



ANAHTAR KELİMELER

- ✓ adli bilimler
- ✓ adli palinoloji
- ✓ araç filtreleri
- ✓ motorlu araç
- ✓ polen

İLETİŞİM

E-POSTA:
nisakaynar@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
0 224 294 18 00

E-POSTA:
sevcancelenk@uludag.edu.tr



ARAÇ HAVA FİLTRELERİNDEN İZOLE EDİLEN POLENLERİN ADLİ VAKALARDA DELİL OLARAK KULLANILMA POTANSİYELİNİN ARAŞTIRILMASI

Hidayet Nisa KAYNAR

0000-0002-6220-627X

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

KRİMİNALİSTİK ANABİLİM DALI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

DANIŞMAN

PROF. DR. SEVCAN ÇELENK

0000-0003-4925-8902

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Adli palinoloji, bir suç mahallinden elde edilen polen ve diğer palinomorf kanıtlarının kriminal olayları aydınlatmasında delil olarak kullanımını sağlayan bir bilim dalıdır. Araçların elde edilen polen kanıtlarından biri olan araç hava filtrelerinden analiz edilen polenlerin suçun işlendiği olay yeri, şüpheli ve araç arasındaki bir bağlantının olup olmadığını belirlemek için kullanılır.

Bu çalışmada 2019 yılı Mart, Nisan, Mayıs ve Haziran aylarında Bursa ili Kestel, Görükle, Osmangazi ve Mudanya bölgelerinde belirlenmiş olan güzergahlarda seyahat eden otobüslerin filtreleri analiz edilmiştir. Filtre verileri bu bölgelerde bulunan atmosferik polen tuzaklarının verileriyle karşılaştırılmış istasyonların çoğunda şehirdeki hareketlilik, binaların yoğunluğu ve nüfus nedeniyle benzerlik görülmemiştir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Tez çalışmasının sonucunda elde edilen veriler filtre verilerinin atmosferik polen verileri ile benzerlik oranının az olduğunu göstermiştir. Kriminalistik açısından araç hava filtreleri ile atmosferik polenlerin karşılaştırılmasının yararlı olup olmadığı tartışmalıdır.

Elde edilen filtre verilerinde bulunan polen sayısının atmosfere göre az olması, şehir içerisindeki yaşamın gerçekleştiği birkaç metre yükseklikte polenlerin az olduğunu göstermektedir.

YAYINLAR

Celenk, S., Arabacı, T., Dirmenci, T., Kaynar, H. N. ve Yıldız, B. (2019). Pollen morphology of genus *Cirsium* Mill. Sect. *Cirsium* (Asteraceae: Cardueae) species in Turkey. The Mediterranean Palynological Societies Symposium 2019 içinde (s. 57).
Kaynar, H. N. ve Celenk, S. (2019). Alerjik Rinitte Polenler. Çocuk Alerji ve Astım Akademisi 2. Uluslararası Katılımlı Genç Pediatrik Alerjistler ile Alerjiye Yenilikler Sempozyumu içinde (s. 43).