

Özgeçmiş

Prof. Dr. Ahmet YAĞCI, Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ortodonti Anabilim Dalı öğretim üyesidir. Lisans eğitimini Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesinde, doktora eğitimini ise Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Ortodonti Anabilim Dalında üstün başarı derecesiyle tamamlamıştır. 2010 yılında yardımcı doçent, 2014 yılında doçent, 2019 yılında profesör unvanlarını almıştır.

Akademik ve klinik çalışmaları; dijital ortodonti, şeffaf plak sistemleri, 3B yazıcı teknolojileri, diş hareketi biyolojisi, biyomekanik kuvvet sistemleri, lazer ve PRP uygulamaları, mine demineralizasyonu, büyüme-gelişim ortodontisi ve ortognatik cerrahi alanlarına odaklanmaktadır. Web of Science kapsamındaki yayınları bu alanlarda yapılan deneysel ve klinik araştırmaları içermekte; özellikle dijital sefalometri, yapay zekâ destekli analizler, modifiye kuvvet protokolleri, self-ligating braket sistemleri, QLF ile lezyon takibi ve cerrahi sonrası fonksiyonel değişiklikler gibi konularda yoğunlaşmaktadır.

Prof. Yağcı, yürütücülüğünü yaptığı “Yeni Geliştirilen, Hekim Tarafından Direkt 3D Yazıcı ile Üretilen Şeffaf Plak Sisteminin, İndirekt Şeffaf Plak Sistemleri ile ve Sabit Ortodontik Tedavi ile Süre, Etkinlik, Kalite ve Endokrin Bozucu Monomer Salınımı Açısından Karşılaştırılması: İn Vivo Randomize Kontrollü Klinik Çalışma (TÜBİTAK-1001)” ve “Lokale Vibrasyon Tekniği ile Hızlandırılmış Diş Hareketi (TÜBİTAK-1001)” projeleri kapsamında ortodontik tedavide biyomekanik ve dijital yaklaşımların klinik etkinliğini ve biyolojik güvenliğini araştırmaktadır.

SCI/SCI-Expanded dergilerde yayımlanmış 60’tan fazla makalesi, 150’nin üzerinde bildirisi ve kitap bölümü bulunan Prof. Yağcı; Türk, Avrupa, Amerikan ve İtalyan Ortodonti Dernekleri üyesidir. Uluslararası hakemli dergilerde hakemlik, editörlük ve yayın kurulu üyeliği görevlerini sürdürmektedir. Halen Erciyes Üniversitesi Ortodonti Anabilim Dalı Başkanlığı görevini yürütmekte, evli ve bir çocuk babasıdır.

Aynı Yola Farklı Araçlarla: Ortodontik Tedavi Seçimlerinin Süre ve Kalite Üzerindeki Rolü

Bu sunumda, farklı braket sistemlerinin ortodontik tedavi süresi, etkinliği ve tedavi kalitesi üzerindeki etkileri kapsamlı biçimde değerlendirilecektir. Bu amaçla konvansiyonel braket sistemleri, self-ligating braketlerle karşılaştırılacak; ayrıca aktif ve pasif kapaklı braket sistemlerinin klinik performansları, sürtünme düzeyleri, tork kontrolü ve tedavi süresine olan etkileri tartışılacaktır.

Sunumun ikinci bölümünde, geleneksel ortodontik tedavileri hızlandırmaya yönelik güncel biyomekanik ve biyolojik yaklaşımlar ele alınacaktır. Bu kapsamda, vibrasyon uygulamaları, modifiye kesikli kuvvet protokolleri ve düşük doz lazer uygulamalarının diş hareketi biyolojisi üzerindeki etkileri; kemik yeniden şekillenmesi, hücresel yanıt ve tedavi süresi açısından bilimsel veriler ışığında değerlendirilecektir.

Gelenekselden dijitalle geçiş sürecinin irdeleneceği nc bölümde, şeffaf plak sistemleri üzerine kliniğimizde yürütülen klinik çalışmalar paylaşılacaktır. Hekim tarafından doğrudan 3B yazıcı ile üretilen şeffaf plak sistemlerinin, klasik termoform yöntemle hazırlanan indirekt plak sistemleri ve sabit ortodontik apareylerle karşılaştırmalı analizleri; tedavi süresi, hasta konforu, klinik etkinlik ve biyouyumluluk (endokrin bozucu monomer salınımı) yönlerinden sunulacaktır.

Son olarak, ortognatik cerrahi gerektiren olgularda cerrahi planlama, surgery-first yaklaşımları ve cerrahi işlemlerin ortodontik tedavi süreci üzerindeki etkileri tartışılacaktır. Bu kapsamda dijital planlama, iskeletsel stabilite ve tedavi sonrası fonksiyonel adaptasyon konularına değinilecektir.