

اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

دانشکده فنی مهندسی دانشگاه محقق اردبیلی

مهر ماه ۱۳۹۲

PHN10109871097

بررسی مسائل ژئوتکنیکی و ابنیه فنی در زلزله ۲۱ مرداد ۱۳۹۱ آذربایجان شرقی

مسعود عامل سخی^۱، علی میار چمن‌دیان^۲، امید کاوه آهنگری^۳

۱- استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه ارومیه، ایران
m.amelsakhi@urmia.ac.ir

۲- دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی، دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات
آذربایجان غربی، ایران *Ali.chamandiyan@gmail.com*

۳- دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی، دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات
آذربایجان غربی، ایران *Omidkaveh2008@yahoo.com*

خلاصه

تحقیق حاضر بر مبنای بازدیدهای انجام شده از منطقه‌ی زلزله زده استان آذربایجان شرقی که تحت دو زلزله با بزرگای ۶/۴ ریشتر در ۲۳ کیلومتری غرب اهر و دیگری با بزرگای ۶/۳ ریشتر در ۳۰ کیلومتری اهر و در حدود ۵۰ کیلومتری شمال شرق تبریز باعث لرزش مناطقی در استان آذربایجان شرقی و استان‌های همجوار گردید، تهیه شده، که در آن به بررسی و مطالعه‌ی خرابی‌های ژئوتکنیکی صورت گرفته پرداخته شده است که این مشاهدات شامل لغزش‌های خاک‌های سطحی، ریزش‌های سنگی در دامنه‌های خاکی و ترک و نشست‌های راه‌های مواصلاتی و همچنین خسارت‌های وارده بر پل‌ها می‌باشد.

واژه‌های کلیدی: زلزله آذربایجان شرقی، ژئوتکنیک، ابنیه فنی

۱. مقدمه

^۱ استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه ارومیه

^۲ دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی، دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات آذربایجان غربی

^۳ دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی، دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات آذربایجان غربی