

سنگ چینه نگاری سازند شیرگشت در برش چینه شناسی جنوب کوه عاشقان

بهاره شکفته^۱, عباس قادری^{۲*}, هادی جهانگیر^۳, علیرضا عاشوری^۴

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد گرایش چینه نگاری و دیرینه شناسی، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

۲- استادیار گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

۳- دکترای چینه نگاری و دیرینه شناسی، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه گلستان، گرگان، ایران

۴- استاد گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

*Email: aghaderi@um.ac.ir

چکیده

سازند شیرگشت در برش جنوب کوه عاشقان با گذر نایپوسته و دگرگشیب بر روی سازند کلمرد قرار گرفته و خود توسط سازند گچال با گذر نایپوسته فرسایشی پوشیده می‌شود. سازند شیرگشت در این ناحیه با خاکامت ۱۹۷ متر، قابل تقسیم به سه عضو مجزای ماسه سنگی - دولومیتی زیرین، شیل سبز میانی و شیل قرمز ارغوانی بالایی است. عضو دوم به دلیل برخورداری از یک بخش غنی از بازویابان استروفومنید و تریلوپیت، نسبت به دیگر برش‌های چینه شناسی این سازند در پیرامون طاقدیس کلمرد، شایان توجه است. وجود گونه تریلوپیت *Psilocephalina lubrica* در این بخش، سن اردوویسین پیشین را برای آن تأیید می‌نماید.

کلیدواژه‌ها: سنگ چینه نگاری، بلوك کلمرد، شیرگشت، جنوب کوه عاشقان

Lithostratigraphy of the Shirgesht Formation in the South of Kuh-e-Asheghan stratigraphic section

Bahareh shekofteh¹, Abbas Ghaderi^{2*}, Hadi Jahangir³, Ali Reza Ashouri⁴

1- M.Sc. student in Paleontology & Stratigraphy, Department of Geology, Faculty of Science, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran

2- Assistant Professor, Department of Geology, Faculty of Science, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran

3- Ph.D. in Paleontology & Stratigraphy, Department of Geology, Faculty of Science, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran

4- Professor, Department of Geology, Faculty of Science, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran

*Email: aghaderi@um.ac.ir

Abstract

The Shirgesht Formation in the south of Kuh-e-Asheghan is unconformably overlaid the Kalmard Formation and disconformably overlain by the Gachal Formation. The Shirghest Formation with a thickness of 197 meters is divided into three separate members, lower dolomite-sandstone, middle green shale and upper purple red shale in this area. Due to occurrence of a rich strophomenid brachiopod assemblage and trilobite in the second member, the south of Kuh-e-Asheghan section is more important than the other stratigraphic section around the Kalmard Anticline. The presence of *Psilocephalina lubrica* confirms the age of Early Ordovician for this member.

Keywords: Lithostratigraphy, Shirgesht, Kalmard block, south of kuh-e-Asheghan