



Prof. Dr. Oğuz Ozan  
Prof. Dr. Oğuz Ozan

1978 doğumlu olan Oğuz Ozan, Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği fakültesinden mezun olup, doktorasına da aynı yerde Protetik Diş Tedavisi Ana Bilim Dalı'nda başladı ve 3 boyutlu CT destekli bilgisayar programı ile yapılmış implant üstü sabit protetik restorasyonların planlama başarısının değerlendirilmesi" isimli doktora tezini sundu. Ardından bir çok uluslararası projede yönetici olarak görev yaptı. Yurtiçi ve yurtdışı sayısız ödüle sahip olan Prof. Dr. Oğuz Ozan, TFI yönetim kurulu üyesi ve Computer Aided Implantology Academy genel sekreteridir. 2012 yılında doçent, 2017 yılında ise profesör ünvanını alan profesör, üniversitede lisans ve lisansüstü düzeyde ders verip özel kliniğinde hasta kabul etmektedir.

*Oguz Ozan who was born in 1978, graduated from Ankara University Faculty of Dentistry. He received the PhD degree from the same university, of Prosthodontics where his doctoral research was named "Evaluation of Planning Success of Implant Supported Prosthesis Guided with a 3 Dimensional CT Based Computer Software". His works has been published in major international journals extensively. He is actively involved as a director in multiple collaborative research projects. He has given several international lectures and has awarded multiple times. He is the general secretary of Computer Aided Implantology Academy and Together for Implantology board member. He got Assoc. Prof. in 2012, and titled as professor in 2017. He is still giving courses and practising in his private clinic.*

#### Hasta Bilgileri

Hasta 44 yaşında, kadın ve sigara içmemektedir. Bilinen sistemik bir rahatsızlığı yoktur.

#### Hasta hikayesi:

Hasta sol alt bölgede 34, 35, 36 ve 37 numaralı dişlerin eksikliği sebebiyle hekime başvurmuştur.

#### Patient Information

*The patient is a non-smoker female and 55 years old. There is no systemic disease.*

#### Patient History:

*The patient consulted to the clinician with the complaint of missing 34th, 35th, 36th and 37th teeth in the lower left jaw.*



Assoc. Prof. Dr. Doruk Koçyiğit  
Doç. Dr. Doruk Koçyiğit

Doç.Dr. İsmail Doruk Koçyiğit, 2002 yılında Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'nden mezun oldu. Ağız Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı'nda uzmanlığını tamamladıktan sonra, 2008 yılında öğretim görevlisi olarak göreve başladı. 2011 yılında Yardımcı Doçent unvanını, 2013 yılında ise Doçentlik alan Dr. Koçyiğit halen Kırıkkale Üniversitesi'nde öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır. İngiltere Guys&St.Thomas Hospital, Londra'da dudak-damak yarıklarının tedavisi konusunda ziyaretçi doktor olarak çalışan Dr. Koçyiğit, İngiltere Royal Surrey County Hospital Oral&Maxillofacial Surgery Guildford kliniğinde ziyaretçi doktor olarak çalışmıştır ve yurt dışında 3 (EACMFS, IAOMS, ACPA,) ve yurtiçinde 2 (ACBID, TAOMS) dernekte aktif üyeliği bulunmaktadır. Yerli ve yabancı hakemli ve indeks içerisinde yer alan dergilerde birçok makalesi bulunan Doç. Dr. Koçyiğit halen çene ve yüz bölgesi rekonstrüksiyonu ve deformitelerinin tedavisi alanlarında çalışmalar yürütmektedir.

*Assoc. Prof. Dr. Ismail Doruk Kocyigit graduated from Ankara University Dentistry Faculty in 2002 and in the same year he started his residency training in Oral and Maxillofacial Surgery at the same faculty. He has been assigned Assoc. Prof. Dr. at Kirikkale University, Department of Oral and Maxillofacial Surgery in 2014 and he is currently at the same position in the same university. He is a member of (IAOMS), (EACMS), (ACBID), (CAI Academy). He was joined an observer ship programme in London in Guys' &St.ThomasHospital Cleft Service and The Royal Surrey County Hospital in 2012 with the support of ACBID Scholarship. His principle areas of clinical practice and research are and Reconstruction, Orthognatic Surgery, Cleft Lip and Palate, Trauma&Dental Implants. Dr. Kocyigit has 32 published/ahead of publishing papers in SCI/SCI-expanded journals and severals in national journals and 5 International Scientific Awards. He has been several national and international lectures about his interested topics.*

### Hasta Bilgileri

Hasta 44 yaşında, erkek ve sigara içmemektedir. Bilinen sistemik bir rahatsızlığı yoktur.

### Hasta hikayesi:

Hasta alt ve üst çenede periodontal ve derin çürük nedeniyle tüm dişlerini kaybetmiştir. Bu nedenle sabit protetik tedaviye başvuruldu.

### Patient Information

*The patient is a non-smoker male and 44 years old. There is no systemic disease.*

### Patient History:

*The patient has lost the whole teeth caused by periodontal and deep cavities. For this reason fixed prothetic treatment is decided.*



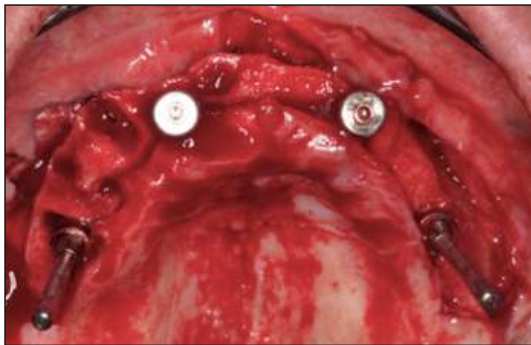
Hastanın klinik teşhisi konulduğu andaki durumundan da anlaşılacağı gibi ağızdaki dişlerin protetik tedavisi mümkün değildir. Umutsuz dişlerin tamamının çekilmesi gerekmektedir.

*As understood from the clinical diagnosis of the patient when he consulted to clinic, prosthetic treatment was not possible. Intra-oral view shows that all of the hopeless teeth should be removed due to terminal dentition.*



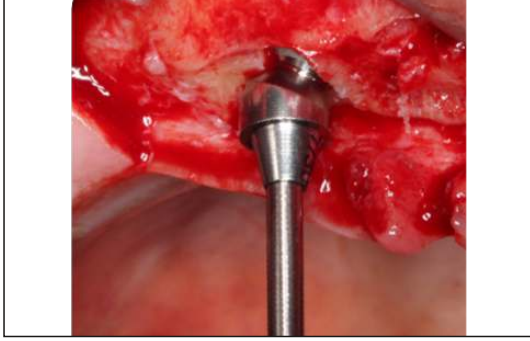
Hastanın radyografik muayenesinden sonra tüm dişlerin çekilip anında implantasyon tedavisine başlanması planlandı. Tedavi planı sırasında üst çenede 4, alt çenede ise 6 adet implant uygulanmasına karar verildi.

*After the radiographic examination of the patient, extraction of the all teeth and immediate implantation planned. During the treatment plan, 4 implants for the maxilla and 6 implants for the mandibula is planned.*



Üst çenede fix on 4 protokolü uygulandıktan sonra oklüzal görüntü.

*After following the fix on 4 protocol, occlusal view of the upper jaw*



30 derece açılı multi-unit ve implant bağlantısının, yerleştirme hatalarına izin vermemek için cerrahi sırasında tamamlanması önemlidir.

*30° angled multi-unit and implant fixed during surgery to avoid placement difficulties.*



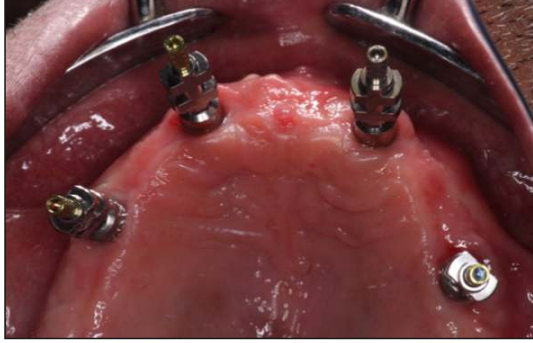
Aynı gün implantların sabit geçici protezlerle fonksiyonel immedat yüklenmesi. Okluzal görüntüde vida çıkış yerleri.

*In the same day, immediat implant loading with provisional fixed prosthesis. Occlusal view of the screws.*



Final proteze geçmeden önce üç ay iyileşme dönemi beklendi.

*Three months of healing period has passed before final prosthesis.*



Üst çenede 3 ay sonra sabit protez için açık kaşık ölçü tekniğine uygun parçaların yerleştirildiği aşama

*The 3 months after, view of the upper jaw. Impression taking by open tray technique for fixed prosthesis.*



Ölçü işlemi ve alçı modele transfer sırasında, boyutsal sapmalar olmaması için, açık ölçü kaşığı parçaları uygun şekilde bükülmüş bir ortodontik tel ve büzülmesiz akrilik ile birbirine bağlanmıştır.

*During impression and transfer to the stone model, in order to prevent dimensional deviations, open impression tray parts are bended passively, and attached with an orthodontic wire and acrylic.*



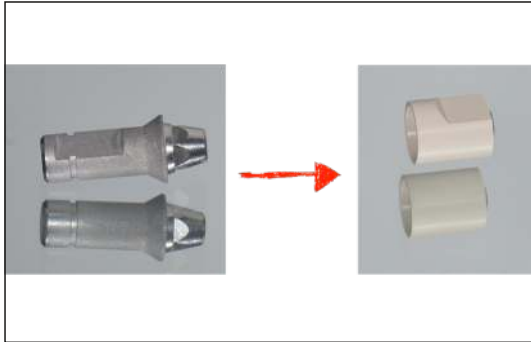
Alt (solda) üst (sağda) çene ölçülerinin modele çevrilmiş halleri

*Stone models of the lower(on the left) and upper (on the right) jaws.*



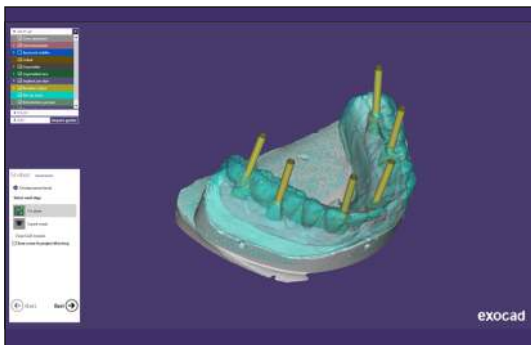
Daha önce görülen modeller üzerinde klasik şekilde yapılmış diş dizimini hastanın beğenmesinden sonra, dijital tarayıcının okumasını sağlamak amacıyla spray sıkılmış dişli prova modellerinin görüntüsü

*After the patient's approval of the esthetics that has been shown before, try-on models are sprayed in order to work in the scanner.*



Nucleoss T6 multi unit tarama parçaları ve üzerine yerleştirilen implant analoglarının görüntüsü

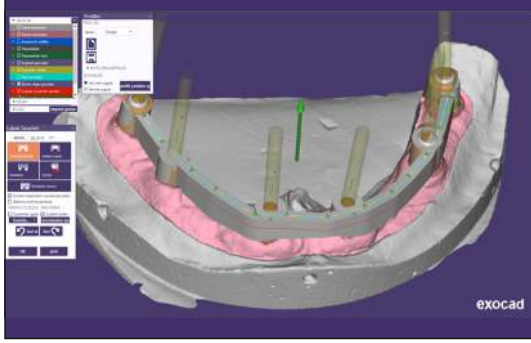
Nucleoss T6 multi unit analogs and scan bodies



Alt çenenin taranan dişli prova ve implant pozisyonlarının, yazılımda çakıştırılması sonrası ortaya çıkan görüntü

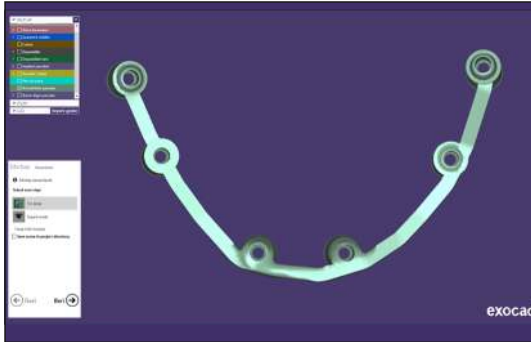
*Scanned lower jaw model and implant positions after matching the software.*





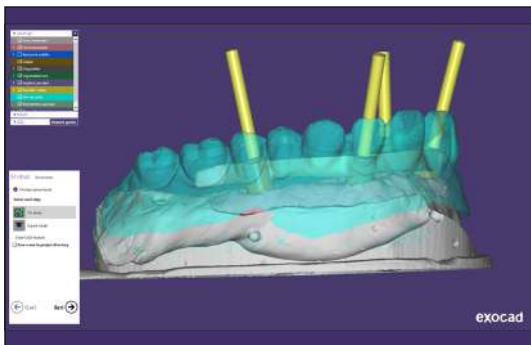
Taranan alt çene dişli prova'ya uygun titanyum altyapının, yazılım yardımı ile tasarlanmış hali

*The titanium suprastructure suitable to scanned lower jaw try-on designed by software*



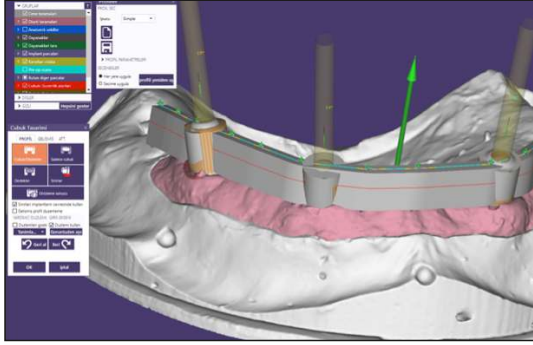
Taranan alt çene dişli prova'ya uygun titanyum altyapının, yazılım yardımı ile tasarlanmış hali

*The titanium suprastructure suitable to scanned lower jaw try-on designed by software*



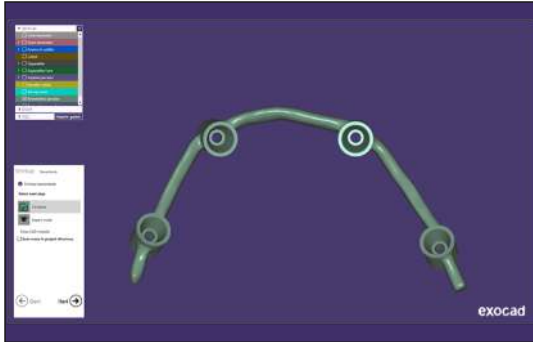
Alt çenenin taranan dişli prova ve implant pozisyonlarının, yazılımda çakıştırılması sonrası ortaya çıkan görüntü

*Scanned upper jaw model and implant positions after the matching the software.*



Taranan üst çene dişli prova'ya uygun titanyum altyapının, yazılım yardımı ile tasarlanmış hali

*The titanium suprastructure suitable to scanned upper jaw try-on designed by software*



Taranan üst çene dişli prova'ya uygun titanyum altyapının, yazılım yardımı ile tasarlanmış hali

*The titanium suprastructure suitable to scanned upper jaw try-on designed by software*



Alt çene ve üst çene yazılım ile tasarlanan titanyum altyapının kazıma işlemi sonrası kumlanmış hali

*Cad/Cam and milled titanium suprastructure for the upper and lower jaw that is prepared by software.*





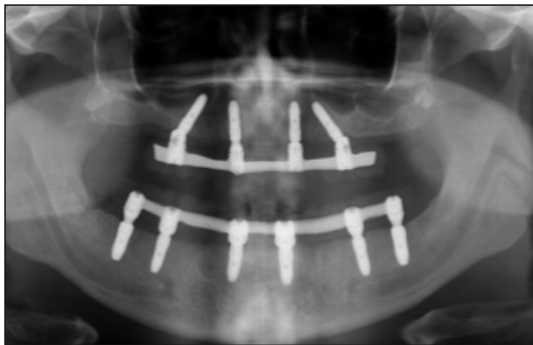
Hazırlanan metal altyapının akrilik içine entegre edilip hasta ağızına taşınması sonrası protezlerin genel görünümü

*The view of the titanium based full acrylic prosthesis.*



Final protezlerin gülme hattı ile ilişkisi

*Final prosthesis and the smile line*



İmplantların yerleştirilmesinin 44 ay ardından alınan takip radyografisi

*Follow-up radiography, 44 months after the implant placement*