

پالینوستراتیگرافی نهشته های دونین بالایی غرب گرمابدر شمال شرق تهران

سید حسین هاشمی، فاطمه تابع
گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه تربیت معلم تهران

چکیده

نهشته های دونین بالایی (سازند جیرود) در مقطع چینه شناسی غرب گرمابدر، شمال شرق تهران، با ناپیوستگی فرسایشی روی سازند میلا قرار دارد. قسمت قاعده این سازند از ماسه سنگ خاکستری روشن تا سفید و کوارتزیت تشکیل شده که به طرف بالا با تناوب آهک و شیل تیره رنگ ادامه یافته و با ناپیوستگی زیر سازند مبارک قرار می گیرد. پالینوفلورای متنوعی با حفظ شدگی خوب در نهشته های سازند جیرود در برش چینه شناسی مورد مطالعه وجود دارد. اسپورها در مقایسه با دیگر گروههای پالینومورف دیگر (میکروفیتوپلانکتون ها، اسکولکودونت ها، وکیتینوزوآها) تنوع و فراوانی بیشتری دارند. با توجه به اسپور های موجود در رسوبات برش شناسایی شده است که مجموعاً (Assemblage zones) I و II چینه شناسی گرمابدر، دو بیوزون اجتماعی سن دونین پسین (فرازین- فامنین) را برای نهشته های مورد مطالعه مشخص می کنند. تعدادی از گونه های ند: اسپور شاخص برخی از بیوزون های اجتماعی معرفی شده در رسوبات دونین میانی-پسین نیمکره شمالی ماند: *lemurata-magnificus*, *optivus-triangulatus*, *ovalis-bulliferus*, *torquata-gracilis*, *pusillites-lepidophyta* در نمونه های مورد مطالعه دیده می شوند.

مقدمه

در دونین پیشین، در حالی که نواحی وسیعی از مناطق شمال غرب و غرب ایران خارج از آب بود (خشکی کالدونین)، در مناطق مرکزی و شمال شرق ایران رخساره های دریایی کم عمق تشکیل می شد. از اواخر دونین میانی پیشروی دریا از شمال شرق و شرق آغاز و در دونین پسین به اوج خود رسید به طوری که نهشته های دونین میانی- بالایی با ناپیوستگی فرسایشی روی سنگهای قدیمی تر قرار می گیرند (Assereto, 1963 رسوبات دونین در البرز مرکزی تحت عنوان سازند جیرود (Stocklin, 1972)). شناخته می شوند. در آذربایجان غربی و در (Bozorgnia, 1973) البرز شرقی با نام سازند خوش ییلاق (Alavi & Bolourchi, 1973) اطراف ماکو، سازند مولی و قسمت زیرین سازند ایلان قره نیز به دونین نسبت داده شده اند. رسوبات دونین زیرین در ایران مرکزی با نام سازند پادها، و نهشته های دونین میانی و (Bolourchi, 1973) بالایی تحت عنوان سازند های سبزار، بهرام، و بخشی از سازند شیشتو (شیشتو ۱) نامگذاری شده اند.