



زمین سافت منطقه ساحلی-کوهپایه‌ای جنوب بافتی دریای خزر با

نگرشی بر مخاطرات دریایی

آناهیتا کی نژاد

گروه زمین شناسی، واحد چالوس، دانشگاه آزاد اسلامی، چالوس، ایران

Anahita.keynezhad@gmail.com

دریافت: ۹۵/۵/۳۱؛ پذیرش: ۹۵/۱۰/۴؛ قابل دسترس در تارنما: ۹۶/۳/۴

مکیده

گسترش وتوسعه روزافزون دانش ریخت زمین ساخت و لرزه زمین ساخت در طی ۱۰ سال گذشته در کشور، حاوی اطلاعات ارزشمندی از تاریخ فعالیت یک گسله را آشکار می‌کند. این بررسی‌ها علاوه بر آشکار کردن فعالیت گسله‌ها، از آنها می‌توان در برآورد میزان جابه‌جایی و نرخ فعالیت گسله و شناسایی حرکت بلوک‌های پوسته‌ها، بهره‌جست. این نوشتار، با هدف شناسایی گسل در دریا و نواحی ساحلی-کوهپایه‌ای و احتمال فعال شدن آن و متعاقب آن مخاطرات دریایی از جمله سونامی و روانگرایی می‌باشد و جهت نیل به این هدف، به بررسی وضعیت ساختاری منطقه، شکستگی‌های ساحلی و بستر دریا، حرکت‌های پوسته و وضعیت میدان تنش پرداخته شد.

منطقه مورد مطالعه نیمه بافتی جنوب کاسپین و عمدتاً در محدوده گسل آستارا و گسل خزر بوده و نتیجه مطالعات انجام شده براساس داده‌های ژئوفیزیک و سنجش از دور در بخش ساحلی - کوهپایه‌ای و ادامه آن در بستر دریا می‌باشد. نتیجه داده‌ها حاکی از آنست که گسل‌های خشکی در دریا نیز امتداد داشته و احتمال فعالیت آنها نیز می‌رود و متعاقب آن تولید امواج سهمگین (سونامی) ناشی از فعالیت گسل خواهیم داشت.

بررسی‌ها نشان داده مناطق سواحل نوشهر و چالوس، رامسر و تنکابن در مازندران و سواحل رودسر-لنگرود و لاهیجان در استان گیلان بیشترین احتمال خطر غرق شدگی را دارا می‌باشد و علت آنرا می‌توان توپوگرافی ناهمگن اعماق مختلف در دریا در این شهرها ذکر کرد.

واژگان کلیدی: دریای خزر (کاسپین)، گسل خزر، گسل آستارا، روانگرایی، سونامی.