

معاون محترم پژوهشی دانشگاه علم و صنعت

موضوع: فراخوان موضوع پژوهشی

با سلام ،

احتراماً، این شرکت در نظر دارد پروژه پژوهشی " تاثیر روشهای نوین بهسازی بر عملکرد مناسب دیوارهای ایستگاه های تقلیل فشار گاز تحت شرایط بحرانی " از طریق این فراخوان به دانشگاه ها، مراکز علمی و تحقیقاتی و شرکت هایی که مجوز لازم از وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری دارا می باشند واگذار نماید. لذا بدینوسیله از آن مرکز معظم جهت ارائه پیشنهاد و ارسال فرم تکمیل شده پرسشنامه پیشنهاد پروژه پژوهشی و وصول آن حداکثر تا تاریخ ۸۹/۶/۱۵ به امور پژوهش و فناوری شرکت گاز استان تهران دعوت بعمل می آید.

مختصری از شرح کار:

- ۱- بررسی علل آسیب پذیری ساختمانها با مصالح بنائی در کشور و جهان
- ۲- ساخت حداقل پنج نمونه دیوار با مصالح ذیل که نشانگر نمونه هایی از ایستگاههای تقلیل فشار باشد.
 - ساخت دیواره با استفاده از نوارهای PP بصورت تنیده
 - ساخت دیواره با استفاده از الیاف پلیمری(شیشه و کربن)
 - ساخت دیواره با استفاده از بتن پاششی الیافی
 - ساخت دیواره با کاشتن میلگردهای فولادی و پلیمری با تعبیه شیار
 - ساخت دیواره با استفاده از بتن پاششی و شبکه میلگرد(طرح ارائه شده توسط مشاور مقاوم سازی)
- ۳- تهیه مدل کامپیوتری از نمونه های ساخته شده و انجام تحلیل های خطی و غیر خطی
- ۴- انجام آزمایش دینامیکی بر روی نمونه های ساخته شده با استفاده از میز لرزه
- ۵- انجام سایر آزمایش های موردنیاز در جهت رسیدن به اطمینان کامل بر روی نمونه های ساخته شده
- ۶- ارائه بهترین راهکار علمی و فنی و اقتصادی ساخت و یا مقاوم سازی ساختمان ایستگاههای تقلیل فشار گاز
- ۷- حد و اندازه روش مقاوم سازی ایستگاه ها میباید توسط مجری پروژه بر اساس شدت بالاتری از سوابق زلزله در کشور ارائه گردد.
- ۸- راهکارهای ارائه شده حاصل از این تحقیق میباید قابل تعمیر و استفاده در سطح کشور باشد و تیب بندی آنها بر اساس منطقه جغرافیایی و شناخت پهنه بندی خطر صورت پذیرد



سید مجتبی علوی
رئیس امور پژوهش و فناوری

دوره های آموزشی - همگامی
۸۹، ۵، ۲۴