

HAKAN EL



DİJİTAL PLANLAMA İLE İLGİLİ DÜŞÜNCELER: 3 BOYUTLU GÖRSEL TEDAVİ HEDEFLERİ KAVRAMI

Ortodonti bilim, mekanik ve sanatın birleşimidir. Bu muhteşem birleşimin bir sonucu olarak, Ricketts'in tarif ettiği Görsel Tedavi Hedefleri (GTH) protokolü sayesinde tedavilerimizin geleceğini öngörebiliyoruz. Ancak, GTH prosedürü, iki boyutlu doğası nedeniyle, özellikle daha iyi bir yüz estetiği için ortognatik cerrahi arayışında olan hastalar için, uygulanacak tedavi yönteminin sonuçlarını kesin olarak tahmin etmek için yeterli değildir.

Yüz güzelliği ve estetiği, diğer fonksiyonel parametrelerle birlikte her zaman ortodonti ve cerrahi bilimlerin önemli bir konusu olmuştur. Son zamanlarda, klinisyenlerin ve hastalarımızın algıladığı en görünür varlık olan yüz estetiğine büyük bir talep bulunmaktadır. Bu artan talep, ortodontistlerin ve ağız ve çene-yüz cerrahlarının yüzü analiz etmek ve sonuçları iyileştirebilmek için metodolojilerini değiştirmelerine yol açmıştır.

Bu nedenlerle, bu sunumun ana amacı, şeffaf plak planlama ve sanal cerrahi planlama yazılımlarında var olan en son gelişmeleri kullanarak üç boyutlu GTH konseptini sunmak olacaktır.

Özgeçmiş

Hakan EL, Hacettepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ortodonti Anabilim Dalı'nda öğretim üyesidir. 2005 yılında aynı üniversiteden doktora/uzmanlık derecesini, 2013 yılında Doçentlik ünvanını almıştır. 2008 – 2010 yılları arasında Case Western Reserve Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi bünyesinde kurulmuş olan Bolton – Brush Büyüme Çalışması ve

Kraniyofasiyal Görüntüleme Merkezlerinde araştırma faaliyetlerinde bulunmuş, lisans derslerinde konuşmacı olarak hizmet vermiş ve klinik danışmanlık yapmıştır. Türk Ortodonti Derneği ve Roth Williams International Society of Orthodontists üyesidir. Hali hazırda Hacettepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi çatısı altında akademik yaşantısına ve lisans ve lisansüstü eğitim ve öğretim faaliyetlerine devam etmekte, Case Western Reserve Üniversitesi ile araştırma faaliyetleri işbirliğini sürdürmektedir.

Ana araştırma ve ilgi alanları üç boyutlu kraniyofasiyal görüntüleme, üç boyutlu rekonstrüksiyon, 2 boyutlu ve 3 boyutlu ortognatik cerrahi planlaması ve ortodontik tedavilerin üst hava yolları üzerine etkileridir. SCI ve SCI-expanded kapsamında saygın dergilerde 20'den fazla makalesi ve 4 kitap bölüm yazarlığı üzerine her geçen gün yenileri eklenmektedir.