

۱- عنوان هسته پژوهشی: سونامی و زمین لرزه

۲- مشخصات مدیر هسته پژوهشی:

نام و نام خانوادگی	رشته تحصیلی	مرتبه دانشگاهی
مهدی مسعودی	زمین شناسی - تکتونیک	استادیار

۳- مشخصات اعضای هسته پژوهشی:

نام و نام خانوادگی	رشته تحصیلی	مرتبه دانشگاهی	دانشکده
محمد مختاری	ژئوفیزیک و زمین شناسی	دانشیار	پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله
عباس غلام زاده	زلزله شناسی	استادیار	علوم پایه
مریم راهبانی	فیزیک دریا	دانشیار	علوم و فنون دریایی
صمد حمزه ای	فیزیک دریا	استادیار	پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی

۴- برنامه مطالعاتی هسته پژوهشی:

عنوان برنامه پژوهشی	هدف
مطالعه گسله‌های بنیادین استان هرمزگان	شناسایی گسله‌های دارای خطر زمین لرزه و سونامی
ارزیابی خطر زمین لرزه و سونامی در استان هرمزگان	شناسایی مناطق پر خطر زمین لرزه و ارزیابی کانون های در معرض خطر سونامی
مطالعه گل فشان های سواحل مکران	تدوین الگوی مطالعه گل فشان های منطقه مکران

۵- نحوه اجرای برنامه‌ها:

توضیح: در این قسمت باید شرح مختصری از پیشنهاد اجرای هر یک از برنامه‌های پیش‌بینی شده و برون‌دادهای مورد انتظار هسته طبق ماده ۱۰ آئین نامه آورده شود.

عنوان برنامه:	مطالعه گسله‌های بنیادین استان هرمزگان
کلیت برنامه شامل	شناسایی گسله‌های دارای خطر زمین لرزه و سونامی

اهداف، اهمیت و ضرورت های اجرای برنامه:	با توجه به لرزه خیزی بالای استان و وجود صنایع مادر، شناسایی گسلها و تعیین سازوکار آنها بسیار ضروری است.
عمده ترین روش های مورد استفاده با ذکر جامعه، نمونه، شیوه گردآوری، ابزار اندازه گیری:	عملیات میدانی، داده های ژئوفیزیکی موجود از جمله مغناطیس و گرانی سنجی و دیگر داده ها، پردازش تصاویر ماهواره ای و نقشه های توپوگرافی رقومی-گردآوری داده ها از نقشه های از قبل موجود-
بروندادهای مورد انتظار هسته:	معرفی گسلهای دارای پتانسیل لرزه ای و نیز دیگر عوامل طبیعی مخاطره ساز در محدوده های مورد تقاضای شهری و غیر شهری استان

عنوان برنامه:	ارزیابی خطر زمین لرزه و سونامی در استان هرمزگان
کلیت برنامه شامل اهداف، اهمیت و ضرورت های اجرای برنامه:	با توجه به لرزه خیزی بالای استان و برنامه های توسعه ای سواحل مکران از جمله منطقه جاسک در شرق استان ضروریست تحلیل خطر زمین لرزه و سونامی بصورت علمی مطالعه شود و ریسک وقوع این پدیده تعیین گردد.
عمده ترین روش های مورد استفاده با ذکر جامعه، نمونه، شیوه گردآوری، ابزار اندازه گیری:	تهیه نقشه گسل های بنیادین و لرزه ای استان- تحلیل داده های زمین لرزه و متعاقب آن سونامی های نزدیک که شامل زمین لرزه های تاریخی، دستگاهی و پس لرزه های ثبت شده و نیز دیرینه لرزه شناسی و دیرینه سونامی شناسی در محدوده استان
بروندادهای مورد انتظار هسته:	مناطق پرخطر لرزه ای در استان مشخص می گردد. پارامترهای سونامی مورد انتظار در سواحل مکران مشخص می گردد.

عنوان برنامه:	مطالعه گل فشان های سواحل مکران
کلیت برنامه شامل اهداف، اهمیت و ضرورت های	با توجه به برنامه های توسعه ای سواحل مکران و پیش بینی احداث شهرها و

<p>صنایع بزرگ در این سواحل ضروریست تا پارامترهای کنترل کننده گل فشان ها مشخص گردد</p>	<p>اجرای برنامه:</p>
<p>مطالعه گسله‌های محدوده گل فشانها- برداشت داده های مختلف ژئوفیزیک از جمله ژئوالکتریک جهت شناسایی دقیق گل فشان های در سطح ظاهر شده و پنهان- مطالعات ژئوشیمی گل فشانها</p>	<p>عمده ترین روش های مورد استفاده با ذکر جامعه، نمونه، شیوه گردآوری، ابزار اندازه گیری:</p>
<p>پارامترهای کنترل کننده گل فشان ها و الگوی توسعه آنها پیشنهاد می گردد. بعلاوه تحلیل خطر آنها در مناطق شناسایی نشده</p>	<p>بروندادهای مورد انتظار هسته:</p>