

Biostratigraphy of the Ruteh Formation at Harijan section using foraminifera Hamdi BAHADIN¹, Kohansal EBRAHEM¹, Sadeghi ABAS¹ and Shafiee Ardestani MEYSAM²

¹ Department of Geology, Faculty of Science, University of Shahid beheshti, TehranIran ^Department of Geology, Faculty of Science, University of Tehran, Tehran, Iran, mshafieeardestani@yahoo.com

In order to study the fossil contents of the Ruteh Formation for biostratigraphical purposes the 200 meters thick section was sampled at Harijan section, Central Alborz. The sequence is mainly made up of lime and shale's. The lower contact of the formation with Dorud Formation is disconform while the upper contact with Nesen is disconform. Fifty four species belonging to 27 genera foraminifera were identified and three biozones were differentiated. These are: 1- *Schubertella giraudi- Codonofusiella distincta* Assemblage Zone, 2- *Cribrigerina sumatrana- Langella ocarina* Assemblage Zone. Based on, these an age of Late Sakmariyan- early Artinskian is quoted to the formation. **Keywords:** *Ruteh formation, foraminifera, biozone, Central Alborz, fossil*

Ruteh Formasyonu'nun Harican kesitinde foraminifer biyostratigrafisi

Merkezi Albruz dağlarında Ruteh Formasyonu'nun fosil içerisini incelemek için 200 metre kalınlığında Harican kesiti olcülmuştür. Kesit kireçtaşı ve şeylden oluşur. Formasyonu'nun Dorud Formasyonu ile olan alt dokanagi ve Nesen Formasyonu ile olan üst dokanagi uyumsuzdur. Kesitte üç biyozona ait 27 cins ve 54 tli ayırt edilmistir. Bunlar: 1- *Schubertella giraudi- Codonofusiella distincta* topluluk zonu, 2- *Cribrigerina sumatrana- Langella ocarina* topluluk zonudur. Bunlara dayanarak formasyon için Geç Sakmariyen-Erken Artinskiyen yaşı verilmistir. **Anahtar kelimeler:** *Ruteh Formasyonu, foraminifera, biyozon, merkezi Albruz, fosil*