

بررسی ریزرخساره‌های سازند قم در برش ایواوغلی، شمال شرق شهرستان خوی

نرگس سلیمی*، کارشناسی ارشد چینه نگاری و دیرینه شناسی دانشگاه سراسری ارومیه

دکتر علی اصغر ثیاب قدسی، دانشیار گروه زمین شناسی، دانشگاه سراسری ارومیه

چکیده

منطقه مورد مطالعه به لحاظ تقسیمات کشوری در استان آذربایجان غربی واقع گردیده و از توابع شهرستان خوی و بخش ایواوغلی می‌باشد. موقعیت مورد نظر تقریباً در ۴۰ کیلومتری شمال شرق شهرستان خوی و ۳ کیلومتری شمال شرق روستای بیزنده و ۲ کیلومتری شمال روستای ایواوغلی قرار گرفته است. این تحقیق جهت تعیین میکروفاسیس و همچنین مدل محیط رسوبی سازندقم در حوضه مطالعاتی انجام گرفته است. تعداد ۱۰۰ نمونه جهت تهیه مقاطع میکروسکوپی جمع آوری گردید. براساس مطالعات انجام گرفته محیط رسوبی سازندقم در برش مورد مطالعه از نوع رمپ هموکلینال بوده، و تعداد ۷ ریزرخساره میکروسکوپی مربوط به زیر محیط دریای باز (Open Marine facies)، سد (Barrier facies) و لاگون (Lagoon facies) مورد شناسایی قرار گرفته است. بررسی ارتباط عمودی رخساره ها و محیط رسوبی سازند قم در برش مورد نظر نشان می دهد که گروه رخساره کربناته در یک پلاتفرم کربناته از نوع رمپ هموکلینال پدید آمده است.

کلیدواژه: ریز رخساره، سازندقم، رمپ هموکلینال، ایواوغلی، خوی

Study of Qom Formation microfacies in Iwogli section, northeast of Khoy

Narges Salimi*, Urmia university Stratigraphy and paleontology Msc student

Aliasghar Ciabeghods, Associate Professor, Department of Geology, University of Urmia, Urmia, Iran

Abstract

The study area is located in West Azarbaijan province in terms of national divisions. The location is approximately 40 kilometers northeast of Khoy, 3 kilometers northeast of Bisandeh village and 2 kilometers north of Iwagli village. This study was conducted to determine the microfacies and also the sedimentary environment model of the Qom Formation in the study basin. 100 samples were collected for preparation of microscopic sections. According to the studies, sedimentary environment of the Qom Formation in the studied section is homoclinic ramp type, and seven microscopic microfacies related to the open marine facies, barrier facies and lagoon facies have been identified. . Investigation of vertical relationship between facies and sedimentary environment of Qom Formation in the studied section shows that carbonate facies group has formed in a carbonate platform of homoclinical ramp type.

Key Words: Micro-facies, Qom Formation, Hemoclinic Ramp, Iwogli, Khoi