

**III. ULUSLARARASI  
BİLİMSEL VE MESLEKİ  
ÇALIŞMALAR KONGRESİ – MÜHENDİSLİK  
(BILMES EN 2019)  
ÖZET METİN BİLDİRİ KİTABI**



**III. INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND VOCATIONAL  
STUDIES CONGRESS – ENGINEERING  
(BILMES EN 2019)  
ABSTRACT BOOK**

**EYLÜL / SEPTEMBER 2019**

---

Kitabın Adı: III. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar  
Kongresi - Mühendislik Özet Metin Bildiri Kitabı

ISBN: 978-605-82164-5-7

Hazırlayanlar: Tolga YÜCEHAN

e-mail: [tolgayucehan@gmail.com](mailto:tolgayucehan@gmail.com)

Umut SARAY

e-mail: [umutsaray@gmail.com](mailto:umutsaray@gmail.com)

Yayın Tarihi: 05.09.2019



## GÜNEY TÜRKİYE’DE HADİM NAPI SERPUHOVİYEN-BAŞKIRİYEN GEÇİŞİNİ İÇERİSİNE ALAN İSTİFLERDEKİ OOLİTİK KİREÇTAŞLARI VE BUNLARIN BİYOSTRATİGRAFİK ÖZELLİKLERİ

Melikan Akbaş<sup>1</sup>, Cengiz Okuyucu<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Konya Teknik Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Konya, Türkiye

makbas@ktun.edu.tr, cokuyucu@ktun.edu.tr

### Özet

Toros kuşağının allohton birimlerinden biri olan Hadim Napı, Orta(?) - Geç Devoniyen - Geç Kretase zaman aralığına ait genellikle silisiklastik ara katmanlı sığ deniz karbonatlardan oluşur. Hadim Napı Serpuhoviyen-Başkırıyen istifleri Orta Toroslarda iki farklı kesitte (Yassıpınar and Gölbelen) çalışılmıştır. Serpuhoviyen-Başkırıyen geçişini içerisine alan istifler, yer yer kumtaşı arakatmanlı oolitik kireçtaşları ve zengin fusulinid foraminifer topluluklarıyla karakterizedir. Geçiş düzeyleri *Eostaffella postmosquensis*, *E. pseudostruvei*, *Plectostaffella jakhensis*, *Pl. bogdanovkensis* ve *Pl. varvariensis* gibi bireyleri içeren foraminifer topluluklarını kapsamaktadır. Yassıpınar ve Gölbelen kesitlerinin litostratigrafik ve fasiyes özellikleri net bir şekilde sığ denizel ortamda çökelmeyi işaret etmektedir. Hadim Napı kesitlerindeki oolitik kireçtaşı düzeyleri tüm Serpuhoviyen-Başkırıyen geçişindeki tabakalarda kılavuz bir fasiyes olarak gözlenmektedir. Hadim Napı kesitlerinde yaygın olarak gözlenen bu oolitik kireçtaşları Güney Urallar ve Doğu Avrupa Platformunun güneydoğu kenarındaki benzer istiflerle oldukça uyumludur.

**Anahtar Kelimeler:** *Serpuhoviyen, Başkırıyen, Oolitik kireçtaşı, Hadim Napı, Toridler*

## OOLITIC LIMESTONES AND THEIR BIOSTRATIGRAPHIC PROPERTIES FROM THE SUCCESSIONS ENCOMPASSING TO THE SERPUKHOVIAN-BASHKIRIAN BOUNDARY IN HADIM NAPPE, SOUTHERN TURKEY

### Abstract

Hadim Nappe which is one of the allochthonous units of Tauride belt includes a complete successions from Middle(?) - Late Devonian to Late Cretaceous time interval including mainly shallow marine carbonates with siliciclastic intercalations. The Serpukhovian-Bashkirian successions of the Hadim Nappe have been studied in two different sections (Yassıpınar and Gölbelen) from the central Taurides. The successions encompassing to the Serpukhovian-Bashkirian boundary interval are characterized by oolitic limestone and rare sandstone intercalations with diverse assemblages of fusulinid foraminifera. The boundary interval is composed of foraminiferal assemblages such as *Eostaffella postmosquensis*, *E. pseudostruvei*, *Plectostaffella jakhensis*, *Pl. bogdanovkensis* and *Pl. varvariensis*. The lithostratigraphic and facies properties of the Yassıpınar and the Gölbelen sections clearly indicate a shallow marine deposition. The occurrence of oolitic limestones in Hadim Nappe sections have been observed as a marker facies indicating to the Serpukhovian-Bashkirian boundary interval. A wide distribution of these oolitic limestones in Hadim Nappe sections correlates well to the similar successions in the southern Urals and southeastern margin of the East European Platform.

**Keywords:** *Serpukhovian, Bashkirian, Oolitic limestone, Hadim Nappe, Tauride*

