



بسمه تعالی

نخستین همایش ملی کار آفرینی ، اشتغالزایی و فرصتهای شغلی در مناطق مرزی

سوم اردیبهشت ۹۴

## گواهینامه ارائه مقاله و حضور در همایش

پژوهشگر گرامی:

جناب آقای : سید حسن کاظمی ریابی

ضمن تشکر از حضور ارزشمند جنابعالی در اولین همایش ملی " کار آفرینی ، اشتغالزایی و فرصتهای شغلی در مناطق مرزی " که در تاریخ ۹۴/۲/۳ در تایباد برگزار گردید؛ بدینوسیله گواهی می شود

مقاله با عنوان : اهمیت توجه به الزامات زمین شناسی زیست محیطی در توسعه معادن توسط داوران کمیته علمی همایش پذیرفته و بصورت شفاهی ارائه گردیده است. ضمن تقدیر و تشکر از همکاری ارزشمندتان ، امیدواریم شاهد موفقیت روزافزون شما در زمینه های گوناگون علمی باشیم.

دکتر ابراهیم تقی زاده

دبیر علمی همایش

ریاست دانشگاه پیام نور استان خراسان رضوی

علیرضا بخشنده

مسئول برگزاری همایش

و سرپرست دانشگاه پیام نور واحد تایباد



## اهمیت توجه به الزامات زمین شناسی زیست محیطی در توسعه معادن مرز شرقی ایران

سید حسن کاظمی ریایی<sup>۱</sup>، ناهید بهمدی<sup>۲</sup>

<sup>۱</sup> دانشجوی دکتری تخصصی شیمی معدنی، دانشگاه فردوسی مشهد، kazemi7@gmail.com

<sup>۲</sup> دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی، دانشگاه پیام نور مشهد، behmadi29@gmail.com

### چکیده

دسترسی به مواد معدنی از ضروریات پیشرفت جوامع محسوب می شود و مطمئناً بدون آن، بشر امروزی به این درجه از رفاه و تکنولوژی نمی رسید. همچنین در اقتصاد معدنی نوین، فعالیتهای اکتشافی، استخراجی و فراوری تا آنجا توجیه اقتصادی می یابد که موجودیت بشر را به خطر نیاندازد. حال که دولت یازدهم، بنا به اعلام سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، توسعه اکتشافات معدنی مرزی و کمتر توسعه یافته (مخصوصاً سنگان در خراسان رضوی) را به عنوان یک اولویت جدی دنبال می کند، ضروری است الزامات زمین شناسی زیست محیطی آن هم مد نظر قرار گیرد تا فعالیتهای اقتصادی مذکور اندیشمندانه هدایت شوند و همزمان با کسب منافع سرشار که معمولاً بیشتر عایدات ملی محسوب می شوند، به دلیل اثرات نامطلوب زیست محیطی آتی، شاهد متضرر شدن مرزنشینان نباشیم. با توجه به گستردگی موضوع و اهمیت آن، پژوهش اخیر به بررسی الزامات مذکور در توسعه معادن سنگ آهن، طلا، مس و آنتیموان مرز شرقی ایران، شامل استان های خراسان رضوی و جنوبی و سیستان و بلوچستان می پردازد. امیدواریم تلاشمان، قدمی هر چند کوچک برای تحقق آینده ای ایمن و عاری از آلودگی ها به حساب آید.

کلمات کلیدی: زمین شناسی زیست محیطی، معادن مرز شرقی، سنگان.