



# TURQUUA

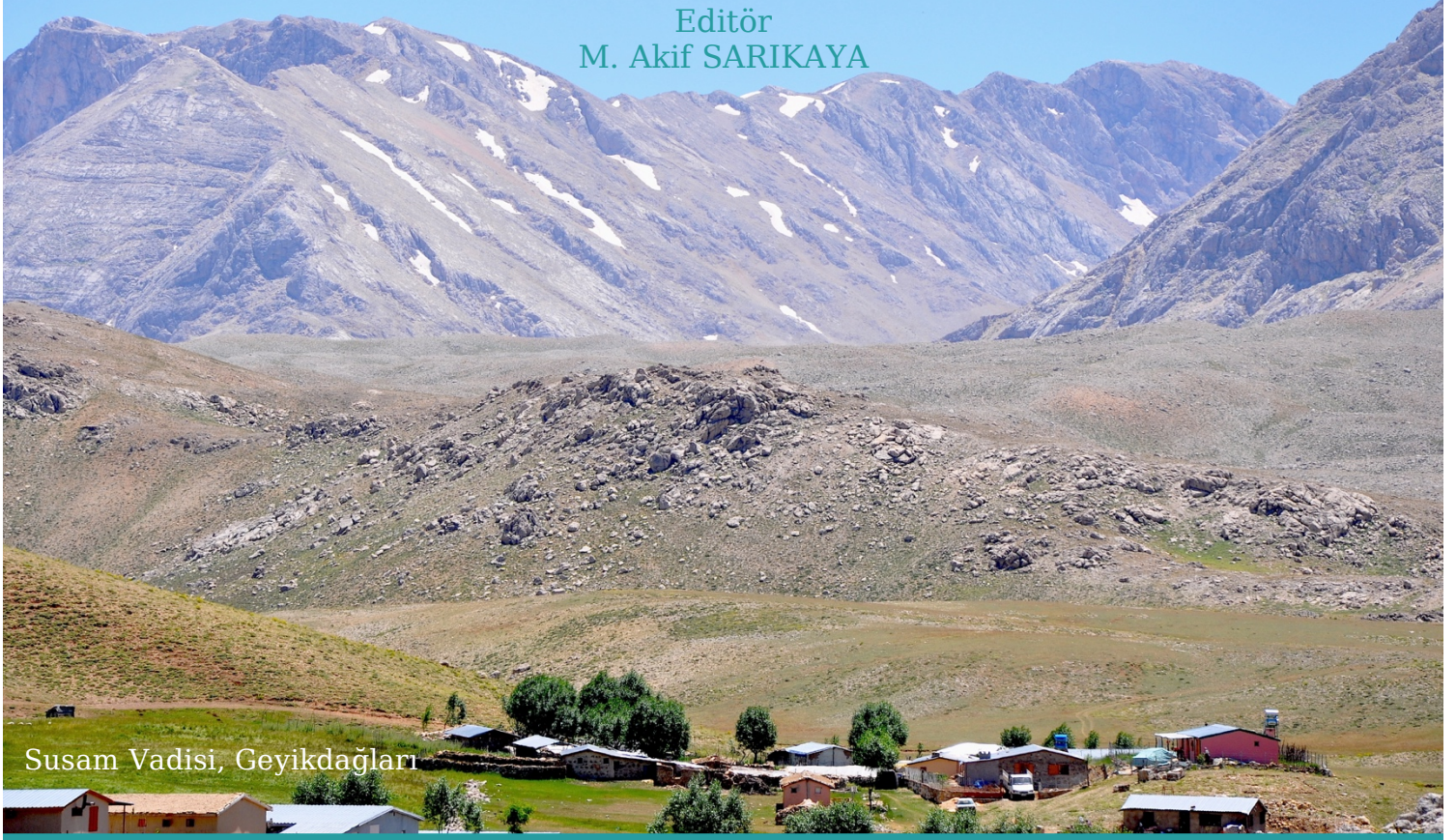
*Türkiye Kuvaterner Sempozyumu*

*İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ*  
*Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü*

## BİLDİRİ ÖZLERİ KİTABI

*Abstracts Book*

Editör  
M. Akif SARIKAYA



Susam Vadisi, Geyikdağları



[www.eies.itu.edu.tr/turqua](http://www.eies.itu.edu.tr/turqua)

8-11 Mayıs 2016  
İstanbul

**İTÜ**



# TAŞELİ PLATOSU'NDA TÜRKE YAYLASI (ANAMUR-MERSİN) POLEN ANALİZİ SONUÇLARININ ARBOREAL TÜRLER AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ

## POLLEN ANALYSIS OF TÜRKE HIGHLAND (ANAMUR-MERSIN) AT TAŞELİ PLATEAU FOR ARBOREAL SPECIES

İpek ÖZALP<sup>1</sup>, Meral AVCI<sup>1</sup>, Hülya CANER<sup>2</sup>, Nurgül KARLIOĞLU KILIÇ<sup>3</sup>

<sup>1</sup>*İstanbul Üniversitesi Coğrafya Bölümü, Fiziki Coğrafya Anabilim Dalı, Laleli/İstanbul*

<sup>2</sup>*İstanbul Üniversitesi Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, İstanbul*

<sup>3</sup>*İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi, Orman Botaniği Anabilim Dalı, Bahçeköy-Sarıyer/İstanbul*

E-posta: [ipek.ozalp@istanbul.edu.tr](mailto:ipek.ozalp@istanbul.edu.tr), [mavci@istanbul.edu.tr](mailto:mavci@istanbul.edu.tr), [hcaner@istanbul.edu.tr](mailto:hcaner@istanbul.edu.tr),  
[nurgulk@istanbul.edu.tr](mailto:nurgulk@istanbul.edu.tr)

### ÖZET

Yerleşme tarihi ve diğer beşeri etkilerle beraber insanın etkisinin en fazla hissedildiği alanlardan birisi Akdeniz bölgesidir. Tüm Akdeniz havzasında olduğu gibi Anadolu'nun Akdeniz kıyıları ve Toros dağları da binlerce yıl antropojenik etkilere maruz kalmıştır. Çalışmamızda güncel bitki örtüsünün dağılışı yanında, Taşeli platosunda geçmişten günümüze bitki örtüsünde meydana gelen değişimleri ortaya koymak ve bu değişimlerin nedenlerini (doğal ya da antropojenik) anlamak, bölgeye ait paleoçevresel değişimleri açıklamak amacıyla Anamur'un yaklaşık 35 km kuzeyinde plato sahası üzerinde Türke yaylasının (1450 m) sedir zonundan 2,5 m derinlikte açılan kesitten 10'ar cm aralıkla alınan fosil polen örneklerinin palinolojik analizi yapılmış ve sonuçların bir kısmı bu çalışmada paylaşılmıştır. Değerlendirilen kısım içerisinde yalnızca arboreal türlerin (*Pinus*, *Cedrus*, *Abies*, *Juniperus*, *Quercus* gibi) polen değerlerine yer verilmiştir. Bu amaçla türlere ait polenlerin yoğunluklarına, özellikle indikatör türlerin değişimlerine bakılarak yorumlama yapılmıştır. Baskın türlerin önemli değişimler gösterdiği seviyeler belirlenerek tarihlendirme için örnekler alınmış (AMS) ve yakın çevrede yapılan araştırmaların sonuçlarıyla bizim verilerimiz karşılaştırılıp nihai bir sonuca ulaşılmaya çalışılmıştır. İlk sonuçlara göre *Cedrus*'a ait polen miktarı, kozalaklı ağaçlar arasında kesit boyunca en baskın grubu oluşturmakla birlikte bazı seviyelerde oldukça azaldığı gözlenmektedir. Bu seviyeler aynı zamanda toplam polen miktarının da azaldığı kısımları oluşturmaktadır. Bu durum bize sahadaki türleri genel olarak etkileyen bir unsurun varlığını işaret edebilmesi açısından önemli olabilir.

### ABSTRACT

Mediterranean is one of the regions where human impact is greatest. Like all of the Mediterranean basin, the Mediterranean coast and Taurus Mountains of Anatolia have been exposed to thousands of years of anthropogenic influence. Distribution of present vegetation and the changes in distribution throughout the years are investigated. Study also aims to explain paleoenvironmental changes in the region. These changes are considered in terms of natural or anthropogenic causes. Palynological analysis of fossil pollen, taken from 10 cm intervals at 2.5 m of depth of the cedar zone is conducted. Study area is Türke plateau (1450 m), approximately 35 km to the north of Anamur. Only the pollen values of arboreal species (such as *Pinus*, *Cedrus*, *Abies*, *Juniperus*, *Quercus*) are provided. The pollen intensities of these species are evaluated especially by considering the changes of indicator types in particular. After zones of significant changes are determined for dominant species, samples from the area are prepared for dating via accelerated mass spectrometry (AMS). According to the preliminary results, the pollen amount of *Cedrus*, is greatest for the conifers in this profile. However, in some areas amount of *Cedrus* decreases as well as the general pollen amount. This situation might indicate the presence of an outside impact on vegetation in this area.