

Özgeçmiş

Dr. Erdal Bozkaya, 1986 yılında Afyonkarahisar'ın Bolvadin ilçesinde doğmuştur. 2009 yılında Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'nden mezun olmuş, 2015 yılında aynı fakültenin Ortodonti Anabilim Dalı'nda doktora eğitimini tamamlamıştır.

2015–2022 yılları arasında Gazi Üniversitesi Ortodonti Anabilim Dalı'nda Dr. Öğretim Üyesi olarak görev yapmış; 2022 yılında ise Doçent unvanını almaya hak kazanmıştır. Halen aynı birimde klinik hizmetlerin yanı sıra akademik çalışmalar ve eğitim faaliyetlerini sürdürmektedir.

Mesleki ilgi alanları arasında ortodontik biyomekanikler, geçici iskeletsel ankraj sistemleri, ortognatik cerrahi uygulamaları, şeffaf plak sistemleri ve dijital ortodontik uygulamalar yer almaktadır. Ulusal ve uluslararası düzeyde yayımlanmış çok sayıda bilimsel makale ve kitap bölümünün yanı sıra, çeşitli bilimsel toplantılarda sunulmuş bildirileri bulunmaktadır. Ayrıca birçok bilimsel projede aktif görev almıştır.

Dr. Bozkaya, Türk Ortodonti Derneği (TOD) ve European Orthodontic Society (EOS) gibi meslek kuruluşlarına üyedir. Evli ve üç çocuk babasıdır.

Ortodontide Mekanik Avantaj: IZC Vidalarının Gücü

Ortodontik tedavilerin başarısı, dişlere istenen hareketi kontrollü ve öngörülebilir bir şekilde verebilmeye bağlıdır. Bu noktada, geçici iskeletsel ankraj sistemleri (TADs), klinisyenlere önemli avantajlar sunmaktadır. Bu sistemler arasında infrazygomatik crest (IZC) bölgesine yerleştirilen minividalar, güçlü ve stabil bir ankraj sağlama potansiyeliyle dikkat çekmektedir.

Bu sunumda, güncel bilimsel veriler ışığında, IZC vidalarının biyomekanik katkıları, geleneksel ankraj sistemlerine kıyasla sunduğu mekanik avantajlar, klinik uygulama teknikleri ve vaka bazlı örneklerle detaylı şekilde ele alınacaktır. IZC bölgesinin anatomik özellikleri, vida yerleşimi sırasında dikkat edilmesi gereken noktalar, uygulama endikasyonları ve komplikasyonların önlenmesine yönelik öneriler sunulacaktır.

Ayrıca IZC vidalarının; molar distalizasyonu, total ark distalizasyonu, intrüzyon gibi kompleks hareketlerde nasıl etkin kullanıldığı ve şeffaf plak tedavileriyle kombinasyon olanakları da tartışılacaktır. Örnek vakalar üzerinden yapılan değerlendirmelerle, katılımcıların klinik pratiğe doğrudan yansıtılabilir bilgiler edinmesi hedeflenmektedir.