

## عنوان مقاله:

ترکیب کانی شناسی و دما- فشارسنجی شیسته ای آبی مجموعه ی دگرگونی اسالم (شمالغرب رشت)

## محل انتشار:

اولین همایش زمین شیمی کاربردی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمد سعادت - دانشجوی کارشناسی ارشد پترولوژی دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین

محسن نصرآبادی - عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین

عباس آسیابانها - عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین

## خلاصه مقاله:

در منطقه ی اسالم (شمال غرب رشت) مجموعه ای از سنگ های دگرگونی شامل انواع شیست سبز، میکاشیست و سرپانتینیت ها برونزد دارند. در این تحقیق برای اولین بار به وجود شیست آبی در این منطقه پی برده شده است. پاراژنکانی شناسی شیست های آبی شامل گلوکوفان، اپیدوت، کلریت و فنزیت می باشد. میانگین دما و فشار دگرگونی محاسبه شده برای این سنگها 300 تا 500 درجه ی سانتیگراد و فشار 7 تا 11 کیلو بار است. گرادیان زمین گرمایی نسبتا پایین، تنوع سنگ مادر (متاپلیت، مرمر، متابازیت، سرپانتینیت) مجموعه ی دگرگونی اسالم و قرارگیری آنها در امتداد زمین درزیالئوتتیس، بیانگر تشکیل شیستهای آبی منطقه در منشورهای بهم افزوده در زمان آغاز فرورانش حوضه اقیانوسیپالئوتتیس (احتمالا کربونیفر بالایی) به زیر حاشیه جنوبی اوراسیا بوده است.

## کلمات کلیدی:

شیست آبی، مجموعه ی دگرگونی اسالم، پالئوتتیس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/270484>

