

# KONTROLLÜ FLOR SALINIMI YAPAN AĞIZ İÇİ HAREKETLİ YER TUTUCU



## Baş Buluşçu:

Dr.Dt. Ayşe Derya BAYAT

## Araştırma Alanları:

- Pedodonti

## İletişim:

Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi  
iletisim@erciyesteknopark.com  
+90 352 224 81 12



ERU BBF2019/002

## Teknik Alan

Buluş, kontrollü flor salınımı yapabilen ağız içi hareketli yer tutucu ile ilgilidir.

## Özet

Bu buluş da amaç, flor iyonunun ağız ve diş sağlığına olumlu etkileri göz önünde bulundurularak uzun süre flor salınımı yapan yeni materyaller ortaya koymaktır. Mevcut buluş flor iyonu ilavesi ile erken diş kayıplarına bağlı kullanılan yer tutucuların yavaş ve kontrollü flor iyon salınımı yapması ve çürüklerin önlenmesi ile ilgilidir.



## Avantajlar

- Diğer yavaş salınım sistemlerinden farklı olarak daha kontrollü ve yavaş salınım görülmüştür
- Yüksek çürük riskli hastaların ağız ortamında flor rezervuarını oluşmasına katkı sağlanmıştır
- Flor iyonunun çürük önleyici etkisinin ilavesi ile yeni süt dişi kaybının önüne geçilmiştir
- Antimikrobiyal özellik taşımaktadır

## Kullanım Alanı

- Çocuk diş hekimliği

## Buluş Olgunluk Seviyesi

TRL-1 Temel Araştırma Düzeyinde

Patent Koruması : Başvuru yapıldı. Süreç devam etmektedir.