

عنوان مقاله:

زیست چینه نگاری و تعیین عمق دیرینه سازند گورپی در برش تاقدیس سلطان

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های دانش زمین، دوره 8، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

قمرناز دارابی - دانشگاه لرستان

ایرج مغفوری مقدم - دانشگاه لرستان

عباس صادقی - دانشگاه شهید بهشتی

بیژن یوسفی یگانه - دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

در این پژوهش، زیست چینه نگاری و تعیین عمق دیرینه سازند گورپی در برش تاقدیس سلطان مورد مطالعه قرار گرفته است. ضخامت سازند گورپی در این برش ۲۷۰ متر است و سنگ شناسی آن به طور عمده شامل سنگ آهک، مارن و سنگ آهک رسی است. مرز زیرین آن با سازند ایلام هم شیب و مرز بالایی آن با سازند امیران ناپیوسته است. در این مطالعه ۴۵ گونه متعلق به ۲۰ جنس از روزن بران شناور و بنتیک تشخیص داده شده است که براساس گسترش چینه شناسی این روزن بران، ۷ زون زیستی معرفی شده است. این زون ها عبارتند از:

Globotruncana :
Z
ventricosa Zone, Globotruncanita elevata Zone, Radotruncana calcarata Zone, Globotruncanella havanensis Zone,
Contusotruncana contusa Zone, Globotruncana aegyptiaca Zone, Gansserina gansseri
Zone

توجه به زون های زیستی معرفی شده سن سازند گورپی در این برش کامپانین پیشین تا ماستریشتین پسین تعیین شده است. براساس نسبت درصد روزن بران شناور به بنتیک و درصد مورفوتایپ ۳ و با استفاده از فرمول $D = e^{(3.58718 + P \times 0.03534)}$ عمق ۴۵۰ تا ۶۰۰ متر برای بیشتر بخش های سازند گورپی پیشنهاد می شود.

کلمات کلیدی:

تاقدیس سلطان، زیست چینه نگاری، سازند گورپی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1266896>

