

پالینوبیواستراتیگرافی رسوبات دونین در ناحیه چاریسه، شمال شرق اصفهان

کوروش شیرانی^{۱*} و عبدالله سیف^۲

۱- هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

۲- هیات علمی دانشگاه اصفهان

*مسئول مکاتبات - نشانی الکترونیکی: k_sh424@yahoo.com

دریافت: ۸۸/۷/۶ پذیرش: ۸۸/۱۲/۱۸

چکیده:

توالی دونین بالائی مورد مطالعه در غرب تا جنوب غرب روستای چاریسه در ۵۵ کیلومتری شمال شرق اصفهان قرار دارد. این توالی رسوبی مشتمل بر دو سازند پادها و بهرام به ضخامت ۲۴۰ متر و ۳۹۲ متر می باشد. همچنین در منطقه مورد مطالعه سازند جمال با سن پرمین بصورت ناپیوسته بر روی سازند بهرام قرار می گیرد. تعداد ۱۰۰ نمونه از سازند پادها و بهرام برداشته شد و پس از انجام عملیات جداسازی و آماده سازی مورد مطالعه قرار گرفتند. اغلب نمونه های سازندهای پادها و بهرام شامل آکریتارش و اسپور فراوان می باشند و جمعا ۸۳ گونه پالینومورف (۳۳ گونه آکریتارش، ۵۰ گونه اسپور) و ۱۴ گونه فرامینیفر و جلبک شناسایی گردید. بر اساس انتشار چینه شناسی های شناسایی شده جمعا ۶ زون زیستی برای رسوبات دونین بالایی شناسایی گردید. زون زیستی I تا IV در ستبرای ۵۱۷/۵ متر از سازند پادها و بهرام قرار دارد و سن فراسنین برای این ستبرای پیشنهاد می گردد. زون زیستی V در ستبرای ۳۶ متر از سازند بهرام وجود دارد که سن فامنین زیرین برای آن پیشنهاد می گردد و زون زیستی VI در ستبرای ۷۸/۵ متر از سازند بهرام وجود دارد که سن فامنین بالایی (استرونین) برای آن پیشنهاد می گردد. همچنین برای رسوبات سازند جمال که بصورت ناپیوسته بر روی سازند بهرام قرار می گیرد سن پرمین پیشنهاد می گردد. بر اساس گونه های فرامینیفر یک زون زیستی برای رسوبات پرمین شناسایی گردید. بنابراین با توجه به داده های پالینولوژیکی، کربونیفر زیرین به صورت نبود چینه شناسی ظاهر می گردد.

واژه های کلیدی: پالینوبیواستراتیگرافی، دونین، چاریسه، اصفهان