

## عنوان مقاله:

بازنگری فوزولینیدهای اواخر پرمین زیرین در شمال طبس، شرق ایران مرکزی و کاربردهای تکتونیکی، آب و هوایی و جغرافیای زیستی دیرینه آنها

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی، دوره 36، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

## نویسندگان:

سفورا یاسبلاغی شراهی - دانشجوی دکتری چینه شناسی و فسیل شناسی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

بیژن یوسفی یگانه - استادیار، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

سکینه عارفی فرد - استادیار، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

محمد مهدی فرهپور - استادیار، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران.

دانیل وچار - استاد بازنشسته، انستیتوی تحقیقاتی چند رشته ای در علوم محیط زیست، دانشگاه علم و صنعت لیل 1، فرانسه

## خلاصه مقاله:

سازند باغ ونگ به سن یاختاشین بالایی تا بلورین بالایی در دو برش چینه شناسی در شمال طبس در شرق ایران مرکزی مطالعه شد. بررسی فوزولینیدها و فرامینیفرهای کوچک سازند باغ ونگ در دو برش مطالعه شده به شناسایی جنس ها و گونه های جدید منجر شد که برای نخستین بار در رسوبات یاختاشین بالایی و بلورین ایران گزارش می شوند. بر اساس فوزولینیدهای شناسایی شده، سه بایوزون *Pamirina darvasica-Sakmarella spp.* به سن یاختاشین بالایی، *Chalaroschwagerina vulgarisiformis* به سن بلورین زیرین و *Misellina termieri* به سن بلورین بالایی در برش باغ ونگ و دو بایوزون *Misellina (Brevaxina) dyhrenfurthi-Chalaroschwagerina vulgarisiformis* به سن بلورین زیرین و *Misellina cf. termieri* به سن بلورین بالایی در برش شش انگشت شناسایی شدند. داده های مغناطیس دیرینه و زمان فعالیت های ولکانیکی در بلوک های سیمین همراه با شواهد ظهور فوزولینیدها در اواخر پالئوزوئیک نشان می دهند زمان بازشدگی نئوتتیس در این بلوک ها یکسان نبوده و در بلوک های واقع در بخش های شمالی مانند ایران، جنوب و مرکز افغانستان و جنوب شرق پامیر سریع تر از بلوک های جنوبی مانند کیانگ تانگ و بائوشان آن انجام شده است. ظهور فونای فوزولینیدی آب های گرم عرض های جغرافیایی دیرینه مناطق استوایی و نیمه استوایی مانند *verbeekinids* و *neoschwagerinids* طی زمان بلورین در بلوک های سیمین تنها به علت حرکت به سمت شمال بلوک های سیمین نبوده، بلکه عواملی نظیر گرم شدن جهانی در زمان بلورین و همچنین جریان های اقیانوسی نیز تاثیرگذار بوده اند.

## کلمات کلیدی:

فوزولینیدهای بلورین، سازند باغ ونگ، ایران مرکزی، پالئوبیوژئوگرافی پرمین، بلوک های سیمین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1209074>



