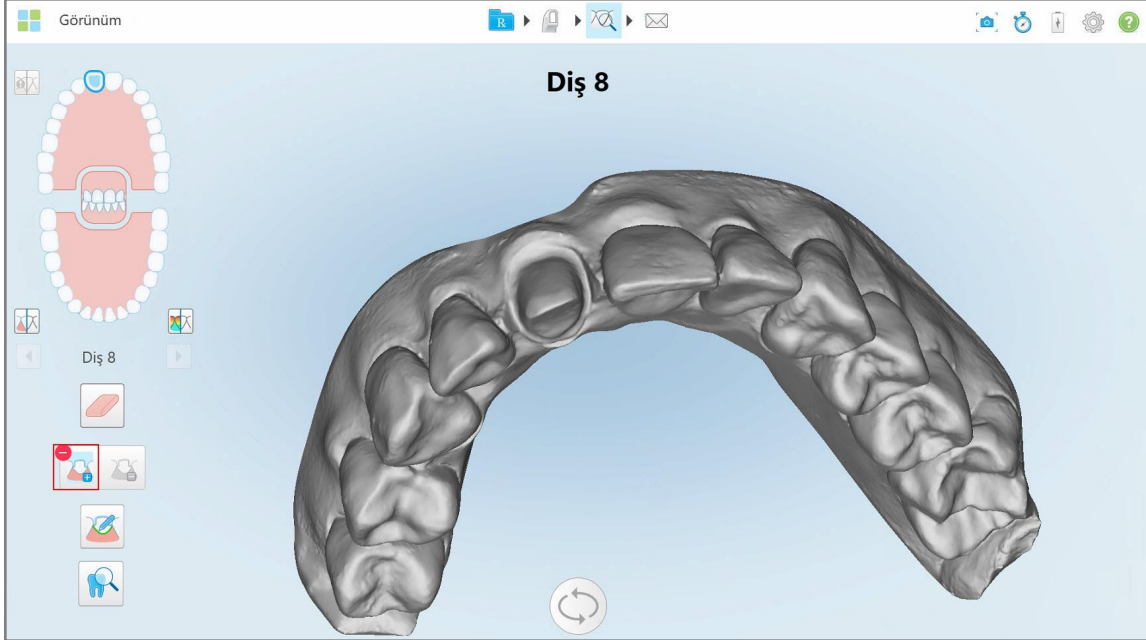
**Şekil 199: Kalıp Ayırma aracı seçenekleri**

2.  simgesine dokunun ve tüm segmenti parmağınızla işaretleyin.
Tarama düşük çözünürlükte görüntülenir.

**Şekil 200: Tarama düşük çözünürlükte görüntüleniyor**

3. Hazırlanan diş yüksek çözünürlükte işaretlemek için  simgesine dokunun.

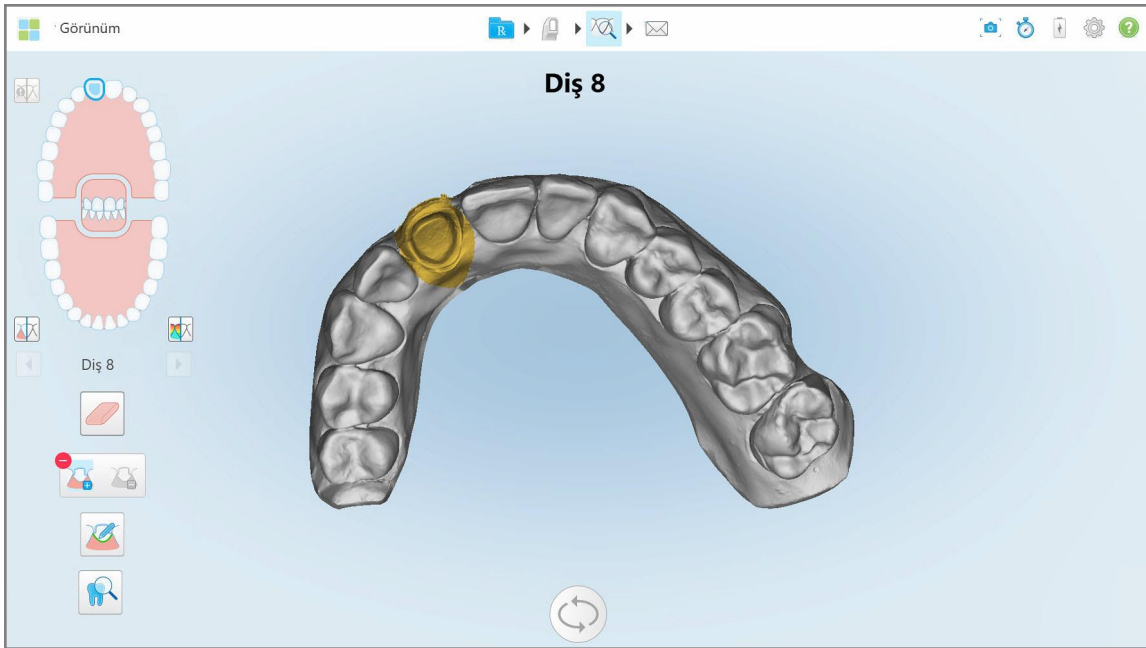
Model aşağıdaki gibi gösterilir:



Şekil 201: Kalıp ayırımı seçmeden önce

4. Kalıp ayırımı için gerekli alanı çizin.

Seçilen alan yüksek çözünürlükte görüntülenir.



Şekil 202: Hazırlanan diş yüksek çözünürlükte görüntülenir

10.11 Marjin Çizgisi aracıyla çalışma



Marjin Çizgisi aracı kuron gerektiren Sabit Restorasyon işlemlerinde marjin çizgisini otomatik olarak algılar ve işaretler. Gerekirse, diğer endikasyonlar için manuel olarak işaretlenebilir. Marjin çizgisi oluşturulduktan sonra, ince ayar yapabilir veya silinmişse yeniden oluşturabilirsiniz.

10.11.1 Marjin çizgisini otomatik olarak tanımlama

Marjin Çizgisi aracı kuron gerektiren Sabit Restorasyon işlemlerinde marjin çizgisini otomatik olarak algılar ve işaretler.

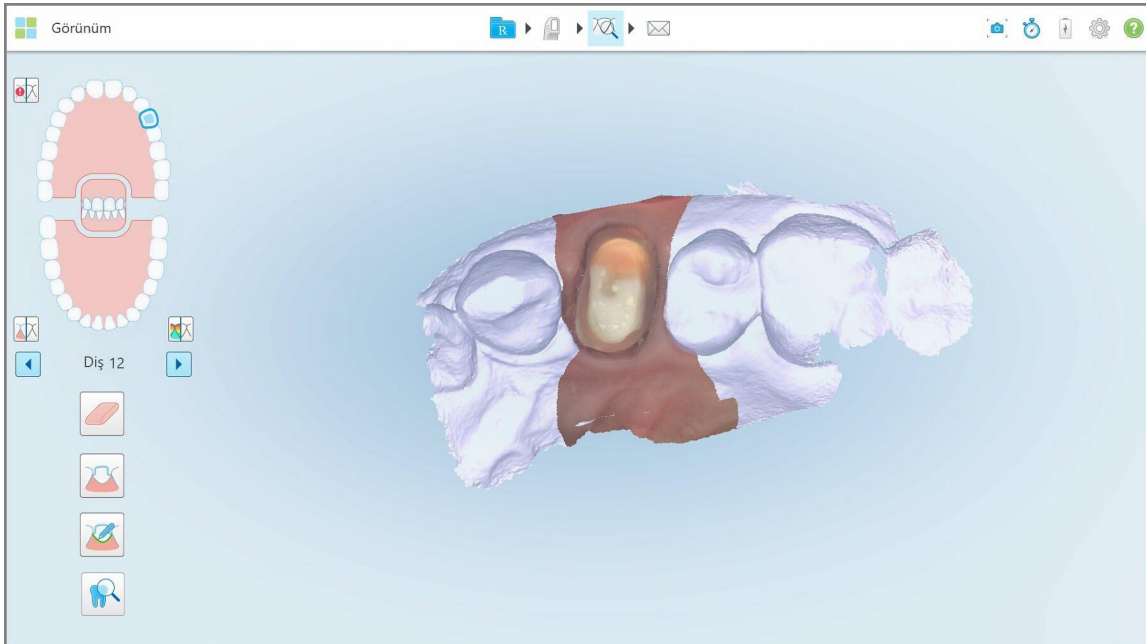
Not: Aşağıdaki durumlarda marjin çizgisi otomatik olarak oluşturulmayabilir:

- Hazırlanan diş düzgün bir şekilde taranmamışsa.
- Yanlış kalıp ayırma kullanılmışsa - tarama sırasında yeşil nokta önceden hazırlanmış diş üzerinde ortalanmamıştır - bu nedenle taramanın bir kısmı kalıp ayırma alanı içinde değildir.

Eğer Marjin çizgisi otomatik olarak oluşturulamazsa, bunu size bildiren bir mesaj alırsınız ve aşağıda [Marjin çizgisinin manuel olarak belirlenmesi](#) bölümünde açıklandığı gibi marjin çizgisini manuel olarak oluşturabilirsiniz.

Marjin çizgisini otomatik olarak tanımlamak için:

1. **Görünüm** penceresinde, gezinme kontrolleri içerisinde önceden hazırlanmış dişe dokununuz. 3B model ekranı oklüzal görünüme geçer ve önceden hazırlanmış dişi yakınlaştırır.



Şekil 203: Model ekranı oklüzal görünüme geçer ve önceden hazırlanmış dişi yakınlaştırır

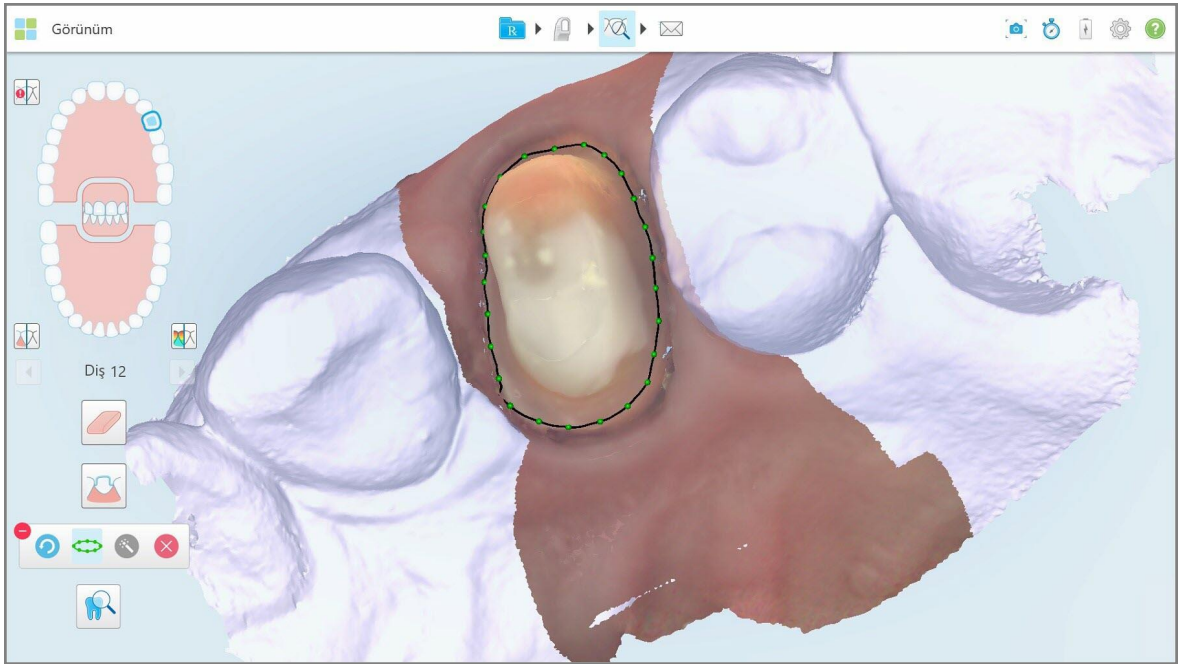
2. Marjin Çizgisi aracına dokunun .

Marjin Çizgisi Aracı aşağıdaki seçenekleri gösterecek şekilde genişler:




Şekil 204: Marjin Çizgisi aracı seçenekleri

Otomatik YZ tabanlı marjin çizgisi tespit edilirken beklemenizi isteyen bir mesaj görüntülenir. Birkaç saniye sonra, marjin çizgisi önceden hazırlanmış diş üzerinde otomatik olarak işaretlenir. Hazırlanan dişe bitişik olan dişler saydam görünerek marjin çizgisinin kenarlarını görmeyi sağlar.



Şekil 205: Marjin çizgisi hazırlanmış diş üzerinde işaretlenmiştir

3. Yeşil kontrol noktalarından herhangi birini sürükleyerek gerekirse marjin çizgisinde ince ayarlama yapın.

4. Gerekirse son işlemi geri almak için  simgesine tıklayın. Düğmeye son 50 işlemi geri almak için tıklayabilirsiniz.

5. Gerekirse marjin çizgisini silmek için  simgesine tıklayın.

6. Gerekirse silinen marjin çizgisini yeniden görüntülemek için  simgesine tıklayın.

10.11.2 Marjin çizgisinin manuel olarak belirlenmesi

Eğer marjin çizgisi otomatik olarak belirlenemiyorsa, bunu manuel olarak gerçekleştirebilirsiniz.

Marjin çizgisini manuel olarak belirlemek için:

1. *Görünüm* penceresinde, gezinme kontrolleri içerisinde önceden hazırlanmış dişe dokununuz. 3B model ekranı oklüzal görünümüne geçer ve önceden hazırlanmış dişi yakınlaştırır.




2. Marjin Çizgisi aracına dokununuz.

Marjin Çizgisi Aracı aşağıdaki seçenekleri gösterecek şekilde genişler:



Şekil 206: Marjin Çizgisi aracı seçenekleri

3.  simgesine dokununuz ve daha sonra önceden hazırlanmış dişin etrafında en az 6-8 noktadan oluşan bir çizgi çizin.

Not: Marjin çizgisini kapatarak tamamladığınızdan emin olun. Marjin çizgisini tamamlamadan vakayı göndermeyi denerseniz, kısmi olan marjin çizgisinin silineceğine dair bir bildirim alırsınız. Geri dönebilir ve marjin çizgisini tamamlayabilirsiniz.

10.12 İnceleme aracıyla çalışma (iTero Element 5D and 5D Plus)

Not: Bu bölüm yalnızca iTero Element 5D ve 5D Plus sistemleriyle ilgilidir. iTero Element 5D Plus Lite sisteminiz varsa, lütfen bkz. [İnceleme aracıyla çalışma \(iTero Element 5D Plus Lite\)](#).

Görünüm modunda **İnceleme aracı** bulunmaktadır ve her ilgi alanı için tarama sırasında yakalanan NIRI ve renkli ağız içi resimlerini görüntüler. Bunlar görüntü bölmesinde biri diğerinin altında olacak şekilde *Görünüm* penceresinin sağ tarafında görüntülenir.


İlave olarak:

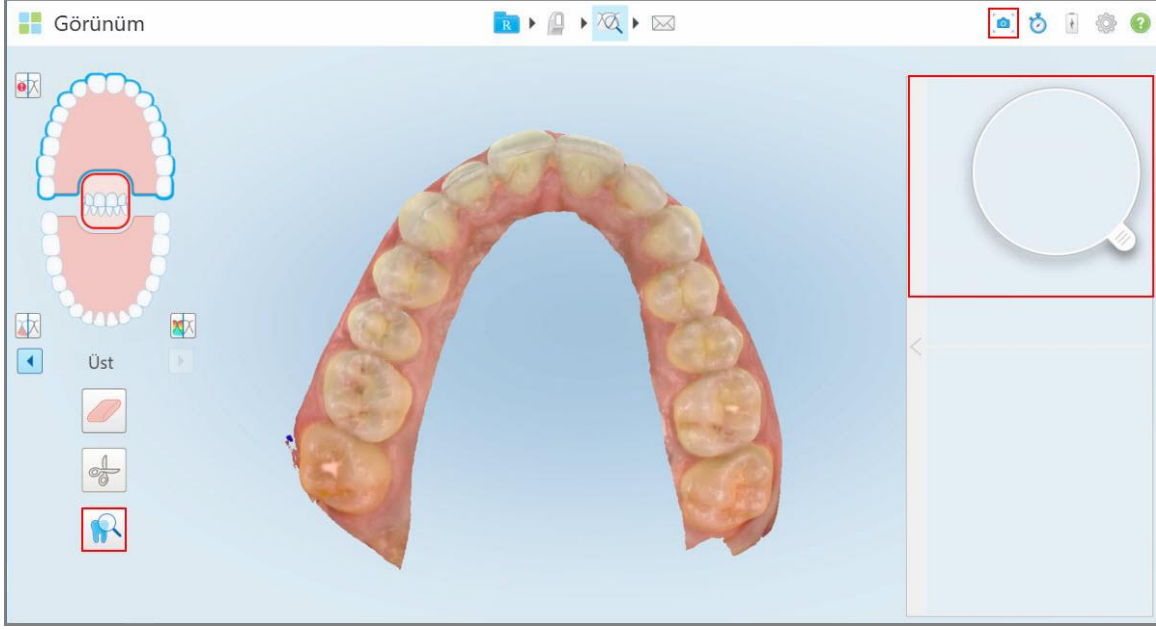
- Görüntü bölmesinde görüntüleri yaklaştırıp uzaklaştırabilirsiniz, açıklama için bkz. [Görüntü panelindeki görüntüleri yakınlaştırma ve uzaklaştırma](#)
- Görüntü bölmesindeki görüntülerin parlaklığını ve kontrastını ayarlayabilirsiniz, açıklama için bkz. [Görüntü panelinde gösterilen görüntülerin parlaklığını ve kontrastını ayarlama](#)
- Görüntülerin ekran görüntüsünü alabilirsiniz, açıklama için bkz. [Anlık Görüntü aracıyla çalışma](#)

3B modeli bir NIRI görüntüsü biçiminde incelerken, üst ve alt çenenin yönü hastanın ağızına doğru bakıyormuşsunuz gibi görünecek şekilde ayarlanmıştır.

Not: NIRI görüntüsü ile ilgili bir sorun fark ederseniz, lütfen Müşteri Desteği ile iletişim kurunuz.

İnceleme aracını etkinleştirmek için:

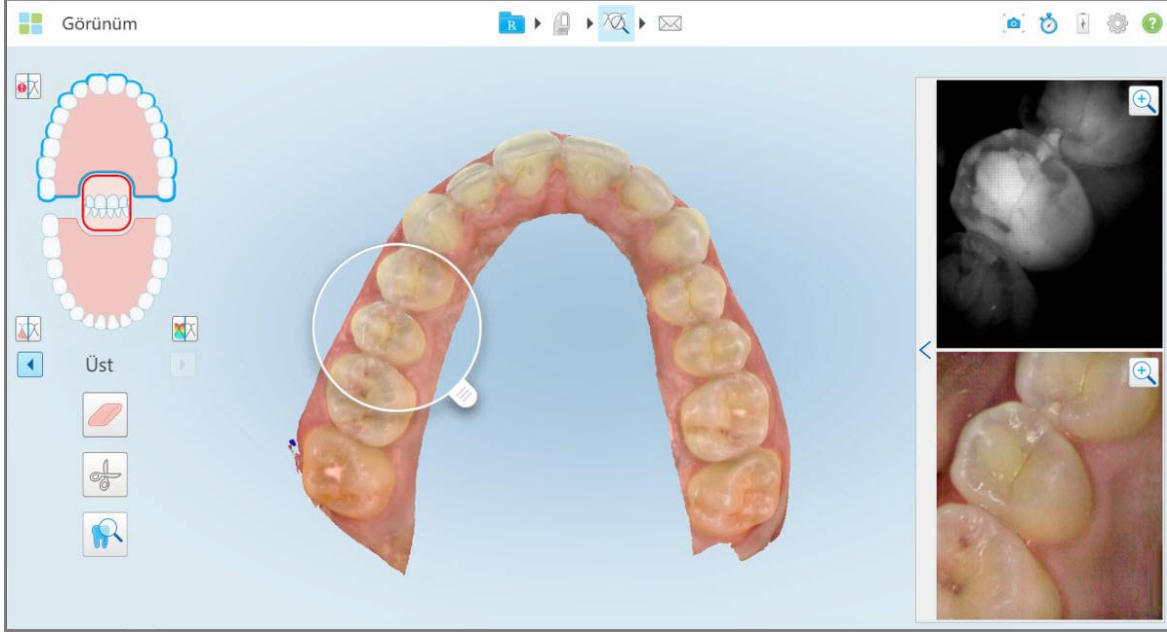
- Görünüm penceresinde,  simgesine dokunun ve sonra büyüteci sağ bölmeden ilgi alanının üzerine sürükleyin.



Şekil 207: Araç çubuğundaki İnceleme aracı ve Anlık Görüntü aracı ve büyüteç sağ bölmede

Büyüteç içindeki alan, sağdaki görüntü bölmesinde görüntülenir. Görüntü bölmesinde bulunan görüntü büyütecine konumuna göre değişir.

Bir NIRI ve renkli ağız içi görüntü, sağdaki görüntü panelinde biri diğerinin altında görüntülenir. Görüntü panelindeki NIRI ve renkli ağız içi görüntüler büyütecini yönlendirmesine göre hareket eder ve büyüteç, 3B ekran üzerinde hareket ettirilirken aynı anda güncellenir.



Şekil 208: Sağdaki görüntü panelinde ilgi alanı içerisindeki hem NIRI hem de renkli ağız içi görüntüler gösteriliyor

10.12.1 Görüntü panelindeki görüntüleri yakınlaştırma ve uzaklaştırma

Taranan görüntüleri görüntü panelinde daha iyi değerlendirmek için, görüntüyü yakınlaştırabilir ve uzaklaştırabilirsiniz, ayrıca her bir görüntünün kontrastını ve parlaklığını ayarlayabilirsiniz.


Aşağıdaki yöntemleri kullanarak görüntü alanında gösterilen görüntülerin seçili bir alanını yakınlaştırabilir veya uzaklaştırabilirsiniz:

- Görüntü panelindeki görüntülerden biri üzerindeiki parmağınızla sıkıştırma ve ayırma hareketi yaparak uzaklaştırma/yakınlaştırma yapabilirsiniz
- Görüntü panelindeki görüntüleri çift tıklayarak yakınlaştırma / uzaklaştırma arasında geçiş yapabilirsiniz
- İstenen resim üzerindeki yakınlaştırma düğmesine dokunarak yakınlaştırma/uzaklaştırma yapabilirsiniz

İlk iki yöntemi kullanarak yakınlaştırma veya uzaklaştırma her iki görüntü panelindeki görüntünün boyutunu aynı anda büyütür veya küçültür, ancak görüntü paneli pencereleri aynı boyutta kalır.

Yakınlaştırma aracını kullanıldığında yalnızca ilgili görüntü büyütülerek gösterilir.

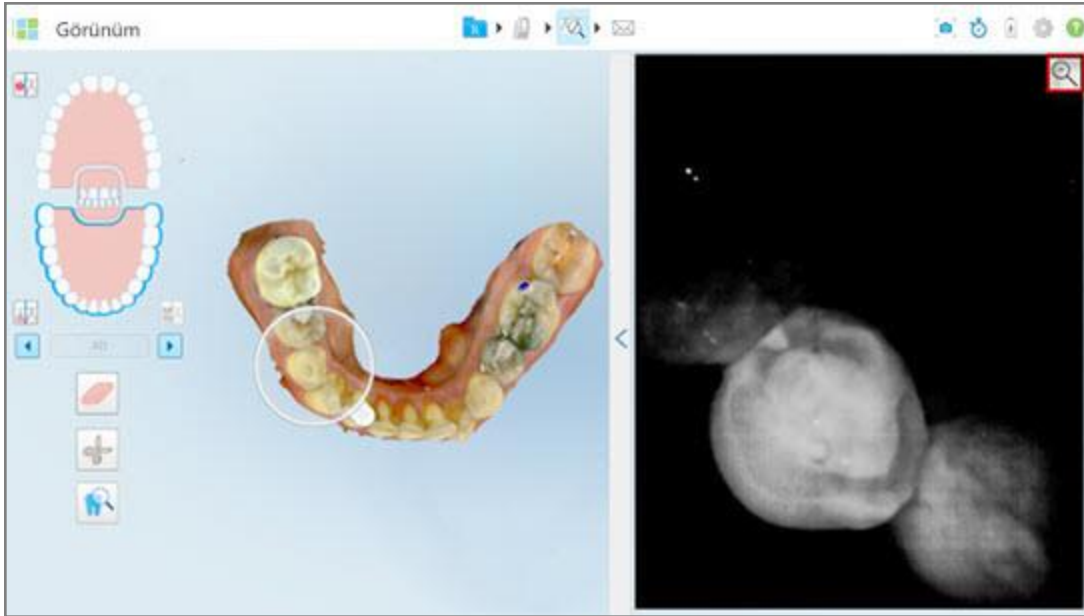
Yakınlaştırma düğmesini kullanarak yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için:

1. Görüntülerin üst köşesinde bulunan  simgesini tıklayarak ister NIRI isterse renkli ağız içi görüntünün ilgi alanını yakınlaştırabilirsiniz.




Şekil 209: Görüntü panelindeki resimlerin üst kısmındaki yakınlaştırma düğmeleri

Görüntü panelindeki görüntü büyütülür ve yalnızca istenen görüntü gösterilir.



Şekil 210: Büyütülmüş görüntü paneli penceresinde sadece yakınlaştırılmış resim görüntülenir

2. Görüntüyü varsayılan boyutuna geri döndürmek için büyütülmüş 2B görüntüdeki  simgesine dokununuz.

10.12.2 Görüntü panelinde gösterilen görüntülerin parlaklığını ve kontrastını ayarlama

Parlaklık ve kontrast araç çubuğundaki kaydırıcıları kullanarak görüntü panelinde gösterilen her bir görüntünün parlaklığını ve kontrastını ayarlayabilirsiniz.

- **Parlaklık** bir görüntünün genel olarak açık renkli olmasını veya koyu renkli olmasıyla ilgilidir. Parlaklığı artırmak görüntüdeki her pikseli daha açık renkli hale getirir veya tam tersi.
- **Kontrast** bir görüntüdeki nesnelere arasındaki **parlaklık** farkıdır. Kontrastı artırmak, açık alanları daha açık ve koyu alanları daha koyu hale getirir ve bunun tersi de geçerlidir.

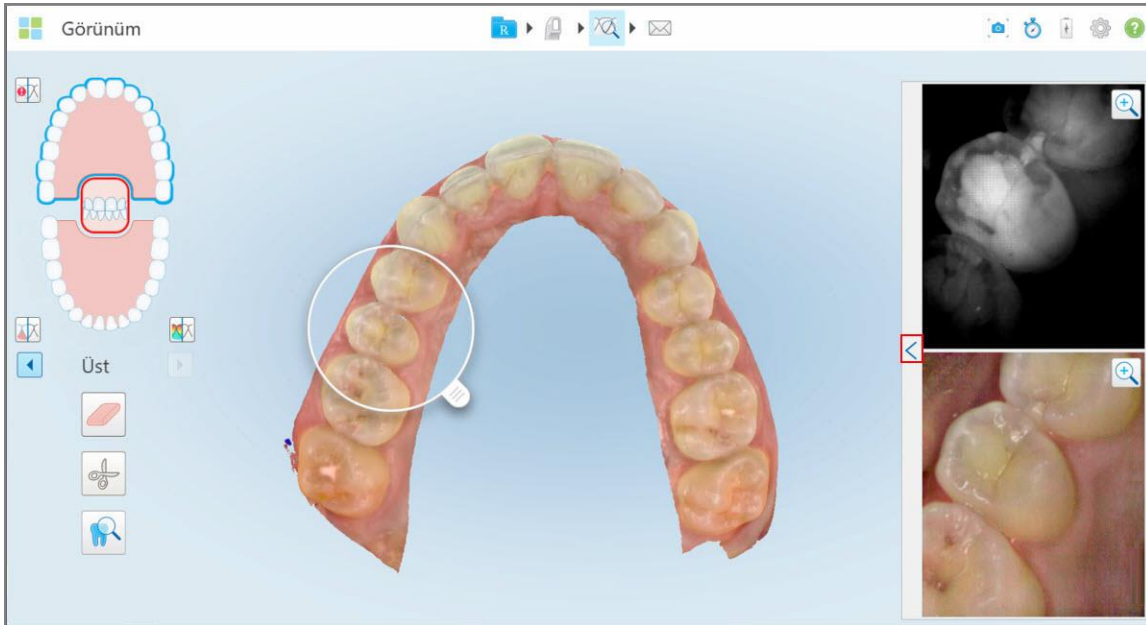
Varsayılan olarak, parlaklık ve kontrast araç çubuğu daraltılmıştır.

Not: Renk ve parlaklık kontrolleri, yalnızca görüntü panelinde bir resim varken gösterilir ve büyüteç sağ bölmedeki varsayılan konumundayken gösterilmez.

Farklı bir çene seçildiğinde, büyüteç varsayılan konumuna geri getirilerek kontrast ve parlaklık kontrolleri varsayılan değerlerine sıfırlanır, araçtan çıkıldığında da yine varsayılan değerlerine sıfırlanır.

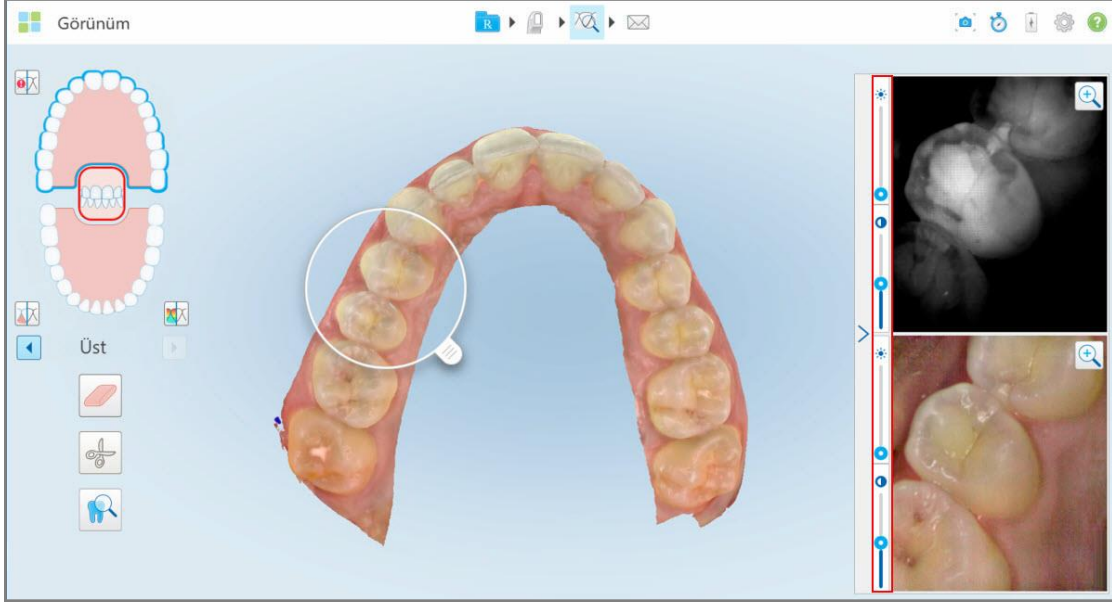
Görüntü panelindeki görüntülerin parlaklığını ve kontrastını ayarlamak için:

1. Parlaklık ve kontrast ayarlama araç çubuğunu görüntülemek için görüntü panelinin sol kenarındaki simgesine dokunun.



Şekil 211: Parlaklık ve kontrast araç çubuğu daraltılmış

Görüntü panelindeki pencerelerin her birinde parlaklık ve kontrast ayarlama araç çubuğu görüntülenir. Varsayılan olarak, parlaklık seviyesi en düşük konuma ve kontrast orta konuma ayarlanır.



Şekil 212: Parlaklık ve kontrast araç çubuğu

2. Parlaklığı  veya kontrastı ayarlamak için sürgüyü yukarı veya aşağı hareket ettirin.

İpucu: Ayarları yapmak için kaydırma alanında herhangi bir yere dokunabilir ve yukarı veya aşağı sürükleyebilirsiniz.

3. Araç çubuğunu kapatmak için  simgesine dokununuz.

10.12.3 İnceleme aracı görüntülerini yakalama

Gerekirse, İnceleme aracını kullanırken ekrandaki görüntüleri yakalayabilirsiniz. Bu görüntüler hastanın dış aktarma paketinin bir bölümü haline gelir ve daha sonra MyiTerö'dan indirilebilir.

Daha fazla bilgi için bkz. [Anlık Görüntü aracıyla çalışma](#).

10.13 İnceleme aracıyla çalışma (iTerö Element 5D Plus Lite)


Görünüm modu bir **İnceleme aracı** içermekte olup her ilgi alanı için tarama sırasında yakalanan renkli ağız içi resimlerini görüntüler. Bu görüntüler *Görünüm* penceresinin sağ tarafındaki görüntü bölmesinde görüntülenir.

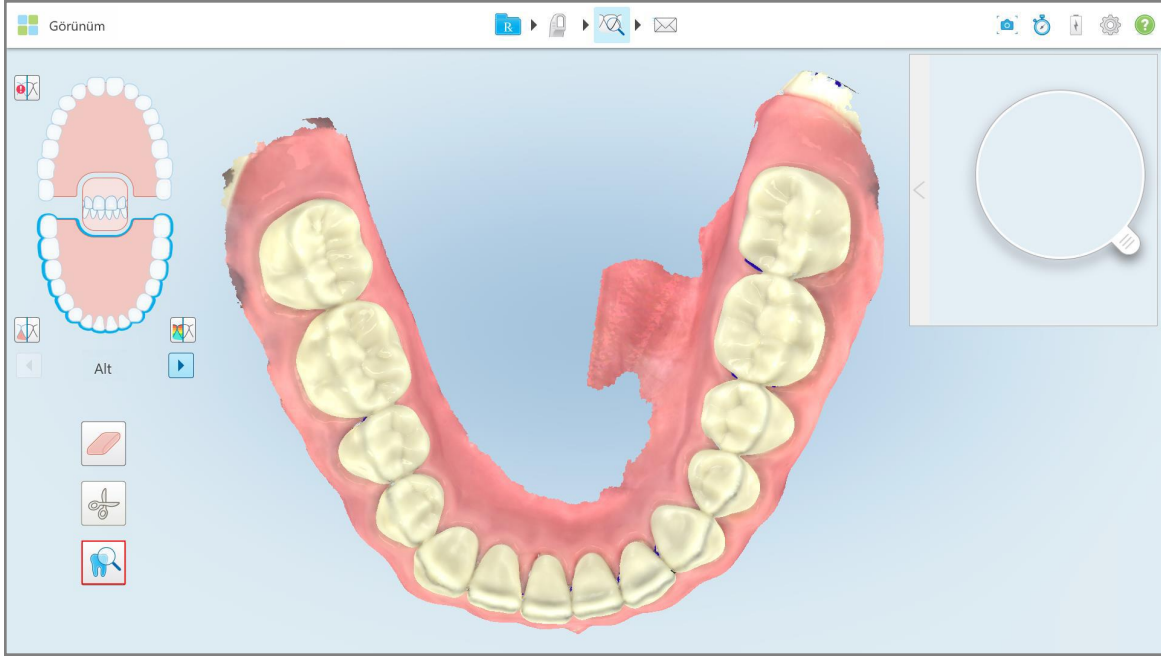
İlave olarak:

- Görüntü bölmesinde görüntüyü yaklaştırıp uzaklaştırabilirsiniz, açıklama için bkz. [Görüntü panelindeki görüntüleri yakınlaştırma ve uzaklaştırma](#)
- Görüntü bölmesindeki görüntünün parlaklığını ve kontrastını ayarlayabilirsiniz, açıklama için bkz. [Görüntü](#)

[panelinde gösterilen görüntülerin parlaklığını ve kontrastını ayarlama](#)

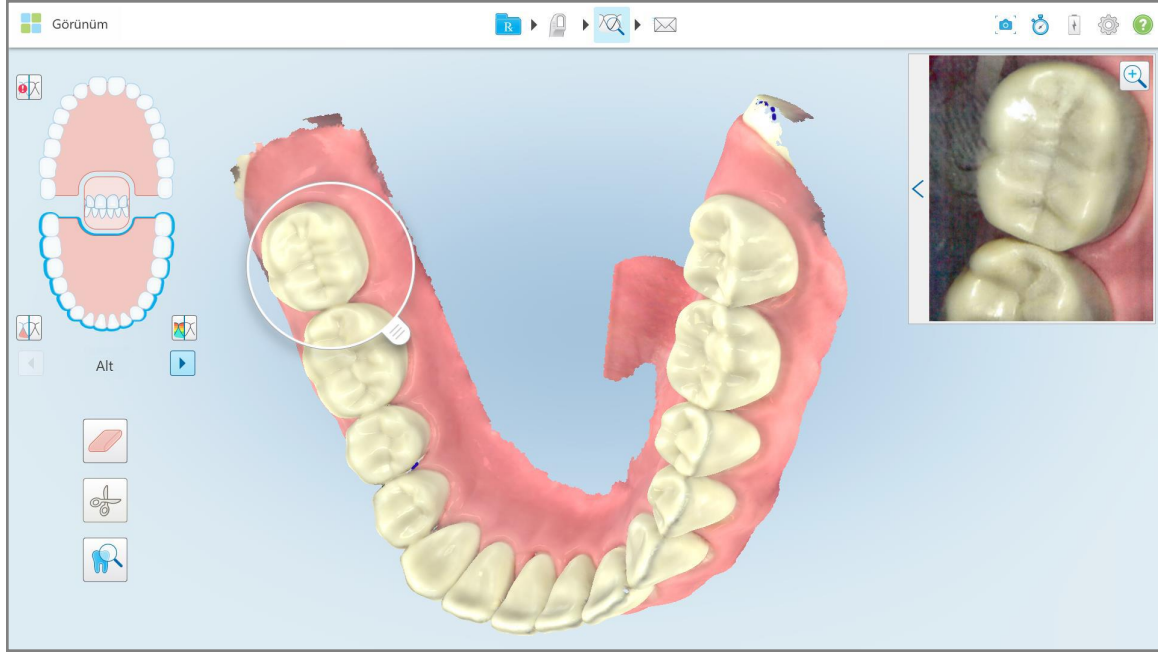
- Görüntü penceresinden ekran görüntüsü alabilirsiniz, açıklama için bkz. [Anlık Görüntü aracıyla çalışma](#)
- İnceleme aracını etkinleştirmek için:**

- Görünüm penceresinde,  simgesine dokununuz ve sonra büyüteci sağ bölmeden ilgi alanın üzerine sürükleyiniz.



Şekil 213: Araç çubuğundaki İnceleme aracı ve Anlık Görüntü aracı ve büyüteç sağ bölmede

Büyüteç içindeki alan, sağdaki görüntü bölümünde görüntülenir. Görüntü bölümünde bulunan görüntü büyütecin konumuna göre değişir.



Şekil 214: İlgili alanını gösteren sağdaki görüntü paneli

10.13.1 Görüntü panelindeki görüntüleri yakınlaştırma ve uzaklaştırma

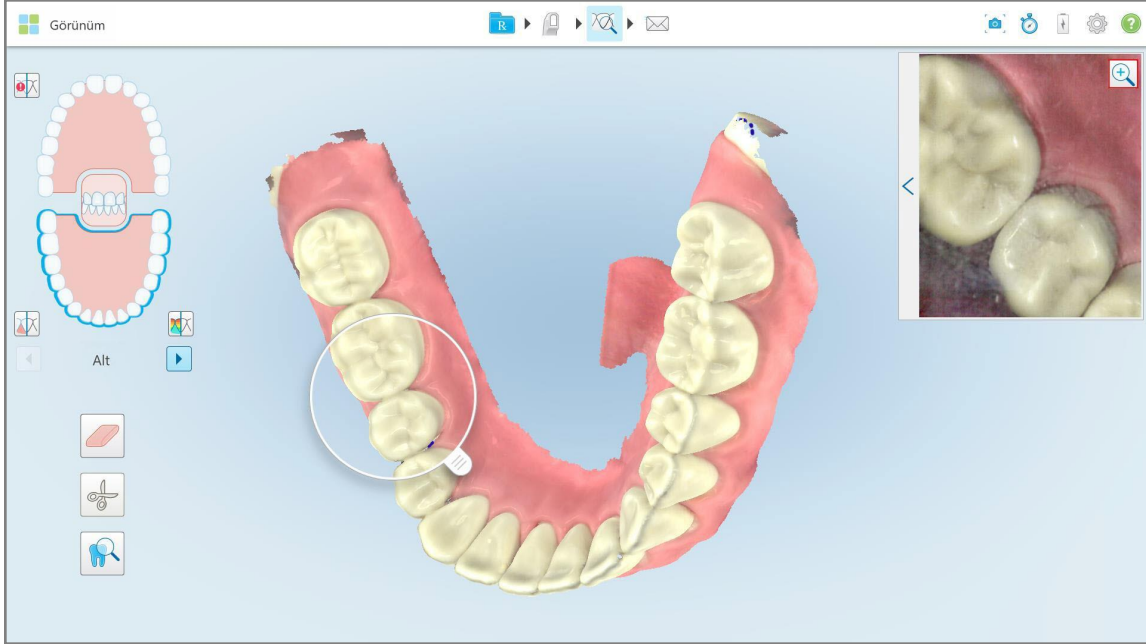
Taranan görüntüleri görüntü panelinde daha iyi değerlendirmek için, görüntüyü yakınlaştırabilir ve uzaklaştırabilirsiniz, ayrıca her bir görüntünün kontrastını ve parlaklığını ayarlayabilirsiniz.

Aşağıdaki yöntemleri kullanarak görüntü alanında gösterilen görüntünün seçili bir alanını yakınlaştırabilir veya uzaklaştırabilirsiniz:

- Görüntü panelindeki görüntülerden biri üzerinde iki parmağınızla sıkıştırma ve ayırma hareketi yaparak uzaklaştırma/yakınlaştırma yapabilirsiniz
- Görüntü panelindeki görüntüleri çift tıklayarak yakınlaştırma / uzaklaştırma arasında geçiş yapabilirsiniz
- Resim üzerindeki yakınlaştırma düğmesine dokunarak yakınlaştırma/uzaklaştırma yapabilirsiniz

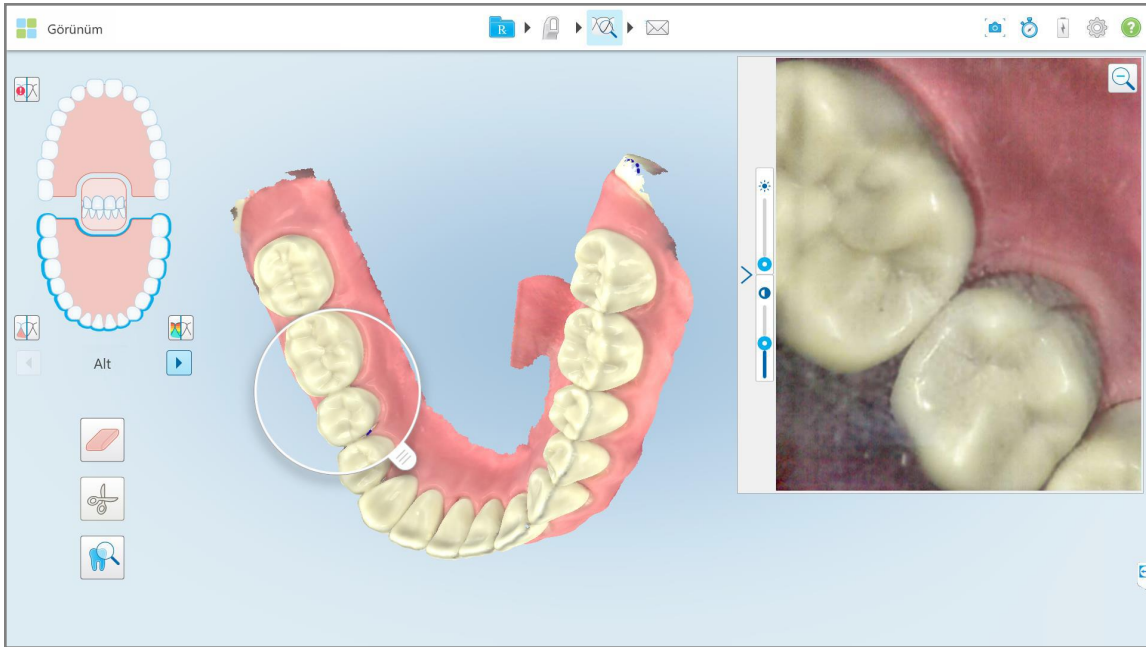
Yakınlaştırma düğmesini kullanarak yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için:

1. İlgi alanına yakınlaştırmak için renkli ağız içi görüntü üzerindeki  simgesine dokunun.




Şekil 215: Görüntü panelindeki resimlerin üst kısmında bulunan yakınlaştırma düğmesi

Görüntü paneli, yakınlaştırılmış görüntüyü gösterecek şekilde büyütülür.



Şekil 216: Büyütülmüş görüntü panelinde görüntülenen yakınlaştırılmış görüntü

2. Görüntüyü varsayılan boyutuna geri döndürmek için büyütülmüş 2B görüntüdeki  simgesine dokunun.

10.13.2 Görüntü panelinde gösterilen görüntülerin parlaklığını ve kontrastını ayarlama

Parlaklık ve kontrast araç çubuğundaki sürgüleri kullanarak görüntü panelinde görüntülenen her bir görüntünün parlaklığını ve kontrastını ayarlayabilirsiniz.


- **Parlaklık** bir görüntünün genel olarak açık renkli olmasını veya koyu renkli olmasıyla ilgilidir. Parlaklığı artırmak görüntüdeki her pikseli daha açık renkli hale getirir veya tam tersi.
- **Kontrast** bir görüntüdeki nesnelere arasındaki **parlaklık** farkıdır. Kontrastı artırmak, açık alanları daha açık ve koyu alanları daha koyu hale getirir ve bunun tersi de geçerlidir.

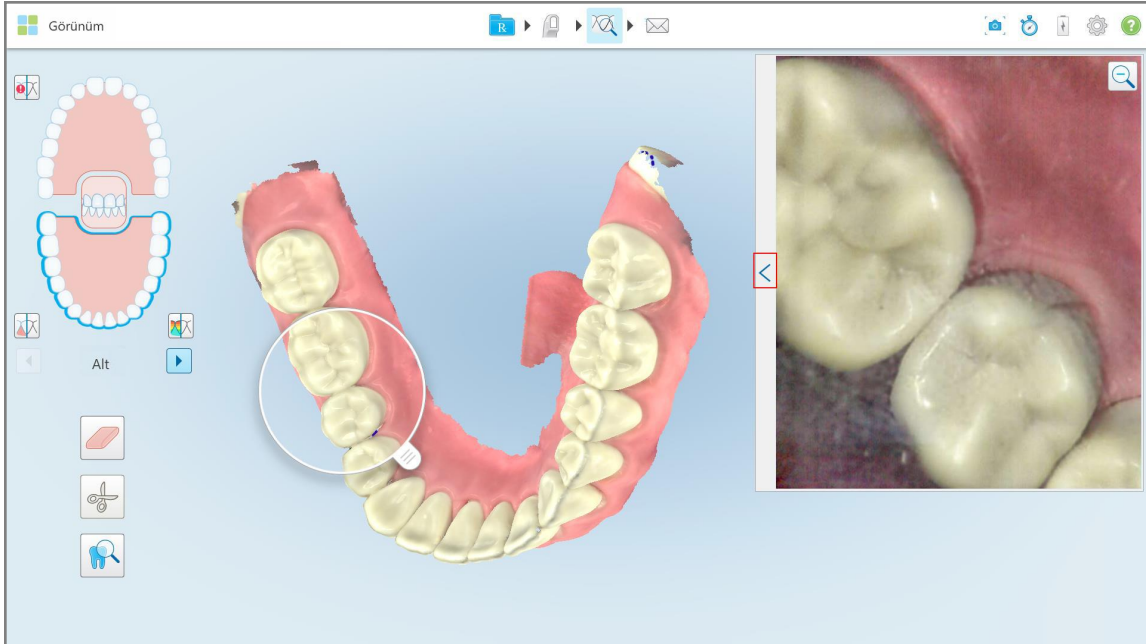
Varsayılan olarak, parlaklık ve kontrast araç çubuğu daraltılmıştır.

Not: Renk ve parlaklık kontrolleri, yalnızca görüntü panelinde bir resim varken gösterilir ve büyüteç sağ bölmedeki varsayılan konumundayken gösterilmez.

Farklı bir çene seçildiğinde, büyüteç varsayılan konumuna geri getirilerek kontrast ve parlaklık kontrolleri varsayılan değerlerine sıfırlanır, araçtan çıkıldığında da yine varsayılan değerlerine sıfırlanır.

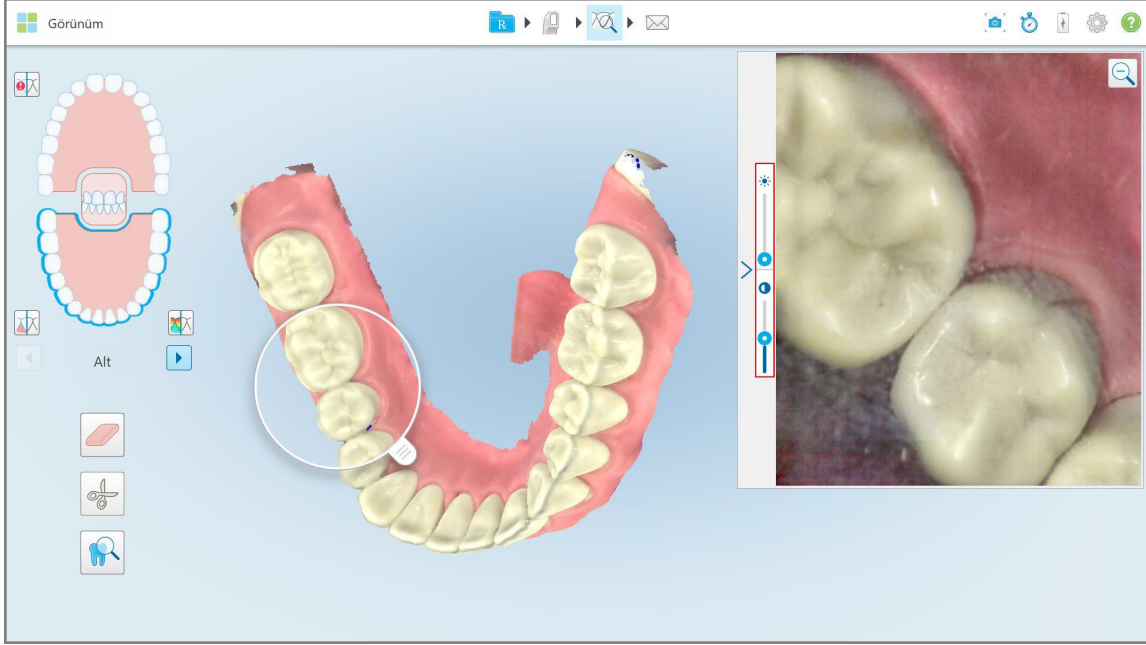
Görüntü panelindeki görüntülerin parlaklığını ve kontrastını ayarlamak için:

1. Parlaklık ve kontrast ayarlama araç çubuğunu görüntülemek için görüntü panelinin sol kenarındaki  simgesine dokununuz.



Şekil 217: Parlaklık ve kontrast ayarlama araç çubuğu daraltılmış

Görüntü panelindeki pencerede bir parlaklık ve kontrast ayarı araç çubuğu görüntülenir. Varsayılan olarak, parlaklık seviyesi en düşük konuma ve kontrast orta konuma ayarlanır.



Şekil 218: Parlaklık ve kontrast araç çubuğu

2. Parlaklığı  veya kontrastı ayarlamak için sürgüyü yukarı veya aşağı hareket ettirin.

İpucu: Ayarları yapmak için kaydırma alanında herhangi bir yere dokunabilir ve yukarı veya aşağı sürükleyebilirsiniz.

3. Araç çubuğunu kapatmak için  simgesine dokununuz.

10.13.3 İnceleme aracı görüntülerini yakalama

Gerekirse, İnceleme aracını kullanırken ekrandaki görüntüleri yakalayabilirsiniz. Bu görüntüler hastanın dışı aktarma paketinin bir bölümü haline gelir ve daha sonra MyiTerö'dan indirilebilir.

Daha fazla bilgi için bkz. [Anlık Görüntü aracıyla çalışma](#).

10.14 Anlık Görüntü aracıyla çalışma

Anlık Görüntü aracı, taranan modelin ekran görüntülerini yakalamanızı sağlar. Bu görüntüler hastanın dışa aktarma paketinin bir bölümü haline gelir ve daha sonra MyiTerO'dan indirilebilir. Ek olarak, bu ekran görüntüleri MyiTerO'da oluşturulan iTerO Tarama Raporu'na eklenebilir.

Görüntü yakalandıktan sonra, gerekirse ek açıklamalar ekleyebilirsiniz.

Varsayılan olarak, Anlık Görüntü aracına her dokunduğunuzda, aşağıdaki görüntüler yakalanır ve ayrı bir klasöre kaydedilir, her birinin dosya adı, sipariş numarası ile ve anlık görüntünün tarih ve saatinden oluşur:

- Görünüm penceresinin tamamı
- 3B görüntü


İnceleme aracını kullanırken ekran görüntüsü alıyorsanız, aşağıdaki ekran görüntüleri dahil edilir:

- 3B görüntü, 2B Niri ve renkli vizör görüntüleri dâhil olmak üzere İnceleme aracı penceresinin tamamı


Not: 2D Niri sütunu yalnızca iTerO Element 5D Plus Lite sistemlerinde görüntülenmez.

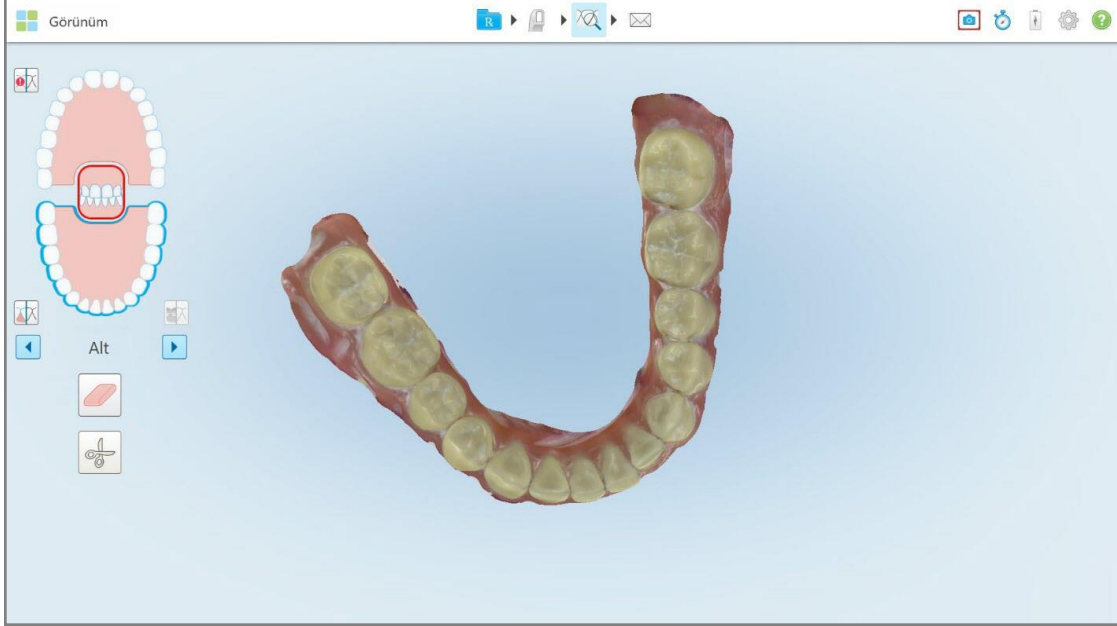
- 3B görüntü
- 2B Niri vizör görüntüsü (büyüteç 3B görüntü üzerine sürüklenmişse) [Vizörde Renk modu ve Niri modu arasında geçiş yapma](#)
- 2B renkli vizör görüntüsü (büyüteç 3B görüntü üzerine sürüklenmişse)

Her ekran görüntü seti ayrı bir klasöre kaydedilir ve hastanın adının bulunduğu bir klasöre kaydedilir; bu dosya MyiTerO'dan sıkıştırılmış bir dosya olarak indirilebilir.

Araç çubuğunda Anlık Görüntü aracını  içeren her pencereden ekran görüntüsü yakalanabilir.

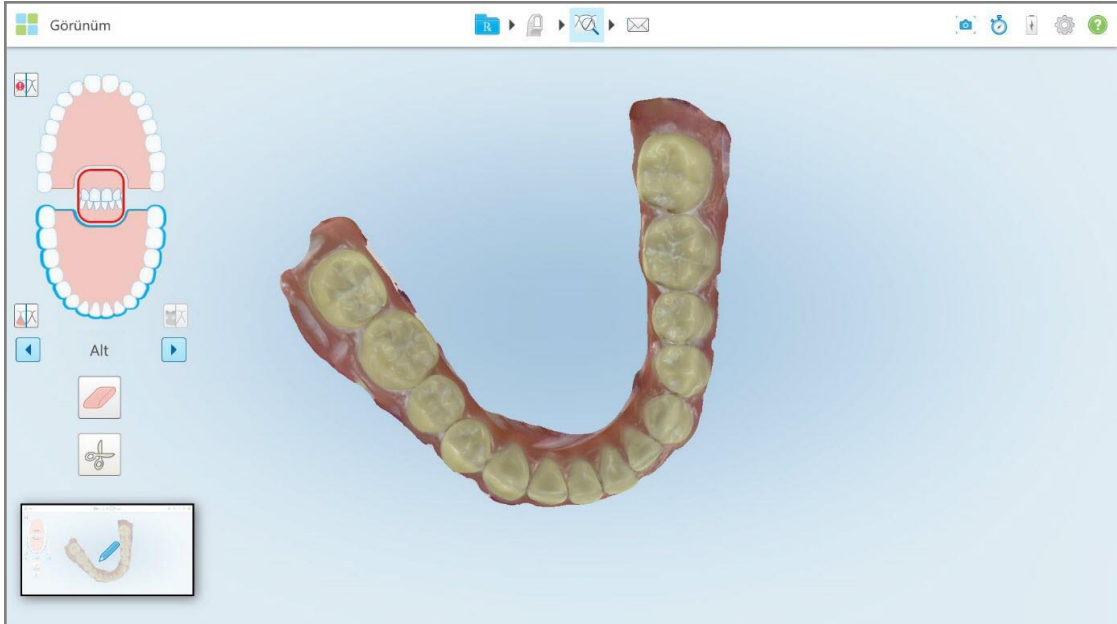
Taranan bir görüntünün ekran görüntüsünü yakalamak için:

1. **Görünüm** modundayken, araç çubuğundaki Anlık Görüntü aracına  dokununuz.



Şekil 219: Görünüm modu - Anlık Görüntü aracı ile

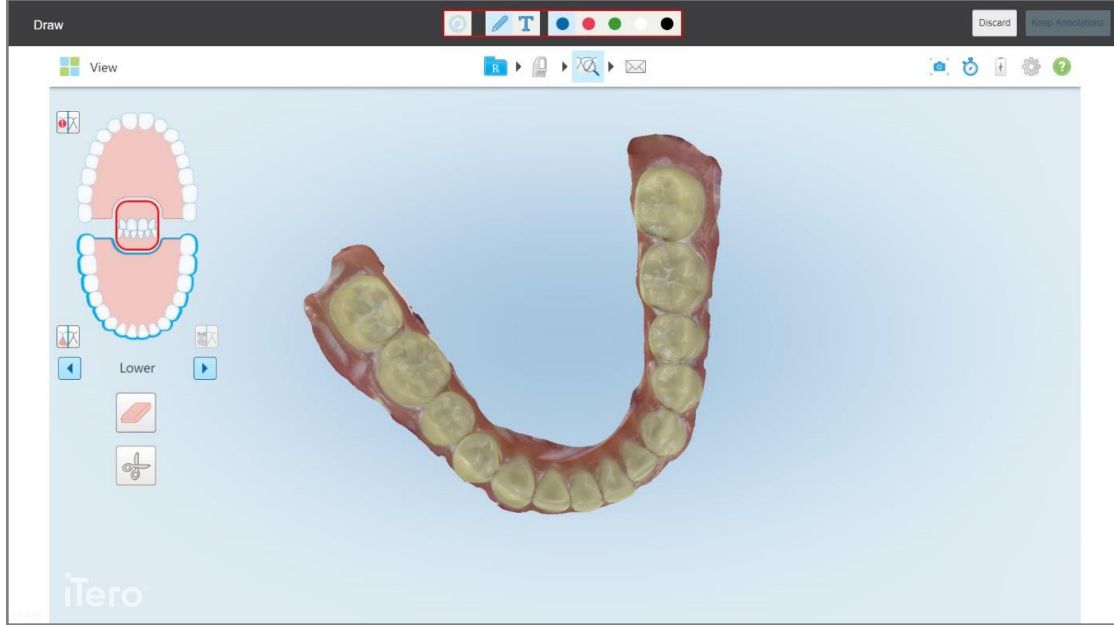
Ekran yanıp söner ve bu, ekran görüntüsünün kaydedildiğini gösterir. Ekran görüntüsünün küçük resmi, pencerenin sol alt kısmında görüntülenir ve 7 saniye kalır.



Şekil 220: Ekran görüntüsü alındıktan sonra ekran görüntüsünün küçük resmi görüntülenir

2. Ekran görüntüsüne açıklama eklemek istiyorsanız küçük resme dokununuz.

Pencerenin tamamının anlık görüntüsünü gösteren *Çizim* penceresi görüntülenir ve üstünde ek açıklamalar için araç çubuğu bulunur.



Şekil 221: Ek açıklamalar için araç çubuğuyla birlikte ekran görüntüsü



Şekil 222: Ek açıklamalar araç çubuğu

Ek açıklamalar araç çubuğu aşağıdaki düğmeleri içerir:



Önceki ek açıklamaları geri almak için dokununuz.



Ekran görüntüsü üzerinde çizim yapmak için dokununuz.





Ekran görüntüsünün üzerine metin eklemek için dokununuz.

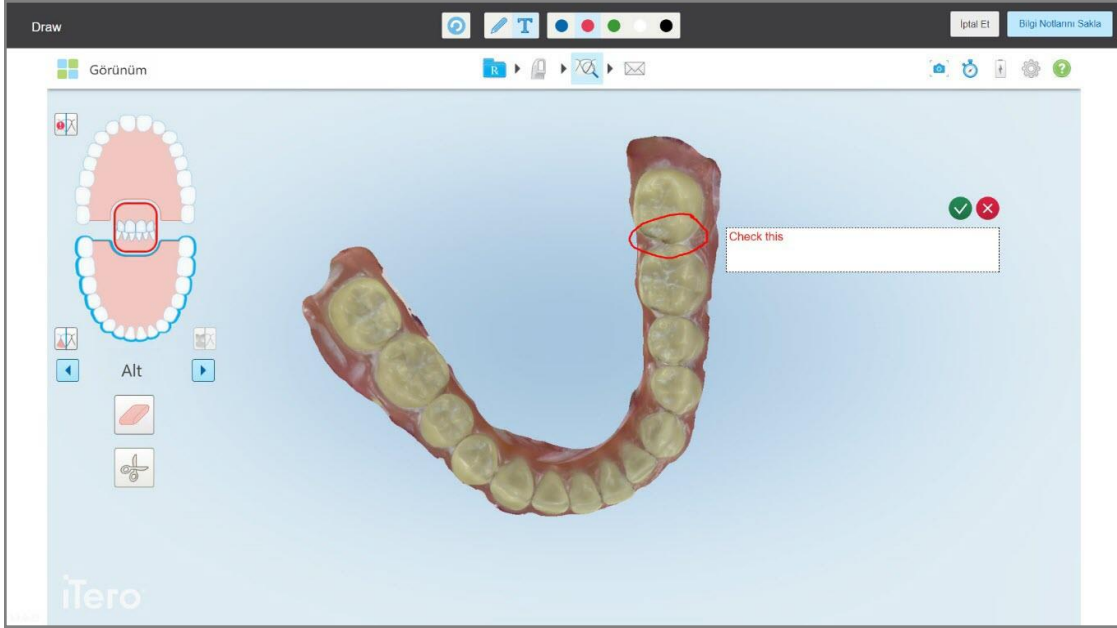


Çizim ve metin rengi için dokununuz. Varsayılan olarak bunlar aynı renkte olacaktır.

3. İstenen araca ve renge dokununuz ve ardından notlarınızı ekleyiniz. Metin ekledikten sonra metni seçilen renkte

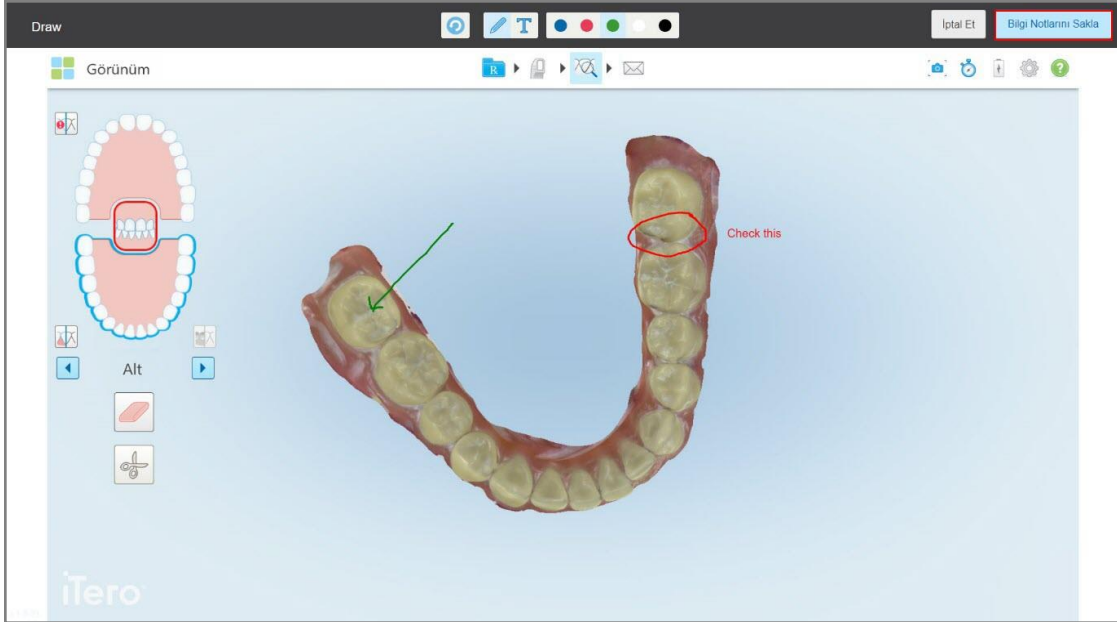
kaydetmek için  simgesine dokununuz.

Not: Metin girdikten sonra  simgesine dokunmazsanız, sonraki açıklama için farklı bir renk seçtiğinizde metnin rengi değişecektir.



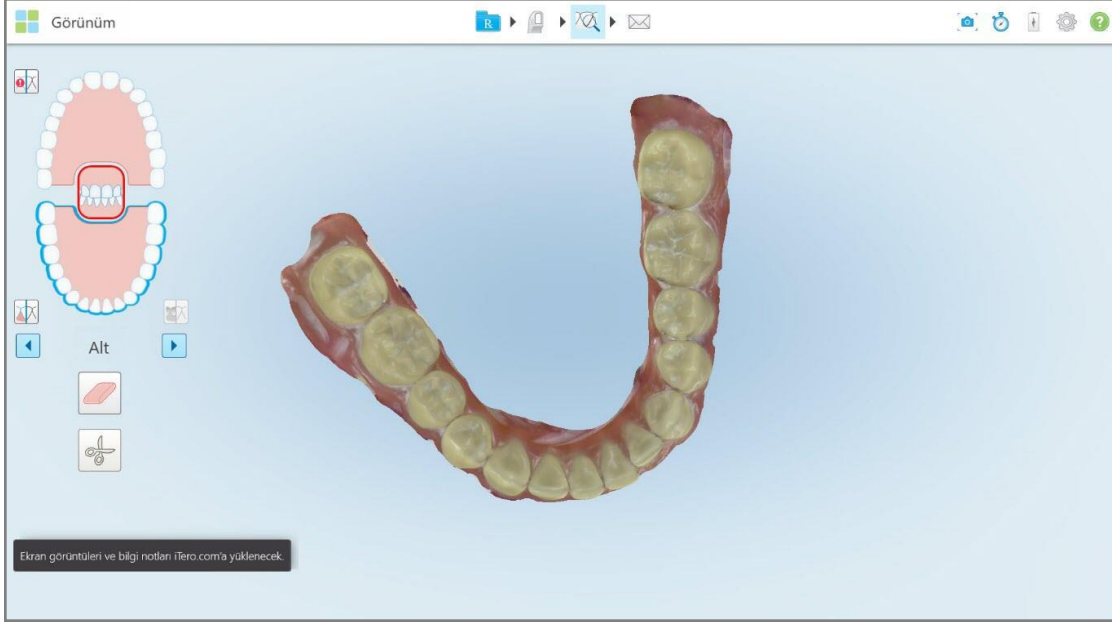
Şekil 223: Ekran görüntüsüne metin ekleme

4. Ekran görüntüsünü eklenen açıklamalarla birlikte kaydetmek için **Ek Açıklamaları Sakla**'nın üzerine dokunun.



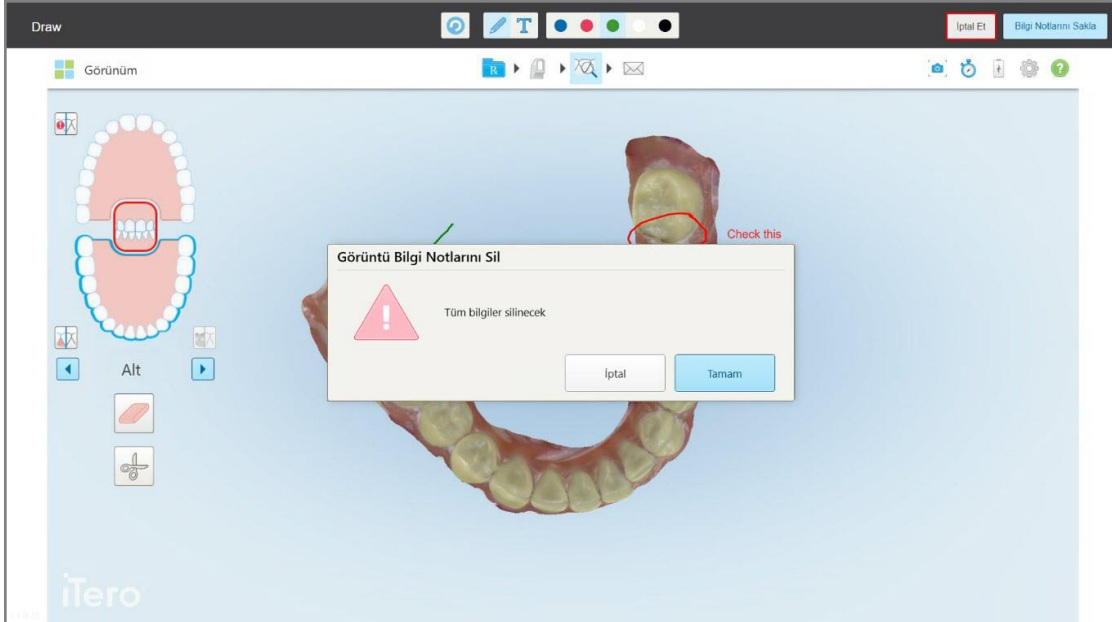
Şekil 224: Ek açıklamalar içeren ekran görüntüsü

Ekran görüntüleri ve açıklamalara daha sonra erişebilmeniz için MyiTerö'ya yükleneyeğini bildiren bir açılır mesaj ekranının altında görüntülenir.



Şekil 225: Ekran görüntülerinin ve ek açıklamaların MyiTerö'ya yükleneyeğine dair bildirim

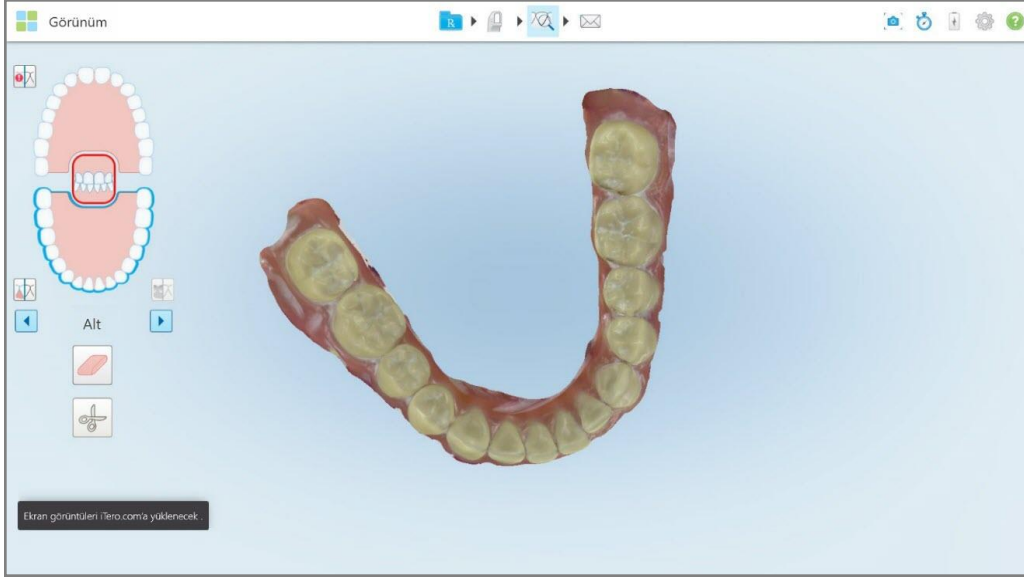
5. Ek açıklamalar olmadan yalnızca ekran görüntülerini kaydetmek için **Açıklamaları Sil**'e dokunun. Bir onay mesajı görüntülenir.



Şekil 226: Ek açıklamaların silindiğine dair onay mesajı

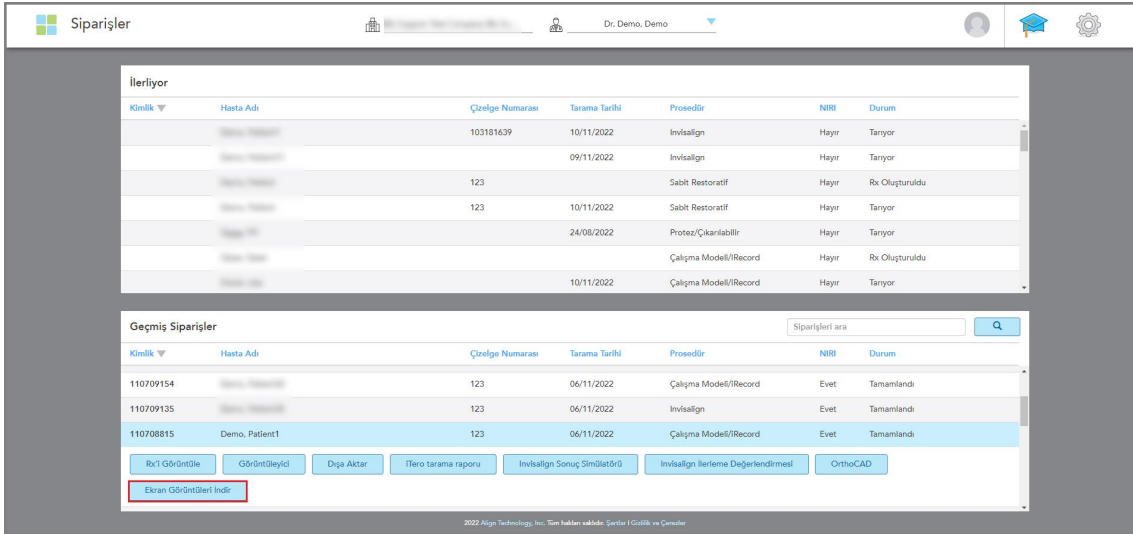
a. Devam etmek için **Tamam** butonuna tıklayın.

Ekran görüntülerinin MyiTerо'ya yükleneceğini size bildiren bir açılır mesaj görüntülenir.



Şekil 227: Ekran görüntülerinin MyiTerо'ya yükleneceğine dair bildirim

Ekran görüntüleri artık MyiTerо'dan, *Şiparişler* sayfasından veya Görüntüleyiciden indirilebilir.



Şekil 228: MyiTerо'daki Siparişler sayfasından ekran görüntülerini indirme seçeneği

Not: NIRI sütunu iTerо Element 5D Plus Lite sistemlerinde görüntülenmez.

11 Temizlik ve Bakım

Ofiste sisleme veya spreyleme prosedürleri içeren herhangi bir temizlik işlemi gerçekleştirecekseniz, iTero tarayıcının odada bulunmadığından emin olun.

Çapraz kontaminasyonu önlemek için, aşağıdaki işlemleri gerçekleştirmek zorunludur:

- Aşağıdaki bölümlerde açıklandığı gibi tarayıcı bileşenlerini temizleyin ve dezenfekte edin.
- Her hasta seansından önce tarayıcı çubuk kılıfı değiştirin, açıklama için bkz. [tarayıcı çubuk kılıfı yerleştirme](#).
- tarayıcı çubuk kılıfı standart işletim usullerine veya tıbbi atıkların kontrolü yönetmeliğine göre bertaraf edin.
- Her hasta prosedüründen sonra eldivenleri çıkarın ve değiştirin.
- Yırtılmış, kirlenmiş veya kullanılmış eldivenleri atın.

11.1 Tarayıcı çubuk ve kablosunun kullanımı

Tarayıcı çubuk hassas parçalar içerir ve özenli bir şekilde kullanılmalıdır.

Tarayıcı çubuk kullanılmadığında, mavi koruyucu kılıf takılı olarak tutucu yuvasında bırakılmalıdır. Dizüstü bilgisayar veya mobil konfigürasyonlu bir tarayıcınız varsa, tarayıcı çubuk, koruyucu kılıf takılı olarak sistemle birlikte verilen taşıma çantasında veya tekerlekli taşıyıcıda saklanmalıdır.

Tarayıcı çubuğun kablosunda oluşan tüm gerilimi gidermek için hastalar arasında tüm bükülmeleri ve düğümleri giderin. Eğer kablo başlığı tarayıcı çubuktan çıkarsa, yavaşça geri takın.

11.2 Tarayıcı çubuğun temizlenmesi ve dezenfekte edilmesi

iTero tarayıcı çubuğun temizlenmesi ve dezenfekte edilmesi için aşağıdaki bölümlerde belirtilen prosedürlerin gerçekleştirilmesini gerektirmektedir.

Bu işlemler:

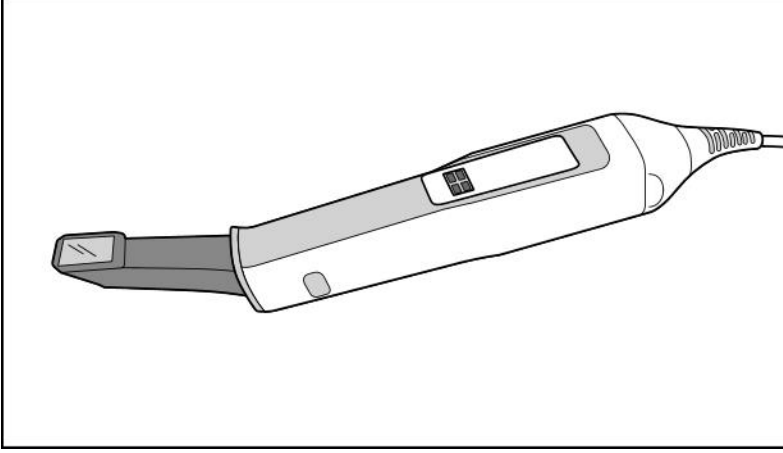
- Tarayıcının montajından sonra, ilk kullanımdan önce
- Hastalar arasında gerçekleştirilmelidir

Uyarı: Önerilen temizlik ve dezenfeksiyon işleminden farklı bir işlem yapmayın, biyolojik tehlikeleri önlemek için önerilen malzemeleri değiştirmekten veya yerine başka bir şey kullanmaktan kaçının.

Tarayıcı çubuğun uygun bir şekilde yeniden işlem gördüğünden ve kullanıma hazır olduğundan emin olmak için aşağıdaki tüm temizleme ve dezenfeksiyon adımlarına uymalısınız.

11.2.1 Temizlik ve dezenfeksiyon öncesi hazırlık

1. Temizlik ve dezenfeksiyon işlemleri sırasında tarayıcı çubuğun yanlışlıkla etkinleştirilmesini önlemek için, vakayı göndererek veya ana ekrana geri dönerek tarama işleminden tamamen çıktığınızdan emin olun.
2. Tarama çubuğunun optik yüzeyine dokunmamaya özen göstererek tarayıcı çubuk kılıfı ögesini çıkarın.



Şekil 229: kılıfTarayıcı çubuk, eksik öge:

3. Tarayıcı çubuk üzerinde örneğin korozyon, renk atma, oyuk oluşması ya da çatlaklar gibi gözle görülür herhangi bir hasar olup olmadığını inceleyin.

Uyarı: Herhangi bir hasar bulunursa tarayıcı çubuğu temizlemeyin, dezenfekte etmeyin veya kullanmayın. Diğer talimatlar için lütfen iTero Müşteri Desteği ile temas kurun.

4. Aşağıdakileri hazırlayın:

- Gerekli temizlik ve dezenfektan malzemeleri:
 - CaviWipes1 (veya alternatif malzemelerin listesi ve gerekli temas süresi için bkz. [Onaylanmış temizlik ve dezenfeksiyon malzemeleri](#))
 - %70 izopropil alkol (IPA)
 - Kuru, tüy bırakmayan temizlik bezleri
 - Yumuşak uçlu fırça (örneğin, Healthmark Trompet Valfi Fırçasının 1 mm çapındaki küçük ucu, Kategori # 3770 veya eşdeğeri)
- Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) ve çalışma ortamı
 - Lütfen temizlik ve dezenfeksiyon malzemesi üreticilerinin talimatlarına uyun

Not: (fırçalar/bezler) gözle görülür şekilde hasar görmüş veya kirlenmişse temizlik ve dezenfeksiyon malzemelerini değiştirin.

Temizleme ve dezenfeksiyon işlemlerine başlamadan önce KKD'nizi takın.

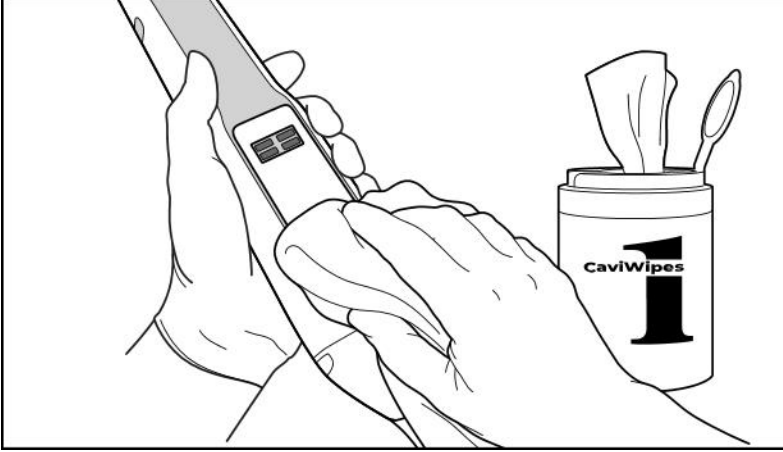
11.2.2 Tarayıcı çubuğun temizliği ve dezenfeksiyonu

Tarayıcı çubuğu temizlemeden ve dezenfekte etmeden önce kılıf çıkarıldığından emin olun.

Temizleme

1. CaviWipes1 kullanarak, tarayıcı çubuk gövdesi ve çubuk ucundaki kaba kirletici maddeleri en az bir (1) dakika boyunca temizleyin.

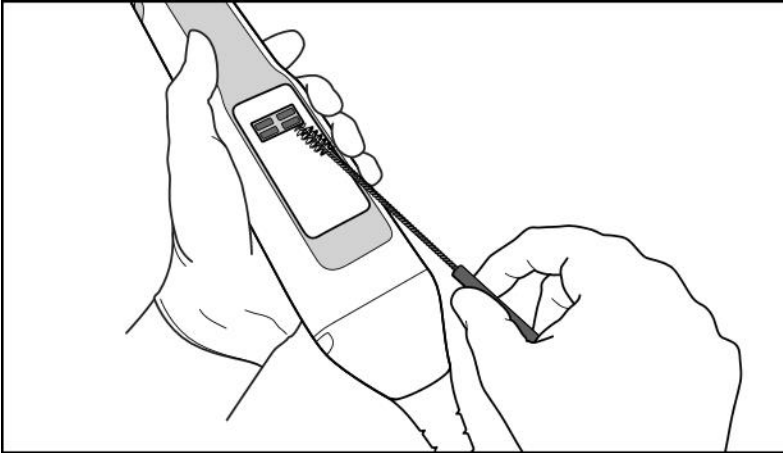
Not: Farklı bir dezenfektan kullanıyorsanız lütfen gerekli temas süresi için [Onaylanmış temizlik ve dezenfeksiyon malzemeleri](#) bölümüne bakın.



Şekil 230: CaviWipes1 kullanarak kaba kirletici maddeleri temizleyin

2. Yumuşak uçlu fırça kullanarak oluklara, girintilere, eklemlere, hava deliklerine vb. özellikle dikkat ederek, tarayıcı çubuk gövdesi ile ucunda kalan tüm lekeleri ve izleri çıkarın. Görünür şekilde temiz olana kadar fırçalayın.

DİKKAT: Tarayıcı çubuğa zarar vermemek için fırçayı optik yüzey üzerinde kullanmayın.



Şekil 231: Yumuşak uçlu fırça kullanarak kalan lekeleri ve izleri temizleyin

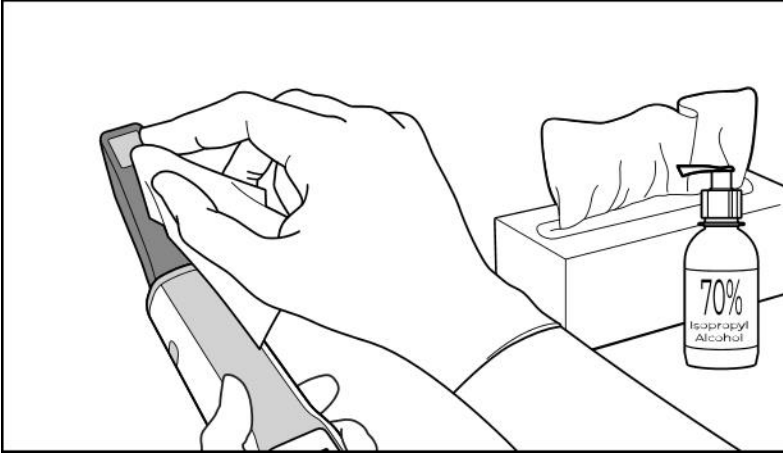
3. CaviWipes1 kullanarak, tarayıcı çubuk gövdesi ve çubuk ucunda geriye kalan tüm kirleticileri temizleyin.
4. Tüm yüzeylerin görünür şekilde temiz olduğundan emin olmak için cihazı iyi aydınlatılmış bir alanda görsel olarak inceleyin.

Dezenfeksiyon

1. CaviWipes1 kullanarak, tarayıcı çubuk gövdesi ve ucunun tüm dış yüzeylerini, optik yüzey dâhil olmak üzere iyice nemlendirin ve en az bir (1) dakika boyunca ıslak kaldıklarından emin olun.

Not: Çubuk yüzeylerini tam bir (1) dakikalık temas süresi boyunca ıslak tutmak için gerekirse birden fazla yeni mendil kullanın.

3. %70 İzopropil Alkol (IPA) ile ıslatılmış (ancak damlamayacak şekilde) tüy bırakmayan mendil(ler) kullanarak, tarayıcı çubuğun optik yüzeyini gözle görünür şekilde temiz olana kadar bir (1) kez iyice silin.



Şekil 232: Tarayıcı çubuğun optik yüzeyini IPA ile silin

4. Optik yüzey kuruyana kadar bekleyin (yaklaşık 5-10 saniye).
5. Kuru, tüy bırakmayan bir mendil kullanarak optik yüzeydeki tüm kalıntıları temizleyin.

11.2.3 Tarayıcı çubuğun gövdesini kurutma

Dezenfekte edilen tarayıcı çubuğu oda sıcaklığında havada kurutun.

11.2.4 Depolama ve Bakım

1. Tarayıcı çubuk üzerinde örneğin korozyon, renk atma, oyuk oluşması ya da çatlaklar gibi gözle görülür herhangi bir hasar olup olmadığını inceleyin. Optik yüzeye özellikle dikkat edin, temiz kaldığından emin olun.

Uyarı: Herhangi bir hasar tespit edilirse tarayıcı çubuğu kullanmayın. Daha fazla talimat için lütfen iTero Müşteri Desteği ile iletişime geçin.

2. Tarayıcı çubuğun ucuna mavi koruyucu kılıfı yerleştirin.
3. Tarayıcı çubuğu, aşağıdaki [Tutucu yuvanın temizlenmesi ve dezenfekte edilmesi](#) bölümünde açıklandığı gibi temizlenmiş ve dezenfekte edilmiş tutucu yuvaya yerleştirin.

4. Eğer laptop veya mobil konfigürasyonlu tarayıcınız varsa tarayıcı çubuğu kullanmadığınızda taşıma çantasında ya da tekerlekli taşıma çantasında saklayın.

11.3 Tutucu yuvanın temizlenmesi ve dezenfekte edilmesi

Tarayıcı çubuğun tutucu yuvasının temizlik ve dezenfeksiyon işlemi için aşağıdaki bölümlerde belirtilen prosedürlerin gerçekleştirilmesini gerekmektedir.

Bu işlemler:

- Tarayıcının montajından sonra, ilk kullanımdan önce
- Hastalar arasında gerçekleştirilmelidir

Uyarı: Önerilen temizlik ve dezenfeksiyon işleminden farklı bir işlem yapmayın, biyolojik riskleri önlemek için önerilen malzemeleri değiştirmekten veya yerine başka bir şey kullanmaktan kaçının.

Tutucu yuvanın uygun şekilde yeniden işlemde geçirildiğinden ve kullanıma hazır olduğundan emin olmak için aşağıdaki tüm temizleme ve dezenfeksiyon adımlarına uymalısınız.

11.3.1 Temizlik ve dezenfeksiyon öncesi hazırlık

1. Tutucu yuva üzerinde örneğin renk değiştirme, oyuk oluşması ve çatlaklar gibi gözle görülür herhangi bir hasar olup olmadığını görsel olarak inceleyin.

DİKKAT: Herhangi bir hasar bulunursa tutucu yuvayı temizlemeyin, dezenfekte etmeyin veya kullanmayın. Diğer talimatlar için lütfen iTerö Müşteri Desteği ile temas kurun.

2. Aşağıdakileri hazırlayın:

- Gerekli temizlik ve dezenfektan malzemeleri:
 - CaviWipes1 (veya alternatif malzemelerin listesi ve gerekli temas süresi için bkz. [Onaylanmış temizlik ve dezenfeksiyon malzemeleri](#))
 - Yumuşak uçlu fırça (örneğin, bir Healthmark Trompet Valf Fırçasının küçük ucu, 1 mm çapında, Kategori no: 3770 veya eşdeğeri)
- KKD ve çalışma ortamı
 - Lütfen temizlik ve dezenfeksiyon malzemesi üreticilerinin talimatlarına uyun.

Not: (fırçalar/bezler) gözle görülür şekilde hasar görmüş veya kirlenmişse temizlik ve dezenfeksiyon malzemelerini değiştirin.

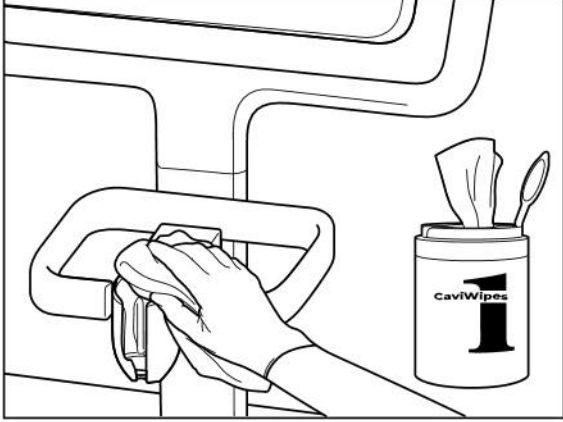
Temizleme ve dezenfeksiyon işlemlerine başlamadan önce KKD'nizi takın.

11.3.2 Tutucu yuvanın temizliği ve dezenfeksiyonu

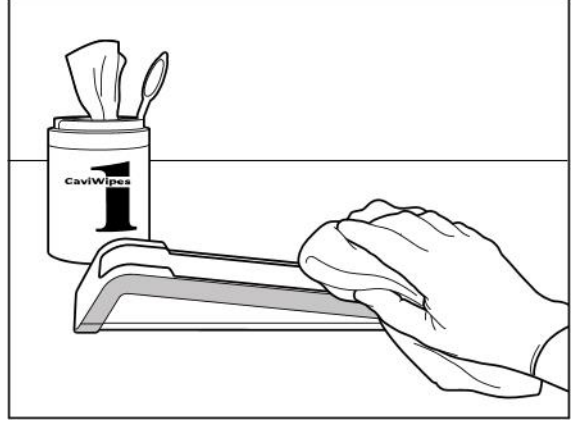
Temizleme

1. CaviWipes1 kullanarak, tutucu yuvada kaba kirletici maddeleri en az bir (1) dakika boyunca temizleyin.

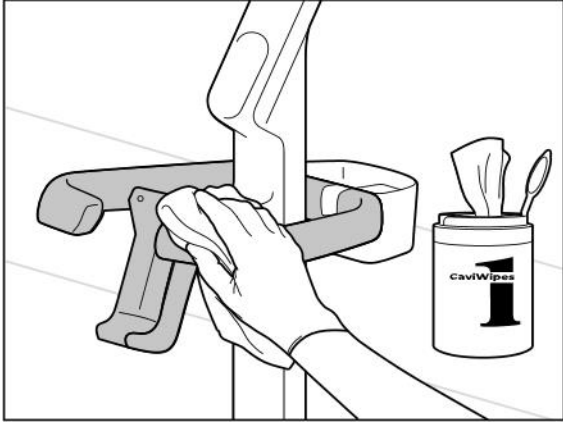
Not: Alternatif bir dezenfektan kullanıyorsanız, gerekli temas süresi için lütfen [Onaylanmış temizlik ve dezenfeksiyon malzemeleri](#) kısmına bakınız.



Şekil 233: iTero Element 5D tutucu yuvasının silinmesi



Şekil 234: iTero Element 5D laptop-configuration tutucu yuvasının silinmesi

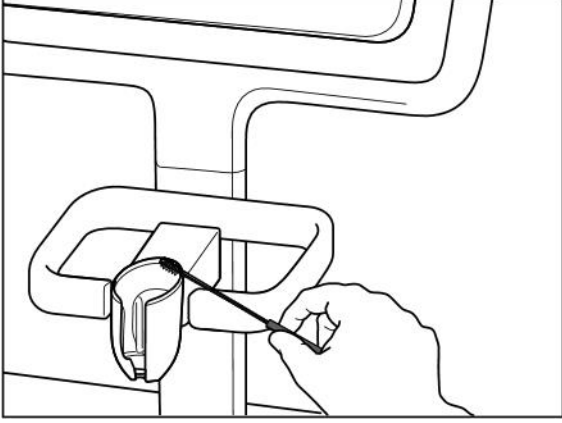


Şekil 235: iTero Element 5D Plus tekerlekli taşıyıcı konfigürasyonuna sahip sistemin tutucu yuvasının silinmesi

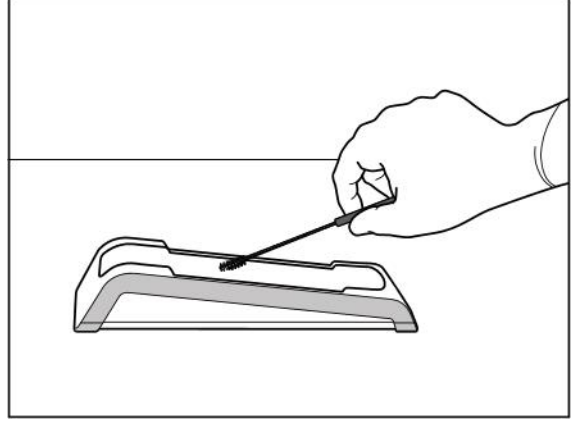


Şekil 236: iTero Element 5D Plus mobil konfigürasyonuna sahip sistemin tutucu yuvasının silinmesi

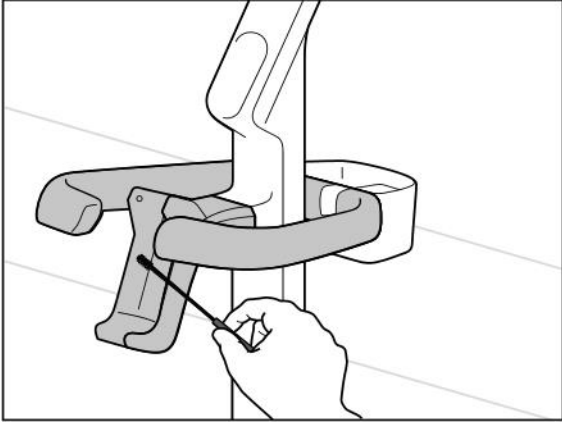
2. Yumuşak uçlu fırçayı kullanarak oluklara, girintilere, eklemlere vb. özellikle dikkat ederek, tutucu yuva üzerinde kalan izleri ve lekeleri çıkarın.



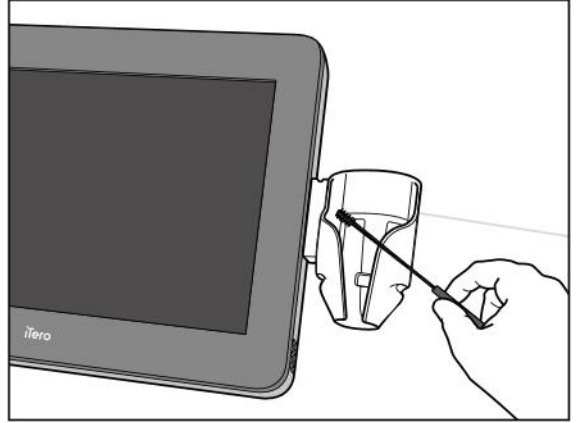
Şekil 237: iTerO Element 5D tutucu yuvasının fırçalanması



Şekil 238: iTerO Element 5D laptop-configuration tutucu yuvasının fırçalanması



Şekil 239: iTerO Element 5D Plus tekerlekli taşıyıcı konfigürasyonuna sahip sistemin tutucu yuvasının fırçalanması



Şekil 240: iTerO Element 5D Plus mobil konfigürasyonuna sahip sistemin tutucu yuvasının fırçalanması

3. CaviWipes1 kullanarak, tutucu yuva üzerinde kalan tüm kirleticileri temizleyin.
4. Tüm yüzeylerin görünür şekilde temiz olduğundan emin olmak için tutucu yuvayı iyi aydınlatılmış bir alanda görsel olarak inceleyin.

Dezenfeksiyon

- CaviWipes 1 kullanarak, tutucu yuvanın tüm dış yüzeylerini iyice nemlendirin ve en az bir (1) dakika ıslak kaldığından emin olun.

Not: Tutucu yuvanın tüm yüzeylerini tam bir (1) dakikalık temas süresi boyunca ıslak tutmak için gerekirse birden fazla yeni mendil kullanın.

11.3.3 Tutucu yuvanın kurutulması

Dezenfekte edilmiş olan tutucu yuvayı oda sıcaklığında havada kurutun.

11.3.4 Depolama ve Bakım

Tutucu yuva üzerinde örneğin renk değiştirme, oyuk oluşması ve çatlaklar gibi gözle görülür herhangi bir hasar olup olmadığını görsel olarak inceleyin.

Uyarı: Herhangi bir hasar tespit edilirse tutucu yuvayı kullanmayın. Diğer talimatlar için lütfen iTero Müşteri Desteği ile temas kurun.

iTero Element 5D laptop-configuration tutucu yuvası, cihaz kullanımında değilken taşıma çantasında saklanmalıdır.

11.4 Tarayıcı dokunmatik ekranının ve tekerlekli stant tutamağının temizlenmesi ve dezenfekte edilmesi

Tarayıcı ekranı ve tekerlekli stant tutamağı hastalar arasında aşağıdaki gibi temizlenmelidir:

1. Sistemin tüm dış yüzeylerini onaylanmış dezenfektan mendiller kullanarak veya tüy bırakmayan temiz bir bez ve onaylanmış sıvı dezenfektan kullanarak temizleyin ve üreticinin talimatlarını izleyin. Onaylanmış malzemelerin listesi için bkz. [Onaylanmış temizlik ve dezenfeksiyon malzemeleri](#).
2. Kalan sıvı dezenfektan artıklarını temiz ve tüy bırakmayan bir bezle silin.

Not: Aşındırıcı özelliğe sahip temizleyiciler ve/veya korozyif temizlik maddeleri veya asit, baz, oksitleyici maddeler ya da solvent içeren dezenfektanlar kullanmayın.

11.5 Genel temizlik

Yukarıda belirtilmeyen tüm tarayıcı parçaları ve aksesuarları, standart çalışma prosedürlerine veya yerel düzenlemelere göre temizlenmelidir.

Yukarıda açıklanan süreçlere ek olarak, ulusal standartlar ve mevzuatla ilgili gereksinimler geçerli olabilir.

11.6 Onaylanmış temizlik ve dezenfeksiyon malzemeleri

Aşağıdaki tabloda Align tarafından tavsiye edilen temizlik ve dezenfeksiyon malzemelerinin yanı sıra gereken minimum temas süreleri listelenmiştir.

Sıvı dezenfektan kullanıyorsanız; temiz, steril, tüy bırakmayan bir bezi sıvı dezenfektanla ıslatın ve nemli hale gelene kadar sıkın, ardından bu belgede açıklanan temizleme ve dezenfeksiyon talimatlarını uygulayın.

Malzeme	Etken Madde	Temas süresi (dakika)
CaviWipes1/CaviCide1	Kuat alkol	1
CaviWipes/CaviCide	Kuat alkol	3
Clorox HP Mendil	%1,4 Hidrojen Peroksit	5
Oxivir® 1 Mendil	AHP Hidrojen Peroksit	1
Clinell Çok Amaçlı Temizlik Mendili	≤%50 Perasetik Asit	2

Not: Tavsiye edilen alternatif dezenfektanlar bölgenizde mevcut değilse, bölgenizdeki eşdeğer ürünler için yerel dezenfektan malzemesi tedarikçinize danışın. Eşdeğer ürünler yerel yönetmelik gereksinimlerini karşılamalı, aynı aktif bileşenlere sahip olmalı ve ayrıca en azından Hepatit ve Tüberküloza karşı dezenfekte edebilmelidir.

A Klinik Yerel ağı kılavuzu

A.1 Giriş

iTero bulut üzerinde dosya paylaşımı ve aktarımını desteklemek için tarayıcı, kablosuz LAN ağına bağlanabilir. Diğer kablosuz cihazlara bağlantı desteklenmez.

En iyi Wi-Fi bağlantısı için bazı yararlı öneriler aşağıda sunulmuştur.

Wi-Fi İnternet Bağlantısı Seviyeleri



Mükemmel

>-50 dBm



İyi

-50 ila -60 dBm



Orta

-60 ila -70 dBm



Zayıf

<-70 dBm

ÖNEMLİ: iTero tarayıcıdan en iyi performansı elde etmek için, Wi-Fi sinyalinin gücünün “Mükemmel” veya en azından “İyi” olduğundan emin olun.

Uyarı: Elektrik çarpmasını önlemek için LAN kablosunu tarayıcıya asla bağlamayın.

A.2 Hazırlıklar

- Kullanılan Modem /router, şifre de dâhil olmak üzere, WPA2 Güvenlik standardında yapılandırılmış olmalıdır.
- Tarayıcının kurulumu planlandığında BT uzmanı personelin hazır olmasını sağlayın.
- Wi-Fi SSID bilgilerinin mevcut olduğundan emin olun: Ağ adı ve şifre.
- Sistemin Wi-Fi sinyalinin gücü yukarıda gösterildiği gibi en az üç çizgi göstermelidir.
- iTero tarayıcısına erişim sağlanması veya bağlantı gibi sorunları önlemek için neler yapılması gerektiğiyle ilgili olarak BT uzmanı için hazırlanan öneriler aşağıda sunulmuştur:
- 443 numaralı portu dinleyen Align hizmetleri ile ilgili ana bilgisayar adı önerileri, açıklama için bkz [Align ana bilgisayar adı önerileri](#).
- Tarayıcı belirli dosya türlerini (.3ds and .3dc/.3dm) gönderdiğinden FTP iletişimini engellemeyin.
- TCP/IP üzerinden veri iletişimi için tüm proxy istemcilerini devre dışı bırakın.
- Tarayıcıyı hiçbir etki alanı grubuna eklemeyin.
- Tarayıcıda herhangi bir grup politikası çalıştırmayın, çünkü düzgün çalışmasını engelleyebilir.

A.3 Yönlendirici kılavuzu

Minimum Standartlar: 802.11N / 802.11AC

A.4 İnternete bağlanma kılavuzu

iTerO Element tarayıcınızla en iyi performansı elde etmek için internet bağlantınızın yükleme hızının tarayıcı başına en az 1 Mbps olduğundan emin olun. Ayrıca, tarayıcıya paralel olarak internete bağlanan herhangi bir ek cihazın tarayıcının performansını etkileyebileceğini unutmayın.

A.5 Güvenlik Duvarı

Aşağıdaki portu açın (güvenlik duvarı olması durumunda):

- 443 - HTTPS - TCP

A.6 Wi-Fi ipuçları

Wi-Fi yönlendiricileri, temel olarak kablosuz ağın işlevsel menziline bulunan herhangi bir yerden bir Wi-Fi bağlantısı kullanarak internet sistemine erişmenize olanak sağlar. Bununla birlikte, kablosuz sinyallerinin içerisinden geçmesi gereken duvarların sayısı, derinliği ve konumu, tavanlar veya ek bölümler sinyalin menziline ve gücünü sınırlandırabilir. Normal sinyaller malzeme türlerine ve evinizde veya işyerinizdeki arka plan RF (radyo frekansı) gürültüsüne bağlı olarak değişir.

- Yönlendirici ve diğer ağ cihazları arasında en az sayıda duvar ve tavan olduğundan emin olun. Her engel, adaptörünüzün menziline 1-3 metre (3-9 fit) azaltabilir.
- Ağ aygıtları arasında herhangi bir bölüm olmadığından, düz bir hat bulunduğundan emin olun. Oldukça ince görünen bir duvar bile, duvar açısı sadece 2 derece kaydırıldığında 1 metrelik (3 fit) sinyali engelleyebilir. En iyi düzeyde sinyal almayı başarmak için, Wi-Fi sinyali bir duvar veya bölmeden doğrudan (bir açıyla değil) geçecek şekilde cihazları yerleştirin.
- İnşaat malzemeleri bir fark yaratabilir. Sert bir metal kapı veya alüminyum çiviler çok yoğun olabilir ve Wi-Fi sinyali üzerinde olumsuz bir etki yaratabilir. Erişim noktalarını, kablosuz yönlendirici cihazlarını ve bilgisayarları, sinyal kuru duvarlardan veya açık kapılardan geçecek şekilde konumlandırmaya çalışın. Cam, çelik, metal, yalıtımlı duvarlar, su tankları (akvaryumlar), aynalar, dosya dolapları, tuğla ve beton gibi malzemeler ve nesnelere kablosuz ağ sinyalinin azaltılabilir.
- Tarayıcınızı RF gürültüsüne neden olan elektrikli cihazlardan veya aygıtlardan (en az 3-6 fit veya 1-2 metre) uzak tutun.
- 2.4 GHz kablosuz telefon veya X-10 (tavan vantilatörleri, uzaktan kumandalı lambalar ve ev güvenlik sistemleri gibi kablosuz ürünler) sistemleri kullanıyorsanız, kablosuz bağlantınız ciddi şekilde bozulabilir veya tamamen düşebilir. Birçok kablosuz cihazın tabanı, cihaz kullanımında olmasa bile bir RF sinyali yayar. Diğer tüm kablosuz cihazlarınızı tarayıcınızdan ve yönlendiricinizden mümkün olduğunca uzağa yerleştirin.
- Bölgenizde birden fazla aktif kablosuz ağ olabilir. Her ağ bir veya daha fazla kanal kullanır. Eğer kullandıkları kanallar sisteminizin kanallarına yakınsa, iletişim gittikçe azalabilir. BT departmanınızdan bunu kontrol etmesini isteyin ve gerekirse ağınız tarafından kullanılan kanal numaralarını değiştirin.

A.7 Align ana bilgisayar adı önerileri

Align, ürünlerini ve hizmetlerini sürekli olarak geliştirmektedir ve bu nedenle belirli bir IP adresi yerine bir ana bilgisayar adına bağlanabilir.

Aşağıdaki ana bilgisayar adları listesi, tarayıcı performansının tüm gelişmiş özelliklerini kullanabilmek amacıyla Align tarayıcılarına doğru işlem fonksiyonları sağlamak üzere oluşturulmuştur.

Align ana bilgisayar adı önerileri:

Ana Bilgisayar Adı	Port
Mycadent.com	443
Myaligntech.com	443
Export.mycadent.com	443
Cbserver.mycadent.com	443
Matstore3.invisalign.com	443
Matstoresg.invisalign.com	443
Matstorechn.invisalign.com.cn	443
AWS IP aralığı - Amazon global CDN servisi - IP adresi aralığı, tarayıcının konumuna bağlı olarak değişir.	443
cloud.myitero.com	443
https://itero-scanner-speed-test-prd.s3-accelerate.amazonaws.com/	443
alignapi.aligntech.com	443
https://www.google.com	443
https://www.microsoft.com	443
https://www.yahoo.com	443
iterosec.aligntech.com	443
storage.cloud.aligntech.com	443
http://*.trendmicro.com	443
https://*.trendmicro.com	8080, 21112

B Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) beyanları

B.1 EMC beyanı – iTerO Element 5D

IEC 60601-1-2 Sürüm 4.0 (2014)

Tıbbi elektrikli ekipman; Bölüm 1-2: Temel güvenlik ve asli performans için genel gereksinimler - Tamamlayıcı standart: Elektromanyetik bozulmalar- Gereksinimler ve testler.

CFR 47 FCC

Kurallar ve Yönetmelikler:
Bölüm 15. Radyo frekansı cihazları.
Alt Bölüm B: İstem dışı radyo frekansı yayanlar (2015)

ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17 (sadece tekerlekli stant konfigürasyonu ile ilgilidir)

Radyo ekipmanı ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı

Kullanılacak ortam

Profesyonel Sağlık Hizmeti ve Ev Sağlık Hizmeti Tesisi Ortamı

iTerO Element 5D görüntüleme sisteminin temel işlevi:

- Çürük algılama çözümünün bir parçası olarak iTerO Element 5D dokunmatik ekranda parazit olmadan yakın-kızılötesi görüntülerin gösterilmesi.
- Saklanan tarama verilerine erişilmesi ve görüntülenmesi.

Not:Elektromanyetik bozulma nedeniyle, bazı vakalarda görüntü kaybolabilir ve dokunmatik ekranda iletişimin kesildiği konusunda mesaj görüntülenir. Tarayıcı, kullanıcı müdahalesi veya otomatik kurtarma işleminden sonra çalışma moduna döner.

iTerO Element 5D tarayıcıları için EMC test sonuçlarının bir özeti aşağıda sunulmuştur:

Test	Standart	Sınıf / Önem derecesi	Test sonuçları
Emisyon (IEC 60601-1-2 bölüm 7)			
İletilen emisyon Frek. aralığı: 150 kHz - 30 MHz	CISPR 11	Grup 1 Sınıf B, 230, 220, 120 & 100 VAC şebekelerinde 50 Hz'de; 220 VAC şebekelerinde 60 Hz'de	Uyumludur
Yayılan emisyon Frek. aralığı: 30 - 1000 MHz	CISPR 11	Grup 1 Sınıf B	Uyumludur
Harmonik akım emisyon testi	IEC 61000-3-2	230 V AC şebeke 50 Hz'de ve 220 V 50 Hz ve 60 Hz'de	Uyumludur

Test	Standart	Sınıf / Önem derecesi	Test sonuçları
Voltaj değişiklikleri, voltaj dalgalanmaları ve titreşim testi	IEC 61000-3-3	230 V AC şebeke 50 Hz'de ve 220 V AC şebeke 50 Hz'de	Uyumludur
Bağışıklık (IEC 60601-1-2 bölüm 8)			
Elektrostatik deşarjdan bağışıklık (ESD)	IEC 61000-4-2	8 kV temas deşarjı ve 15 kV hava deşarjı	Uyumludur
Yayılan elektromanyetik alanlardan bağışıklık	IEC 61000-4-3	10.0 V/m; 80 MHz ÷ 2.7 GHz, %80 AM, 1 kHz	Uyumludur
Kablosuz iletişim cihazlarına yakın alanlara bağışıklık	IEC 61000-4-3	Frekansların listesi, 9 V/m'den 28 V/m'ye kadar, PM (18 Hz veya 217 Hz), FM 1 kHz	Uyumludur
Elektriksel Hızlı Geçici (EFT) Rejim Bağışıklığı	IEC 61000-4-4	230 VAC 50 Hz'de ± 2.0 kV; ve 220 V AC şebekede 60 Hz'de; Tr/Th – 5/50 ns, 100 kHz	Uyumludur
Ani Yükselmelerden Bağışıklık	IEC 61000-4-5	230 V AC şebeke üzerinde ±2.0 CM / ±1.0 kV DM 50 Hz'de ve 220 V AC şebekede 60 Hz'de; Tr/Th – 1.2/50 (8/20) ms	Uyumludur
Radyo frekanslı alanların neden olduğu parazitlerin iletilmesinden bağışıklık	IEC 61000-4-6	230 V AC şebeke üzerinde 50 Hz'de 3.0, 6.0 VRMS ve 220 VAC şebekede 60 Hz'de ve Tarayıcı çubuk kablosu; 1 kHz'de 0,15÷ 80 MHz, %80 AM	Uyumludur
Voltaj düşmelerinden, kısa kesintilerden ve voltaj değişimlerinden bağışıklık	IEC 61000-4-11	230 V AC ve 100 V AC şebeke üzerinde 50 Hz'de: %0 - 0,5 çevrim ve 1 çevrim; %70 - 25 çevrim; %0 - 250 çevrim; 220 V AC şebeke üzerinde 60 Hz'de: %0 - 0,5 çevrim ve 1 çevrim; %70 - 30 çevrim; %0 - 300 çevrim	Uyumludur

Emisyon (ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17 uyarınca)

(sadece tekerlekli stant konfigürasyonu ile ilgilidir)

Test	Standart	Sınıf / Önem derecesi	Test sonuçları
Şebeke terminallerinde iletilen emisyonlar frek. aralığı: 150 kHz - 30 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	Grup 1 Sınıf B 230 VAC şebeke	Uyumludur
Yayılan emisyonlar frek. aralığı 30 - 6000 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	Sınıf B	Uyumludur
Harmonik akım testi	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 61000-3-2	230 VAC şebeke	Uyumludur
Titreşme testleri	ETSI EN 301 489-1 / EN 61000 - 3 - 3	230 VAC şebeke	Uyumludur
Bağışıklık (ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17 uyarınca)			
(sadece tekerlekli stant konfigürasyonu ile ilgilidir)			
Elektrostatik deşarjdan bağışıklık (ESD)	EN 61000-4-2	4 kV temastan deşarj 8 kV havadan deşarj	Uyumludur
Yayılan elektromanyetik alanlardan bağışıklık	61000-4-3	3.0 V / m, 80 MHz, 6.0 GHz, %80 AM, 1 kHz	Uyumludur
Elektriksel Hızlı Geçici (EFT) Rejim Bağışıklığı	EN 61000-4-4	AC şebekesi: ± 1.0 kV; Tr/Th – 5/50 ns, 5 kHz	Uyumludur
Ani Yükselmelerden Bağışıklık	EN 61000-4-5	AC şebeke: ± 1.0 kV DM / ± 2.0 kV CM, Tr/Th – 1.2/50 (8/20) ms	Uyumludur
Radyo frekanslı alanların neden olduğu parazitlerin iletilmesinden bağışıklık	EN 61000-4-6	AC şebekesi: 3.0 VRMS; 0.15÷ 80 MHz, %80 AM 1 kHz'de	Uyumludur
Voltaj kesintilerinden bağışıklık	EN 61000-4-11	AC şebeke: %0 - 0,5 çevrim ve 1 çevrim; %70 - 25 çevrim; %0 - 250 çevrim	Uyumludur

B.2 EMC beyanı – iTero Element 5D Plus

**IEC 60601-1-2 Edition 4.0
(2014)/EN 60601-1-2 (2015)**

Tıbbi elektrikli ekipman; Bölüm 1-2: Temel güvenlik ve asli performans için genel gereksinimler - Tamamlayıcı standart: Elektromanyetik bozulmalar- Gereksinimler ve testler.

CFR 47 FCC

Kurallar ve Yönetmelikler:
Bölüm 15. Radyo frekansı cihazları.
Alt Bölüm B: İstem dışı radyo frekansı yayanlar (2020)

ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17

Radyo ekipmanı ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı

Kullanılacak ortam

Profesyonel Sağlık Hizmeti ve Ev Sağlık Hizmeti Tesisi Ortamı

iTero Element 5D Plus görüntüleme sisteminin temel işlevi:

- Çürük tespiti çözümlerinin bir parçası olarak iTero Element 5D Plus dokunmatik ekranda parazit olmadan yakın-kızılötesi görüntüleme.
- Saklanan tarama verilerine erişilmesi ve görüntülenmesi.

Not:Elektromanyetik bozulma nedeniyle, bazı vakalarda görüntü kaybolabilir ve dokunmatik ekranda iletişimin kesildiği konusunda mesaj görüntülenir. Tarayıcı, kullanıcı müdahalesi veya otomatik kurtarma işleminden sonra çalışma moduna döner.

Aşağıda, iTero Element 5D Plus tarayıcılar için EMC test sonuçlarının özeti sunulmuştur:

Test	Standart	Sınıf / Önem derecesi	Test sonuçları
Emisyon (IEC 60601-1-2 / EN 60601-1-2 bölüm 7.1 & 7.2)			
İletilen emisyon Frek. aralığı: 150 kHz - 30 MHz	CISPR 11 / EN 55011	Grup 1 Sınıf B: - AC şebeke (240 V, 230 V, 120 V, 100 V; 220 V 60 Hz'de)	Uyumludur
Yayılan emisyon Frek. aralığı: 30 - 1000 MHz	CISPR 11 / EN 55011	Grup 1 Sınıf B	Uyumludur
Harmonik akım emisyon testi	IEC 61000-3-2 / EN 610003-2	AC şebekeleri (50 Hz'de 230 V ve 60 Hz'de 220 V)	Uyumludur
Voltaj değişiklikleri, voltaj dalgalanmaları ve titreşim testi	IEC 61000-3-3 / EN 610003-3	AC şebekeleri (50 Hz'de 230 V ve 50 Hz'de 220 V)	Uyumludur

Bağıışıklık (IEC 60601-1-2 / EN 60601-1-2 8.9 ve 8.10 bölümleri)

Test	Standart	Sınıf / Önem derecesi	Test sonuçları
Elektrostatik deşarjdan bağışıklık (ESD)	IEC 61000-4-2 / EN 61000-4-2	8 kV temas deşarjı ve 15 kV hava deşarjı (AC modu (50 Hz'de 230 V ve 60 Hz'de 220 V) ve Pil modu)	Uyumludur
Yayılan elektromanyetik alanlardan bağışıklık	IEC 61000-4-3 61000-4-3	10.0 V/m; 80 MHz ÷ 2.7 GHz, %80 AM, 1 kHz (AC modu ((50 Hz'de 230 V ve 60 Hz'de 220 V) ve Pil modu)	Uyumludur
Kablosuz iletişim cihazlarına yakın alanlara bağışıklık	IEC 61000-4-3 61000-4-3	Frekansların listesi, 9 V/m'den 28 V/m'ye kadar, PM (18 Hz veya 217 Hz), FM 1 kHz	Uyumludur
Elektriksel Hızlı Geçici (EFT) Rejim Bağışıklığı	IEC 61000-4-4 EN 61000-4-4	± 2.0 kV AC şebeke üzerinde (50 Hz'de 230 V ve 60 Hz'de 220 V); Tr/Th – 5/50 ns, 100 kHz	Uyumludur
Ani Yükselmelerden Bağışıklık	IEC 61000-4-5 EN 61000-4-5	± 2.0 CM / ± 1.0 kV DM AC şebeke üzerinde (50 Hz'de 230 V ve 60 Hz'de 220 V); Tr/Th – 1.2/50 (8/20) µs	Uyumludur
Radyo frekanslı alanların neden olduğu parazitlerin iletilmesinden bağışıklık	IEC 61000-4-6 EN 61000-4-6	AC şebekesinde 6,0 VRMS (50 Hz'de 230 V ve 60 Hz'de 220 V) & Hasta kablosu; 0.15÷ 80 MHz, %80 AM 1 kHz'de	Uyumludur
Güç frekansı manyetik alanından bağışıklık	IEC 61000-4-8 EN 61000-4-8	30 A/m 50 Hz'de ve 60 Hz'de (AC modu ve Pil modu)	Uyumludur
Voltaj düşmelerinden, kısa kesintilerden ve voltaj değışimlerinden bağışıklık	IEC 61000-4-11 / EN 61000-4-11	AC modunda (50 Hz'de 240 V, 50 Hz'de 100 V): %0 - 0.5 çevrim ve 1 çevrim; %70 - 25 çevrim; %0 - 250 çevrim; AC modunda (60 Hz'de 220 V): %0 - 0,5 çevrim ve 1 çevrim; %70 - 30 çevrim; %0 - 300 çevrim	Uyumludur
Emisyon (ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17 uyarınca)			
Şebeke terminallerinde iletilen emisyonlar frek. aralığı: 150 kHz - 30 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	Grup 1 Sınıf B 230 VAC şebeke	Uyumludur

Test	Standart	Sınıf / Önem derecesi	Test sonuçları
Yayılan emisyonlar frek. aralığı 30 - 6000 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	Sınıf B	Uyumludur
Harmonik akım testi	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 61000-3-2	230 VAC şebeke	Uyumludur
Titreşme testleri	ETSI EN 301 489-1 / EN 61000 - 3 - 3	230 VAC şebeke	Uyumludur

Bağışıklık (ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17 uyarınca)

Elektrostatik deşarjdan bağışıklık (ESD)	EN 61000-4-2	4 kV temastan deşarj 8 kV havadan deşarj	Uyumludur
Yayılan elektromanyetik alanlardan bağışıklık	61000-4-3	3.0 V / m, 80 MHz, 6.0 GHz, %80 AM, 1 kHz	Uyumludur
Elektriksel Hızlı Geçici (EFT) Rejim Bağışıklığı	EN 61000-4-4	AC şebekesi: ± 1.0 kV; Tr/Th – 5/50 ns, 5 kHz	Uyumludur
Ani Yükselmelerden Bağışıklık	EN 61000-4-5	AC şebeke: ± 1.0 kV DM / ± 2.0 kV CM, Tr/Th – 1.2/50 (8/20) ms	Uyumludur
Radyo frekanslı alanların neden olduğu parazitlerin iletilmesinden bağışıklık	EN 61000-4-6	AC şebekesi: 3.0 VRMS; 0.15÷ 80 MHz, %80 AM 1 kHz'de	Uyumludur
Voltaj kesintilerinden bağışıklık	EN 61000-4-11	AC şebeke: %0 - 0,5 çevrim ve 1 çevrim; %70 - 25 çevrim; %0 - 250 çevrim	Uyumludur

C iTerö Element ürün güvenliği beyaz kitabı

Bu beyaz kitap iTerö Element Ailesi ürünleri için geçerlidir. Satın aldığınız ürünün sürümüne bağlı olarak, ürünün özelliklerinde farklılıklar olabilir. Ek olarak, bu beyaz kitap çok kısa bir süre içerisinde oluşturulduğundan dolayı, ürün güvenliği ekosistemindeki evrim ve olgunlaşmaya yön vermek amacıyla Align Teknoloji'nin ürün güvenliği uygulamalarında değişiklikler meydana gelmiş olabilir.

Yaşam bilimlerini ve sağlık endüstrisini anlıyoruz ve güvenliği kurum genelinde ele alıyoruz.

Siber saldırıların yaşam bilimleri ve sağlık hizmetleri ürünlerine yönelik tehdidi sürekli olarak gelişmektedir. Bunu göz önünde bulundurarak, ortaya çıkan tehditlerle karşı uyanık olmamızı ve ürünlerimizi sürekli olarak iyileştirmemizi sağlayan, ürünlerimizle ilgili güvenlik riskini en aza indirmeye odaklanmış, proaktif bir ürün güvenlik programı tesis ettik.

Güvenlik ve gizlilik hususlarını ürünlerimizin tasarımına ve yaşam döngüsüne dâhil etmenin önemini kabul ettik. Bunu başarmak için, mühendislik/yazılım geliştirme, güvenlik, hukuk/gizlilik, bilgi teknolojisi ve kalite konularındaki temsilciler dâhil olmak üzere çapraz fonksiyonel bir ürün güvenliği ekibi kurduk.



Güvenlik risklerini, sağlam risk yönetimi süreçleri kullanarak belirlemekteyiz.

Align Teknoloji; tasarladığımız, geliştirdiğimiz ve sürdürdüğümüz ürünlerdeki güvenlik ve gizlilik risklerini ele almaya ve minimize etmeye kararlıdır. Ürünlerimiz hakkında derinlemesine değerlendirmeler yapmaktayız, böylece ürün geliştirme sürecinin başında gerekli risk azaltma önlemlerini uygulayabilmekteyiz. Ürünün risk seviyesinin yanı sıra ürünün işlevselliğine bağlı olarak aşağıdaki metodoloji uygulanır.

Ürün Güvenliği Risk Yönetimi Programı: Align Teknoloji bu programı iTerö Element ürünleri ailesinde gerçekleştirmiştir. Metodoloji; planlama ve bilgi toplamayı, ürün ekosisteminin kapsamını belirlemeyi, ürün güvenliği risk değerlendirmesi gerçekleştirmeyi, tehditleri ve güvenlik açıklarını analiz etmeyi, uygulanabilir güvenlik kontrollerini değerlendirmeyi ve belirlenen boşluklardaki artık risklerin derecesini hesaplamayı içeriyordu. Değerlendirmenin bir parçası olarak kabul edilen güvenlik ve gizlilik riskleri ile bunların kontrolleri; AAMI TIR57, NIST CSF, IEC/TR 80001-2-2 ve FDA'nın Tıbbi cihazlardaki siber güvenlikle ilgili ön-piyasa sunumlarının içeriği de dâhil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere, sektörde lider düzeydeki uygulama güvenliği risk yapılarını güçlendirmektedir.



Ürünün güvenlik ve gizlilik özellikleri.

Ürünlerimizin tasarımı ve idamesi yoluyla verilerinizi ve hastalarınızı korumayı amaçlıyoruz. Ürün geliştirmek için tasarıma göre güvenlik ve gizlilik yaklaşımımızın bir sonucu olarak, iTero Element ürünleri ailesinde aşağıdaki kapsamlı olmayan güvenlik kontrollerini uyguladık.

- **Durağan veriler şifrelenir:** Tarayıcılar, Kişisel Olarak Tanımlanabilir Bilgileri (PII) AES-256 kullanarak şifrelenmiş bir veri tabanında ve ağız içi tarama görüntülerini Microsoft Şifreleme Dosya Sistemi (EFS) kullanarak şifreli bir klasörde depolar. Bu şifreleme teknolojileri, bir saldırganın tarayıcıda depolanan hasta bilgilerini elde etmesini önlemeye yardımcı olur.

iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D ve iTero Element 5D Dizüstü Bilgisayar Konfigürasyonu, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite için geçerlidir

- **Aktarılan veriler şifrelenir:** Align sunucularına yedeklenen PII verileri ile ağız içi tarama görüntüleri, güvenli sertifikalar kullanılarak aktarım katmanı güvenliği (TLS) 1.2 şifrelemesi üzerinden iletilir. Bu, saldırganın aktarım sırasında hasta bilgilerini almasını önlemeye yardımcı olur.

iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D ve iTero Element 5D Dizüstü Bilgisayar Konfigürasyonu, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite için geçerlidir

- **Kötü amaçlı yazılımdan koruma önlemleri mevcuttur:** Tarayıcılar, sistemdeki kötü amaçlı dosyaları kontrol eden önceden yüklenmiş Trend Micro anti-virüs yazılımı ile birlikte gelir. Antivirüs yazılımı tanımları sıklıkla güncellenir ve taramaların cihazlarda günlük olarak yapılması programlanır.

iTero Element, iTero Element 2, iTero Element 5D, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite için geçerlidir

- **İzinsiz uzaktan bakım mümkün değildir:** Cihazlar uzaktan erişim oturumu oluşturmak için TeamViewer'ı kullanır. TeamViewer yazılımı, bağlantı gerçekleşmeden önce müşteri tarafından Align servis personeline verilmesi gereken bir Kullanıcı Kimliği ve şifre gerektirmektedir.

iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D ve iTero Element 5D Dizüstü Bilgisayar Konfigürasyonu, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite için geçerlidir

- **İşletim sistemi ve yazılımda değişiklik yapılması kısıtlanmıştır:** Tarayıcılar, kullanıcının işletim sisteminde ve yazılım bileşenlerinde istenmeyen değişiklikler yapmasını önleyen bir kiosk modu (atanmış erişim) uygular.

iTero Element, iTero Element 2, iTero Element 5D, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite için geçerlidir

- **Kullanıcı erişim yönetimi kontrollerini uygulamak zorunludur:** Tarayıcıları kullanmak için bir kullanıcı hesabı ve şifresi gerekir. Bu, tarayıcıya erişimin korunmasına yardımcı olur ve yetkisiz kullanıma karşı korur.

iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D ve iTero Element 5D Dizüstü Bilgisayar Konfigürasyonu, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite için geçerlidir

- **Görevlerin ayrımı uygulanır:** Tarayıcılar, farklı rollere sahip birden fazla kullanıcı hesabını bir tarayıcıya kaydetme olanağı sunar. Doktor, Asistan ve Destek Teknisyeni için roller vardır. Bu, bireysel kullanıcılar tarafından gerçekleştirilen etkinlikleri izlemeye ve aygıtı daha iyi koruyabilmeye yardımcı olur.

iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D ve iTero Element 5D Dizüstü Bilgisayar Konfigürasyonu, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite için geçerlidir

Müşterinin güvenlik ve gizlilik sorumlulukları.

Değerlendirmelerimizin bir parçası olarak, ürünün nasıl kullanıldığına bağlı olan riskleri belirledik. Müşterilerimize sağladığımız ürünlerin güvence altına alınması tüm paydaşlar arasında paylaşılan bir sorumluluktur. İTerO® Element™ optik kalıp sistemi serisinde yapılan değerlendirmeye dayanarak, ürünü korumak için aşağıdaki güvenlik adımlarını atmanızı bekliyoruz:

- **Ürünü ve çalışma ortamını fiziksel olarak koruyun:** Ürünün fiziksel güvenliğini korumak ve güvenli bir şekilde çalıştırmak müşterinin sorumluluğundadır. İTerO® Element™ Flex sistemi için, güvenlik kameraları ve güvenlik rozetleri gibi mekanizmalar kullanarak uygulamayı barındıran platforma fiziksel erişimi kontrol edin ve izleyin. Ayrıca, uygulamaya yetkisiz erişimi önlemek için kullanılmayan ağ ekipmanının fiziksel bağlantı noktalarını kapatın.

İTerO Element, iTerO Element 2, iTerO Element Flex, iTerO Element 5D ve iTerO Element 5D Dizüstü Bilgisayar Konfigürasyonu, iTerO Element 2 Plus, iTerO Element 5D Plus, iTerO Element 5D Plus Lite için geçerlidir

- **Ağınızı koruyun ve güvenli bir şekilde çalıştırın:** Özellikle kamusal internet kullanılıyorsa, yeterince güçlendirilmiş ağ/uygulama güvenlik duvarları ve ağ bölümlendirmesi kullanarak, izinsiz ağ girişi algılama ve önleme mekanizmalarını uygulayarak ağınızın güvenliğini sağlamak müşterinin sorumluluğundadır. Ek olarak, verileri tüm yerel yasa ve yönetmeliklere uyararak uygun bir şekilde silin.

İTerO Element, iTerO Element 2, iTerO Element Flex, iTerO Element 5D ve iTerO Element 5D Dizüstü Bilgisayar Konfigürasyonu, iTerO Element 2 Plus, iTerO Element 5D Plus, iTerO Element 5D Plus Lite için geçerlidir

- **Kötü amaçlı ve mobil yazılımları tespit edin:** İTerO® Element™ Flex ana makinesi için anti-virüs/kötü amaçlı yazılımlardan korunma programlarını seçmek ve uygulamak müşterinin sorumluluğundadır. Bu yazılımın çalıştırılmasının neden olduğu performans düşüşünü önlemek için gerekirse ilave CPU ve bellek kaynakları sağlanmalıdır.

iTerO Element Flex ve iTerO Element 5D Dizüstü Bilgisayar Konfigürasyonu için geçerlidir

- **Güçlü parolalar oluşturun ve oturum açmak için kullandığınız bilgileri koruyun:** Tarayıcılara ve Align sistemlerine erişmek için güçlü parolalar belirlemek müşterinin sorumluluğundadır. Ne kadar çok özel karaktere sahip olursa o kadar güçlüdür. Her 90 günde bir şifreyi değiştirmenin yanı sıra kişisel bilgiler içermeyen bir şifre kullanmak, güçlü bir şifreye sahip olmanın en basit yollarından biridir. Align sistemlerine erişmenizi sağlayan kullanıcı adınızı ve şifreniz ile oturum açma kimlik bilgilerinizi kimseyle paylaşmayarak koruyun ve güvenli bir çalışma ortamı oluşturun.

İTerO Element, iTerO Element 2, iTerO Element Flex, iTerO Element 5D ve iTerO Element 5D Dizüstü Bilgisayar Konfigürasyonu, iTerO Element 2 Plus, iTerO Element 5D Plus, iTerO Element 5D Plus Lite için geçerlidir

- **Görev ayırımı uygulayın ve artık ihtiyaç kalmadığında personel hesaplarını zamanında kaldırın:** Müşterinin tarayıcıya erişimi olan birden fazla kullanıcı hesabı varsa, bu birden fazla kullanıcı hesabını Doktor, Asistan veya Destek Teknisyeni rolüyle uygun şekilde kaydetmek müşterinin sorumluluğundadır. Bu, bireysel kullanıcılar tarafından gerçekleştirilen etkinlikleri izlemeye ve aygıtı daha iyi koruyabilmeye yardımcı olur. İlave olarak, personelin tarayıcıya erişmeye ihtiyacı artık kalmadığında kullanıcı hesaplarını kaldırmak müşterinin sorumluluğundadır.

İTerO Element, iTerO Element 2, iTerO Element Flex, iTerO Element 5D ve iTerO Element 5D Dizüstü Bilgisayar Konfigürasyonu, iTerO Element 2 Plus, iTerO Element 5D Plus, iTerO Element 5D Plus Lite için geçerlidir

- **Mevcut verileri yedeklenmesini ve en son yazılım sürümünün kullanılmasını sağlayın:** Tarayıcıların Kişisel olarak tanımlanabilir bilgileri ve ağız içi tarama görüntülerini Align sunucularına yedeklemesi için Align sistemlerine bağlı kalmasını sağlamak ve en son tarayıcı güncellemelerinin uygulandığından emin olmak için talep edildiğinde yeniden başlatılmasını sağlamak müşterinin sorumluluğundadır.

İTerO Element, iTerO Element 2, iTerO Element Flex, iTerO Element 5D ve iTerO Element 5D Dizüstü Bilgisayar Konfigürasyonu, iTerO Element 2 Plus, iTerO Element 5D Plus, iTerO Element 5D Plus Lite için geçerlidir

- **Dışa aktarılan veriler şifrelenmez:** Ağız içi görüntüler gibi dışa aktarılan verileri dijital imza kullanmak veya çıkarılabilir medyayı şifrelemek gibi yöntemlerle korumak müşterinin sorumluluğundadır.

iTerO Element Flex ve iTerO Element 5D Dizüstü Bilgisayar Konfigürasyonu için geçerlidir

Açıklanan şekilde risklerle ilgili herhangi bir sorunuz veya endişeniz varsa, lütfen TRM@aligntech.com veya privacy@aligntech.com adresleri üzerinden iletişime geçmekten çekinmeyin.

D Sistem özellikleri

Bu bölüm, aşağıdaki sistemlerin özelliklerini içermektedir:

- [iTerö Element 5D tekerlekli stant konfigürasyonu sistem özellikleri](#)
- [iTerö Element 5D laptop-configuration sistem özellikleri](#)
- [iTerö Element 5D Plussistem özellikleri](#)

D.1 iTero Element 5D tekerlekli stant konfigürasyonu sistem özellikleri

Monitör	21,5" Full HD (1920x1080) dokunmatik ekran	
Tarayıcı çubuk	<ul style="list-style-type: none"> Tarayıcı çubuk kırmızı lazer ışığın (680nm Sınıf 1) yanı sıra, beyaz LED ışığı ve 850nm LED ışık yayar. Tarayıcı çubuğun çalışma gücü: 15VDC 	
Kablosuz yerel ağ	Yerel ağ kartı, kablosuz bağlantı ile yerel ağ iletişimi sağlar	
Güvenlik	Bkz. iTero Element ürün güvenliği beyaz kitabı .	
Çalışma Gücü	100-240 VAC- 50/60 Hz- 200 VA (maks)	
Çalışma Sıcaklığı	18° ila 26°C / 64,4° ila 78,8°F	
Depolama/Taşıma Sıcaklığı	-5 °C ila 50 °C (23 °F ila 122 °F)	
Çalışma Basıncı ve Yüksekliği	Basınç: 520 mmHg ila 771 mmHg (-69 kPa ila -103 kPa) Yükseklik: -400 fit ila 10.000 fit	
Depolama/Nakliye Basıncı ve Yüksekliği	Basınç: 430 mmHg ila 760 mmHg (~57 kPa ila ~101 kPa arası) Yükseklik: 0 fit ila 15.000 fit	
Bağıl Nem	Çalışma: %40 ila %70 Depolama: %30 ila %90	
Boyutlar	iTero Full HD dokunmatik ekranlı işlemci ünitesi: <ul style="list-style-type: none"> Yükseklik: 356 mm (~ 14 inç) Genişlik: 552 mm (~ 21,7 inç) Derinlik: 65 mm (~ 2,5 inç) Tarayıcı çubuk: <ul style="list-style-type: none"> Uzunluk: 346 mm (13,3 inç) Genişlik: 50 mm (~2,0 inç) Derinlik: 68 mm (~2,7 inç) 	Tekerlekli stant: <ul style="list-style-type: none"> Yükseklik: 1280 mm (~50 inç) Genişlik: 645 mm (~25 inç) Derinlik: 625 mm (~24,5 inç)
Net Ağırlık	Monitör: 8.3 kg (~18.3 lbs.) Tarayıcı çubuk: 0,47 kg (~1 lbs.), kablo hariç Tekerlekli stant: ~13,6 kg (~30 lbs.)	

D.2 iTerö Element 5D laptop-configuration sistem özellikleri

Monitör	Dizüstü bilgisayar ekranı	
Tarayıcı çubuk	<ul style="list-style-type: none"> • Tarayıcı çubuk kırmızı lazer ışığın (680nm Sınıf 1) yanı sıra, beyaz LED ışığı ve 850nm LED ışık yayar. • Tarayıcı çubuğun çalışma gücü: 15VDC 	
Güvenlik	Align Teknoloji, müşterilerimizin ve hastalarının verilerini güvence altına alma sorumluluğunu üstlenmekte ve buna çok önem vermektedir. Tüm hasta verileri şifreli bir TLS kanalı üzerinden iletilmektedir, müşterilerimizin hasta verilerini korumak amacıyla makul önlemler almalarını sağlamak suretiyle, iletişimleri ve bilgileri güvenli bir şekilde saklanır.	
Çalışma gücü	100-240 VAC- 50/60 Hz – 40VA (maks.)	
Çalışma Sıcaklığı	18° ila 26°C / 64,4° ila 78,8°F	
Depolama/Nakliye sıcaklığı	-5° ila 50 °C / 23° ila 122 °F	
Çalışma yüksekliği	Yükseklik: 0 fit ila 10.000 fit	
Depolama / Nakliye yüksekliği	Yükseklik: 0 fit ila 15.000 fit	
Bağıl nem	Çalışma: %40 ila %70 Depolama: %30 ila %90	
Boyutlar	iTerö Element 5D laptop-configuration dağıtıcısı: <ul style="list-style-type: none"> • Uzunluk: 206 mm (~8 inç) • Genişlik: 94 mm (~ 3,7 inç) • Derinlik: 36,5 mm (~1,4 inç) iTerö Element 5D tarayıcı çubuk: <ul style="list-style-type: none"> • Uzunluk: 346 mm (13,3 inç) • Genişlik:50 mm (~2,0 inç) • Derinlik: 68 mm (~2,7 inç) 	iTerö Element 5D laptop-configuration tutucu yuvası: <ul style="list-style-type: none"> • Uzunluk: 262 mm (~10 inç) • Genişlik: 89 mm (~ 3,5 inç) • Derinlik: 52 mm (~ 2 inç) Taşıma Çantası: <ul style="list-style-type: none"> • Yükseklik: 326,5 mm (~ 13 inç) • Genişlik: 455 mm (~ 18 inç) • Derinlik: 184 mm (~ 7 inç)
Net ağırlık	iTerö Element 5D laptop- configuration dağıtıcısı: ~0,5 kg (~1 lbs.) iTerö Element 5D laptop-configuration tarayıcı çubuğu: 0,47 kg (~1 lbs.) Boş taşıma çantası: ~ 2 kg (~ 4,5 lbs)	
Kargo ağırlığı	~8 kg (~17,6 lbs)	

D.3 iTero Element 5D Plus sistem özellikleri

	Tekerlekli taşıyıcı konfigürasyonu	Mobil konfigürasyonu
Monitör	21,5" Full HD (1920x1080) dokunmatik ekran	15,6" Full HD (1920x1080) dokunmatik ekran
Tarayıcı çubuk	<ul style="list-style-type: none"> Tarayıcı çubuk kırmızı lazer ışığın (680nm Sınıf 1) yanı sıra, beyaz LED ışığı ve 850nm LED ışık yayar. Tarayıcı çubuğun çalışma gücü: 15V DC 	
Kablosuz yerel ağ	Yerel ağ kartı, kablosuz bağlantı ile yerel ağ iletişimi sağlar <ul style="list-style-type: none"> 2,4GHz, 5GHz 802.11ac 	
Güvenlik	Bkz. iTero Element ürün güvenliği beyaz kitabı .	
	Tekerlekli taşıyıcı konfigürasyonu	Mobil konfigürasyonu
Çalışma Gücü	100-240 V AC- 50/60 Hz- 300 VA (maks.)	100-240 V AC- 50/60 Hz- 250 VA (maks.)
Çalışma ortamı koşulları		
• Sıcaklık	18° ila 26°C / 64,4° ila 78,8°F	
• Bağıl Nem	%40 ila %70 (yoğuşmasız)	
• Yükseklik	-400 fit ila 10.000 fit	
Nakliye ortamı koşulları		
• Sıcaklık	-5°C ila 50°C / 23°F ila 122°F	
• Bağıl Nem	%30 ila %90 (yoğuşmasız)	
• Yükseklik	-400 fit ila 15.000 fit	
Saklama ortamı koşulları		
• Sıcaklık	-5 °C ila 50 °C (23 °F ila 122 °F)	
• Bağıl Nem	%30 ila %90 (yoğuşmasız)	
• Yükseklik	-400 fit ila 15.000 fit	

Fiziksel özellikler• **Tarayıcı çubuk**

- Uzunluk: 346 mm (13,3 inç)
- Genişlik: 50 mm (~2,0 inç)
- Derinlik: 68 mm (~2,7 inç)

Tekerlekli taşıyıcı konfigürasyonu

- Yükseklik: 356 mm (~14 inç)
- Genişlik: 544 mm (~21,5 inç)
- Derinlik: 60,5 mm (~2,3 inç)

Mobil konfigürasyon

- Yükseklik: 275 mm (~10,8 inç)
- Genişlik: 419 mm (~16,5 inç)
- Derinlik: 41,5 mm (~1,6 inç)

• **iTerö Full HD dokunmatik ekranlı işlemci ünitesi****Tekerlekli taşıyıcı konfigürasyonu**

- Yükseklik: 1279 mm (~50,3 inç)
- Genişlik: 544 mm (~21,4 inç)
- Derinlik: 562 mm (~22,1 inç)

Mobil konfigürasyon

Yok

• **Tekerlekli stant****Tekerlekli taşıyıcı konfigürasyonu**

Tarayıcı çubuk kablosu: tipik olarak 1,8 m

Güç kablosu: 3000 mm

Mobil konfigürasyon

Tarayıcı çubuk kablosu: tipik olarak 1,8 m

Güç kablosu: 1600 mm veya 3000 mm

• **Kablo uzunluğu****Tekerlekli taşıyıcı konfigürasyonu**

İşlemci ünitesi: 10,5 kg (~23,1 lbs.)
 Tarayıcı çubuk: 0,47 kg (~1 lbs.) kablo hariç
 Tekerlekli stant: ~12,5 kg (~27,5 lbs.)

Mobil konfigürasyon

Tarayıcı çubuk ve tutucu yuvayla birlikte işlemci ünitesi: ~ 5,5 kg (~ 12,0 lbs.)

Tekerlekli taşıyıcı içerisine paketlenmiş sistem: ~ 11 kg (~ 24,0 lbs.)

Tarayıcı çubuk: 0,47 kg (~1 lbs.) kablo hariç

• **Net Ağırlık****CPU Özellikleri**

Intel® Core™ i7

GPU Özellikleri

Nvidia

Batarya

Kesintisiz tarama ile fişe takmadan veya yeniden başlatmak zorunda kalmadan ofis içerisinde taşınma kolaylığı sağlayan bütünleşik batarya:

- En az 30 dakika (tekerlekli taşıyıcı konfigürasyonu) ve 10 dakika (mobil konfigürasyon) devamlı ve aktif tarama
- <2,5 saatte tam olarak şarj olur

Tarayıcıda ve tarayıcı çubukta çapraz bulaşmadan korunma	<ul style="list-style-type: none">• Tek kullanımlık kılıflar
Erişilebilir bağlantı noktaları	USB type-A ve type-C
Tarama teknolojisi	Paralel Konfokal teknolojisi
Tarama özellikleri	<ul style="list-style-type: none">• Üzerinde gezinme gerekmez - 0 mm mesafeden tarama yapılabilir• Alan kalibrasyonu gerekmez• Esnek tarama protokolü (herhangi bir yerden başlama, otomatik birleştirme)• Lensin buğulanmasını önlemek için ucun otomatik ısıtılması
Tarama süresi	Ağzın tamamı 60 saniye gibi kısa bir sürede tamamlanabilir.
Bulut depolama	Veriler, bulut depolama ve MyiTero web portalı kullanılarak internete kaydedilebilir ve erişilebilir.

align™

Align Teknoloji A.Ş.
410 North Scottsdale Road,
Suite 1300, Tempe,
Arizona 85281
ABD

© 2022 Align Teknoloji A.Ş. Tüm hakları saklıdır. Align, Invisalign ve iTero, diğerlerinin yanı sıra, Align Teknoloji A.Ş.'nin veya bir yan kuruluşunun ya da bağlı şirketlerinden birisinin hizmet markaları veya ticari markalarından birisidir ve ABD ve/veya diğer ülkelerde tescilli olabilir. 217779 Rev. B

