

## عنوان مقاله:

مطالعه ژئوشیمیایی هورنفلسهای حاشیه شرقی توده الوند جهت تعیین پروتولیت

## محل انتشار:

سی و یکمین همایش علوم زمین (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

نسرین اسدی - دانشجوی کارشناسی ارشد پترولوژی دانشگاه بوعلی سینا- همدان

علی اصغر سپاهی - عضو هیئت علمی، دانشگاه بوعلی سینا\_ همدان

## خلاصه مقاله:

توده پلوتونیک الوند در استان همدان قرار دارد و جزئی از زون ساختاری سنج- سیرجان محسوب میشود. این توده طی چندین مرحله به درون سنگهای اطراف تزریق شده است و بر طبق مطالعات سن سنجی به روش U - PB - سن توده ژوزاسیک میانی تشخیص داده شده است، حرارت و سیالات منشأ گرفته از توده سبب ایجاد دگرگونی مجاورتی در سنگهای حاشیه توده شده است. در حاله مجاورتی شرقی و شمال شرق توده انواع مختلف هورنفلسها با درجات مختلف دگرگونی قابل مشاهده است. با توجه به مطالعات میکروسکوپی، شواهد صحرایی و آنالیزهای انجام گرفته بر روی نمونههای مختلف پروتولیت، سنگها رسوبی و از نوع شیل تشخیص داده شده است.

## کلمات کلیدی:

پلوتونیک الوند، هورنفلس، پروتولیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/187145>

