

55, Türkiye Jeoloji Kurultayı
55th Geological Congress of Turkey

GÜNCEL NODOSARİİD BENTİK FORAMİNİFERLERDE ÜREME
SIRASINDAKİ ANORMAL OLUŞUMLARIN ÖNEMİ VE RASLANTI FAKTÖRÜ

Engin MERİÇ*, Muhittin GÖRMÜŞ**, Niyazi ÂVŞÂR***, ismail UNSAL****

*İstanbul Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 34850, Avcılar İstanbul,

**Süleyman Demirel Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 32260, Çünür İsparta

***Çukurova Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 01330, Balçık Adana

****İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 34459, Vezneciler İstanbul

Araştırma, dünya denizlerinin farklı nokta ve derinliklerinde bulunan bazı nodosariid bentik foraminifer kavkılarındaki anormal oluşumların nedenini tartışmak amacı ile hazırlanmıştır. Türkiye'de Gökçeada ve Bozcaada çevresinden de bu tür anormal oluşumları destekleyen örnekler sunulmuştur. Üreme sırasında; özellikle yaşam çevrelerindeki sıcaklık ve eser element değişimlerinin, bu tip kavkı topluluklarının oluşumuna etki ettiği sonucuna varılmıştır. Bunun dışında, bu tip anormal örneklerin rastlantı sonucu elde edilmiş olması ve nadiren gözlenmesi, bu tip foraminiferlerin üreme evrelerinin açıklığa kavuşturulması açısından önem taşımaktadır,

SIGNIFICANCE OF THE ABNORMAL OCCURRENCES DURING THE
REPRODUCTION OF THE RECENT NODOSARIID BENTHIC FORAMINIFERA
COINCIDENCE FACTOR

The study contains the abnormal occurrences of nodosariid benthic foraminifera reported from the various places and depths of the seas in the world, A few abnormal individuals have also been found around the Gökçeada and Bozcaada in Turkey. The discussion, here, is on the reason of abnormal occurrences in nodosariids. Environmental conditions around the places of reported and presented such as temperature and trace elements indicate that they play an important role on this kind of test occurrences. Besides, remarkable very rare these specimens accidentally found are also usable and important materials to Interpret the reproduction history of nodosariid foraminifera.