

## عنوان مقاله:

شواهد زمین شناسی تکامل بیابانهای جهان

## محل انتشار:

اولین همایش ملی بیابان (علوم، فنون و توسعه پایدار) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

عفت مشهدی - دانشگاه خوارزمی (تربیت معلم)، کرج، ایران

حمید میرزایی - دانشگاه تهران، مرکز تحقیقات بین المللی بیابان، ایران

## خلاصه مقاله:

شواهد زمین شناسی نشان دهنده تغییرات آب و هوایی و محیطی در زمان های مختلف در بیابان های جهان هستند. این شواهد به صورت تغییر در رخساره های سنگی و محتوای فسیلی دیده می شود. بنابراین با بررسی وضعیت منطقه بیابانی از جهت چینه شناسی، فسیل شناسی، سنگ شناسی و ساختاری می توان به تاریخچه تکاملی بیابان ها پی برد. حاصل این بررسی ها در چند بیابان بزرگ جهان نشان داده است دامنه زمانی تغییرات آب و هوایی و محیطی می تواند کوتاه مدت در حد چند سال خشک یا تر باشد و یا شامل دوره های تحمل در حد دهه یا چند دهه باشد و یا دوره های زمانی گسترده تر شامل چند قرن یا هزاران سال مانند حوادث بزرگ پلیستوسن مرتبط با یخبندان یا بین یخبندان در عرض های بالاتر باشد. و یا طولانی مدت مانند تغییرات زمین شناسی حدود چند میلیون سال مرتبط با انتقالات بزرگ در موقعیت قاره ها و تکتونیک عظیم و حوادث کوهزایی و شکل گیری حوضه اقیانوسی و سیستم های چرخشی مرتبط با آنها باشد.

## کلمات کلیدی:

بیابان، شواهد زمین شناسی، محتوای فسیلی، رخساره سنگی، کوهزایی، تکتونیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160388>

