

Sayın Dental-Wings Kullanıcısı,

Dental CAD programlarındaki gelişmeler ve intra-oral scannerlara hazırlık tüm markalarda olduğu gibi Dental-Wings (DWOS) için de hız kesmeden devam etmektedir.

**3M Lava (COS) ve Straumann (iTero) ağız-içi tarayıcılarının yazılımları ve tüm network altyapısı Dental-Wings (DWOS) tarafından sağlanmaktadır.** Aynı zamanda DWOS'un %30 hissesi Straumann'a aittir.

Turkuaz Dental olarak bizler de ağız-içi (intra-oral) scanner dataalarını Dental-Wings kullanıcılarına aktaracak "**National Dental Network – NDN**" adı altında iletişim ve data transfer ağını kurmuş ve test çalışmalarını bitirmiş durumdayız. Tüm bu entegrasyonlar Dental-Wings yani DWOS'un son sürümü ile (versiyon 3.0 revizyon 3.2) kusursuz olarak çalışmaktadır.

Türkiye'de Dental-Wings scannerları zorunlu upgrade ücreti olmaksızın satılmaktadır. Yani kullanıcı mevcut versiyonundan memnunsa yıllarca upgrade ücreti ödemediği aynı versiyonda kalabilmektedir. Bu sisteme dünyada "istediğin zaman güncelle" adı verilmektedir. Ancak Straumann ortaklığından sonra bu avantaj devam etmesine rağmen müşteri "anytime upgrade" yani "istediğin zaman güncelle" fiyatlandırmasında değişiklikler ile karşılaşmaktadır. Ekli olan dosyada bu fiyatlandırmayı bulacaksınız. Örnek olarak:

*4 yıllık bir Dental-Wings kullanıcısı iseniz aynı versiyonda yıllarca çalışmaya devam edebileceksiniz ama upgrade almaya kalktığınızda ödeyeceğiniz fiyat 3500 EUR olacaktır. 3 yıllık bir Dental-Wings kullanıcısı iseniz ödeyeceğini tutar 2500 EUR'u bulacaktır.*

Özetle 3.0 versiyonu tüm kullanıcılar için birçok avantajlar sunmaktadır ve Dental-Wings firması ile yapmış olduğumuz görüşmelerde **31.Ağustos.2012** tarihine kadar kaç yıllık kullanıcı olursanız olun son versiyona geçme ücreti **1500 EUR** olarak belirlenmiştir. Tüm kullanıcılarımızın bu fırsattan yararlanmaları ve gelmekte olan entegrasyonlardan faydalanabileceği gibi birçok kullanım kolaylığına da sahip olacaklardır.

**Bu önemli bilgilendirmeyi dikkate almanızı kuvvetle önermekteyiz.** Turkuaz Dental yetkilileri ile iletişime geçmeniz halinde, belirlenecek sıra dahilinde upgrade işlemleri yapılacaktır.

Aşağıdaki göreceğiniz 3son versiyona geçiş ile ilgili ödeme alternatifleri ve kampanyalarımız 31.Ağustos.2012 tarihine kadar geçerlidir:

#### Alternatif 1: Nakit Ödeme

- 1500 EUR (+KDV)

#### Alternatif 2: Alliance Blok Alımı Anlaşması

- 100 adet Alliance blok alımı karşılığında Upgrade ücretsiz olarak yapılacaktır.
- Alliance blok orijinal Noritake blokları olup yüksek transparanlıkta, izostatik ve Noritake zirkon tozuyla imal edilmiş bloklardır.
- 12 adet Euro senedi ile ödeme alınacaktır. Blok fiyatı KDV hariç 120 EUR olacaktır.

#### Alternatif 3: Supra Blok Alımı Anlaşması

- Supra bloklar yüksek transparanlıkta, izostatik ve Japon Tosoh zirkon tozu kullanılarak imal edilmiş bloklardır.
- 10 adet Euro senedi ile ödeme alınacaktır. Blok fiyatı KDV hariç 100 EUR olacaktır.

#### Alternatif 4: WhitePeaks Blok Alımı Kampanyası

- WhitePeaks bloklar standart transparanlıkta, uniaksiyel pres tekniği ile elde edilmiş bloklardır.
- 10 adet Euro senedi ile ödeme alınacaktır. Blok fiyatı KDV hariç 90 EUR olacaktır.

#### Alternatif 5: Optima Blok Alımı Anlaşması

- Optima bloklar standart transparanlıkta, izostatik ve Japon Tosoh zirkon tozu kullanılarak imal edilmiş bloklardır.
- 10 adet Euro senedi ile ödeme alınacaktır. Blok fiyatı KDV hariç 80 EUR olacaktır.

**Dijital dişhekimliğinin geleceğine yönelik** önemli gelişmeleri barındıran bu bilgilendirmeyi dikkate almanızı kuvvetle önermekteyiz. Turkuaz Dental yetkililerinden daha fazla bilgi alabilirsiniz.

Saygılarımızla,  
Turkuaz Dental CAD/CAM Birimi

## GÜNCELLEMELERDE DENTAL WINGS AVANTAJLARI VE FARKI

Dental Wings, "anytime upgrade" stratejisi ile program güncellemesi yapmaktadır. ASMF, yani her yıl zorunlu ödenen bakım ücreti stratejisi Dental Wings'te yoktur. ASMF (her yıl zorunlu ödenen bakım ücreti) ile 2007 versiyonundan 2012 versiyonuna geçmek için toplamda 6000 EUR ödenirken, Dental Wings güncelleme stratejisi (anytime upgrade) ile sadece 3500 EUR ödenerek 2007'den 2012 program versiyonuna geçilebilmektedir. Aşağıdaki tabloda örnek olarak 2007 versiyonundan 2012 versiyonuna geçmek için ödenen miktarların karşılaştırılması yapılmıştır:

Dönem	Dental Wings	Diğer Sistemler	Program
	Anytime Upgrade Ücreti	ASMF Ücreti	
Birinci Yıl	0 EUR	0 EUR	Versiyon 2007-2008
İkinci Yıl	0 EUR	1.500 EUR	Versiyon 2008-2009
Üçüncü Yıl	0 EUR	1.500 EUR	Versiyon 2009-2010
Dördüncü Yıl	0 EUR	1.500 EUR	Versiyon 2010-2011
Beşinci Yıl	3.500 EUR	1.500 EUR	Versiyon 2011-2012
<b>TOPLAM (EUR)</b>	<b>3.500 EUR</b>	<b>6.000 EUR</b>	

## DENTAL WINGS STANDART GÜNCELLEME FİYATLANDIRMASI (Anytime Upgrade)

Dönem	Anytime Upgrade Ücreti	Açıklama
Birinci Yıl	0 EUR	İlk yıl tüm güncellemeler ücretsiz.
İkinci Yıl	1.500 EUR	İkinci yıl da güncellemeler almak istenirse.
Üçüncü Yıl	2.500 EUR	İkinci yıl güncelleme alınmamış, ama üçüncü yıl güncelleme alınmak istenirse.
Dördüncü Yıl	3.000 EUR	Dördüncü yıla kadar hiç güncelleme alınmamış, ama dördüncü yıl güncelleme alınmak istenirse.
Beşinci Yıl	3.500 EUR	Beşinci yıla kadar hiç güncelleme alınmamış, ama beşinci yıl güncelleme alınmak istenirse.

## KAMPANYA: DENTAL WINGS KAMPANYA GÜNCELLEME FİYATLANDIRMASI

Kampanya Fiyatlandırması:	<b>Program hangi yıl alınmış olursa olsun, program ne kadar eski olursa olsun tüm programları 2012 versiyonu olan versiyon3'e upgrade etmek (güncellemek) kısa bir süre için sadece 1500 EUR !</b>
Kampanya Koşulları:	Kampanya Dental Wings tarafından önerilmektedir. Kampanya son tarihi 31 Ağustos 2012'dir. Ödemeler peşin olarak yada kampanya anlaşması ile güncelleme öncesi alınmaktadır. 2012 versiyon programın verimli çalışabilmesi PC performansına bağlıdır, lütfen son sayfadaki teknik verileri okuyunuz! Son versiyon özel eğitim gerektirmemektedir. Eğer yine de in-lab eğitim talep edilirse günlük olarak ücretlendirilecektir. Güncelleme için gelecek olan lisans yine lifetime yani bitmeyen lisans olacaktır ancak güncelleme hakları tam 1 yıl sürecektir. Örnek olarak 30 temmuz 2012'de kampanyaya katılırsa 30 temmuz 2013 tarihine kadar tüm güncelleme haklarına sahip olunur. Bu tarihten sonra program yine çalışır ancak güncellemeler yapılamaz.

## SON VERSİYON AVANTAJLARI: Ağız-İçi Scannerlar ile Tam Entegrasyon

<b>3M Lava COS ve Straumann (Cadent iTero)</b>	Dental-Wings, 3M ESPE ve Straumann firmaları ile dünya çapında partnerlik anlaşması imzalamıştır. Dental Wings ürünleri tamamen 3M ESPE ve Straumann CAD/CAM ürünleri ile entegredir. Straumann Cadent iTero'nun Avrupa ve ABD bayisidir.
<b>Ağız-İçi Scannerlardan Tarama Alımı</b>	Klinik ve muayenehanelerden ölçü ve model alımı yerine internet ve server üzerinden hekimlerden iş alımı yapılacağından server ile uyumlu programların çalışması gerekmektedir. Dental Wings, ABD'de 3M Lava networkü için server kurmuştur ve bu server Türkiye'de Turkuaz Dental tarafından çalıştırılmaktadır. Ağız-İçi scannerlardan (3M Lava COS ve Straumann iTero) gelen data bu yolla laboratuvarlara transfer edilebilecektir.
<b>Network İçinde Üretim Merkezi Haline Gelebilmek</b>	Temmuz ayı içinde gelecek olan versiyon 3.2 (v3.2) ile laboratuvarlar bu server networküne katılabilecek ve aynı zamanda üretim merkezi haline gelebilecektir. Bu sayede dişhekimlerinden dijital olarak internet yolu ile işler alınabilecektir. Sistemin çalışması için NDN içine dahil olunması mecburidir.

## YENİLİKLER: Var olan ve versiyon 3.2 ile Gelecek Olan Diğer Özellikler ve Yenilikler

<b>Windows 64-bit Desteği</b>	Java hafızası 1 Gb'ta 4 Gb'a çıktığı için program çok daha hızlı çalışmaktadır, altlı üstlü büyük vakalarda da sıkıntısızca tarama ve dizayn yapılabilir.
<b>Yeni Protez Tipleri</b>	İnlay/onlay, basit inlay/onlay, onlay, ful kron abutment, küçültülmüş kron abutment, anatomik veneer, anatomik teleskop.
<b>NDN Network Arayüzü</b>	Dişhekimlerinden iş almaya, üretim merkezlerine iş yollamaya yarayan yeni modül ve iş istasyonu: CAD Inbox
<b>Altı Üstü Dizayn</b>	Aynı anda hem alt hem de üst çenede dizayn yapılabilir.
<b>Birleştirilmiş Dizayn Aracı</b>	Materyal ekleme/kaldırma, transform ve klinik tutamaçlar aynı anda açılmakta istenilen dişşe istenilen anda tek bir tıklama ile geçilmektedir.
<b>Otomatik Kole Hattı</b>	Kole hattı program tarafından otomatik olarak çizilmektedir.
<b>Otomatik Giriş Yolu</b>	Protez giriş yolu program tarafından otomatik olarak hesaplanmaktadır.
<b>Implant Mum-Modelaj Taraması</b>	Ful zirkon implant üstü total protezlerin mum modelasyon atması ve implant kütüphanesi ile birleştirilmesi.,
<b>Otomatik Çoklu-Guduk Taraması</b>	30'a kadar tek kron tamamen otomatik bir şekilde taranır kole hattı çizilir ve altyapısı dizayn edilir.
<b>Sam SE Artikülör</b>	Sanal artikülör uygulaması adapte olmuştur. (7serisi paketinden artikülör de çıkmaktadır.)
<b>Geliştirilmiş Ölçü Tarama</b>	7serisi scannerlar önceki versiyonlara göre çok daha başarılı ölçü tarama yapabilmektedir.
<b>Geliştirilmiş Renzisyonlandırma</b>	3 nokta repozisyonlandırma yeni versiyonda önemli derecede geliştirilmiştir.
<b>Hassas Tutucular</b>	Yeni versiyon hassas tutucuların tümünü desteklemektedir, kullanıcı kendi hassas tutucusunu ekleyebilir.
<b>Yeni Anatomiler</b>	Merz Dental takım dişleri anatomi kütüphanesi olarak eklenmiştir.
<b>Parsiyel Protez</b>	Parsiyel protez modülü tamamen 7serisine entegre edilmiştir.,

<b>Model Builder Entegrasyonu</b>	Ağız-içi dataları model haline dönüştüren yazılım 7serisine tamamen entegre olmuş durumdadır.
<b>Materyal Ekle/Kaldır</b>	Malzeme ekleme kaldırmak için limit tayin edebilme eklenmiştir. Her araç için kullanıcı ayarları kaydedilebilmektedir.
<b>İnlay / Onlay</b>	Yeni geliştirilen algoritma ile mükemmel anatomik adaptasyon v3.2
<b>Dışhekimi Arayüzü</b>	Dışhekimi arayüzü (ölçü tarayıcısı, ağız içi scanner ve standart CAD) ile sipariş oluşturma
<b>12 Gүdük (3serisi)</b>	3serisi scannerlar için 12'li gүdük tablası
<b>3/4 Kron ve Retansiyon</b>	3/4 kron çizgi çizilerek yapılabilmekte ve retansiyon boncuğu dizayn edilebilmektedir.,
<b>3D Connexion Desteği</b>	Space Navigator ile kontrol desteği, dizaynlar Space Navigator ile yapılabilir.
<b>Tarama Opsiyonlarına Mүdabele</b>	Tarama devam ederken ekstra taramalar eklenebilir (mum, gingiva, kapanış vs.) ve en başa dönemeye gerek yoktur.
<b>Model Builder (Geller)</b>	3D printing için içi boş model dizaynı ve dental model üzerine yazı yazdırabilme
<b>Basitleştirilmiş İş Akışı</b>	Dışhekimi tipi tek-tıklama iş akışı arayüzü

### 2013'ün İlk Yarısına Kadar Gelmesi Beklenen Özelliklerden Bazıları

<b>Face Scan (Yüz Tarama)</b>	DW yüz tarayıcıdan yüz formunun alınması, gülümseme simülasyonu. (DW Face Scanner da ticari olarak satılmaya başlanacaktır.)
<b>Gülümseme Kütüphanesi</b>	Resim yada face scan (yüz taraması) datalarının animasyon ile hareketlendirilmesi ve gülümsemenin simülasyonunda gülüş tiplerinin eklenebilmesi
<b>Ortodontik Aplikasyon</b>	Ortodontik model yapımı, arşivi ve ortodontik analiz uygulaması ve şeffaf aparey dizaynı (Opsiyonel)
<b>Interlock (Hassas Tutucu)</b>	Interlock eklenmesi yanında köprünün interlock ile ikiye bölünmesi mümkün olacaktır.
<b>Mobil Uygulamalar</b>	Smart cep telefonlarından order (sipariş) takibi
<b>DICOM Viewer</b>	Entegre DICOM datası görüntülenmesi ve coDiagnostiX entegrasyonu (pre-operatif implant cerrahisi planlama)
<b>Basit Custom Abutment</b>	Standart satın alınabilen custom abutment dizayn opsiyonları
<b>Pasiyel Protez</b>	Artikülatör analizi
<b>Yeni Hassas Tutucular</b>	Rhein83, Bredent, Cendres+Metaux
<b>Anatomi Kitleri</b>	Daha fazla anatomi kiti
<b>Artikülatörler</b>	SAM SE dışında yeni artikülatörlerin eklenmesi
<b>Dentist UI</b>	Dışhekimi modülü ve dışhekimi arayüzü
<b>Global Dental Band</b>	Tüm dental bantların aynı anda oluşturulabilmesi

## SON VERSİYONUN VERİMLİ ÇALIŞABİLMESİ İÇİN GEREKLİ DONANIM DEĞİŞİKLİĞİ

Scanner Modeli	3serisi			5serisi		7serisi
Scanner Tipi	Klasik1	Klasik2	Plus	Firewire	USB	Standart
	Seri No: 0-200	Seri No: 201-1999	Seri No: 2000 ve sonrası	Seri No: 0-700	Seri No: 700 ve sonrası	Seri No: 0 ve sonrası
Gerekli Donanım Değişikliği	Donanım/PC upgrade	Donanım/PC upgrade	Herhangi bir değişikliğe gerek yoktur.	Yeni PC yada PC upgrade	Yeni PC yada PC upgrade	Herhangi bir değişikliğe gerek yoktur.

## 5serisi Scannarlar İçin Önerilen PC Özellikleri

AÇIKLAMA	Programın verimli çalışabilmesi için gerekli PC konfigürasyonu aşağıda listelenmiştir. Scannera bağlı olarak kullanmakta olduğunuz PC'nin aşağıdaki özelliklere sahip olması gerekmektedir, aksi takdirde yazılım tam performansta çalışmayacaktır. Eğer PC'niz bu konfigürasyona getirilemiyorsa yeni bir PC alınması gerekecektir. Lütfen aşağıdaki listeyi incelemek için bilgisayar firmanıza iletiniz:
İşletim Sistemi	Windows 7 Pro 64-bit Türkçe
İşlemci	Intel i7
RAM	8 Gb
Ekran Kartı	ATI Radeon HD 6570 yada üstü (256-bit kart tavsiye edilir)
Hard Disk	500 Gb yada üstü 7200 RPM (SSD disk tipi için minimum 240 Gb)
1394 Firewire	Texas Instruments chipset (on-board dışında)
PCI USB Hub	4-port'lu PCI
Fiyat	Dental Wings yada Turkuaz Dental PC satışı yada PC upgrade yapmamaktadır. Lütfen bilgisayar firmanızla irtibata geçiniz.

## 3serisi Scannerlar İçin Dental Wings Tarafından Oluşturulan PC/Donanım Upgrade Paketi

AÇIKLAMA	Programın verimli çalışabilmesi için bir takım PC özelliklerinin entegre 3serisi bilgisayarında bulunması gerekmektedir, aksi takdirde yeni versiyondan tam verim alınamaz. Bu özellikleri sağlamayan 3serisi scanner PC'lerinin Dental Wings tarafından hazırlanan paketler ile upgrade edilmesi gerekmektedir. Paketlerin montajı Turkuaz Dental tarafından yapılmaktadır. Paket, bilgisayar komponentleri içerdiği gibi aynı zamanda bir takım scanner aparatları da içermektedir. Paketin içeriği aşağıdaki gibidir:
İşletim Sistemi	Windows 7 Embedded 64-bit Türkçe/İngilizce
RAM	8 Gb
Çoklu-Güdük Tablası	12'li çoklu-güdük tablası
Fiyat	1000 EUR (PC upgrade paketi ve kurulum bedelini içerir.)