

## عنوان مقاله:

بررسی لرزه زمین ساخت منطقه بالارود (شمال دزفول)

## محل انتشار:

چهارمین همایش زمین شناسی و محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

اکرم عیوضی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد، زمین شناسی نفت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران

مهدی زارع - گروه زلزله شناسی مهندسی، پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی

محمد رضا شیخ الاسلامی - گروه زمین ساخت، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

## خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در این بررسی در گسترده ای به ابعاد 48 تا 48/30 درجه طول شرقی و 32/30 تا 33 درجه عرض شمالی در شمال فروافتادگی دزفول و در میان دو گسل جبهه کوهستان در شمال با روند شمال غرب- جنوب شرق و گسل بالا رود در غرب با روند شمالی - جنوبی قرار گرفته است. مطالعات زلزله های تاریخی نشان می دهد که آمار زمین لرزه ها در این منطقه کم است. زمین لرزه های قرن بیستم (1977-2008) در این منطقه دارای بزرگی کمتر از 5 بوده و در سالهای اخیر بیشتر خرده لرزه ها با بزرگی کمتر از 3 و با عمق 20 کیلومتر روی داده است. مکان زمین لرزه ها نشان می دهد که فعالیت زمین لرزه ها در همه جای منطقه به یک میزان نبوده به طوری که در غرب منطقه شاهد زمین لرزه های بیشتری هستیم گسل بالارود از لحاظ فعالیت لرزه ای غیر فعال است و برخی طاقدیس های کوچک تحت الرضی از روند این گسل تبعیت می کنند. بنابراین زمین لرزه های این منطقه را می توان به گسل جبهه کوهستان نسبت داد.

## کلمات کلیدی:

فروافتادگی دزفول، گسل جبهه کوهستان، گسل بالا رود

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/58533>

