

عنوان مقاله:

ماکروفسیل های گیاهی سازند هجدک و تحلیل آب و هوای دیرینه در برش چینه شناسی سراپرده، شمال کرمان (ایران مرکزی)

محل انتشار:

مجله علوم زمین خوارزمی، دوره 6، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 30

نویسندگان:

Hadis Khalilizadeh – Ferdowsi University of Mashhad

Ali Reza Ashouri – Ferdowsi University of Mashhad

Abbas Ghaderi – Ferdowsi University of Mashhad

خلاصه مقاله:

به دلیل ضخامت مناسب لایه های زغال سنگی سازند هجدک و تعیین نشدن سن دقیق لایه های کارپذیر آن در برش چینه نگاری سراپرده، بررسی دیرینه شناختی بر اساس گروه های اصلی فسیل های گیاهی موجود در این لایه ها، انجام شده است. این پژوهش به شناسایی ۱۸ گونه متعلق به ۱۳ جنس و ۷ راسته سنگواره گیاهی منجر شد. در برش سراپرده لایه های زغال سنگی شامل *Phlebopteris*، *angustiloba* بیشترین فراوانی را نشان می دهد که این امر به وضوح و با حفاظت خوب در این لایه زغالی مشاهده شد. این گونه برای نخستین بار از ایران با سن جدید ژوراسیک میانی معرفی می شود. با توجه به گونه های شاخص *Klukia exilis*، *Eboracia lobifolia*، *Nilssonia friziensis* سن باژوسین باتونین برای لایه های زغالی *d۵*، *d۳* و *d۸* پیشنهاد می شود. منطقه سراپرده از نظر نمره تراز گیاهی (۵۹) قابل مقایسه با منطقه کالشانه طیس (۵۸/۵) است که حاکی از آب و هوای مرطوب و نیمه گرمسیری است.

کلمات کلیدی:

Plant macrofossils, Bajocian-Batonian, Hojedk Formation, Paleoclimate, Saraparadeh section, North Kerman

ماکروفسیل های گیاهی؛ باژوسین-باتونین؛ سازند هجدک؛ آب و هوای دیرینه؛ برش سراپرده؛ شمال کرمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1864370>

