



## بررسی تأثیر سازگاری کاربری‌های هم‌جوار شهری در کاهش اثرات زلزله در محیط‌های شهری، نمونه موردی شهر مرند

The Study of the Effect Consistency of Land Uses of Adjacent of City in Reducing  
Effects Earthquake in the Urban Environment, Case Study City of Marand

نویسنده‌ی مسؤول مقاله: دکتر ابوالفضل قنبری\*: استادیار گروه  
پژوهش‌های جغرافیایی دانشگاه تبریز.

Abolfazl Ghanbri, Assistant Professor, Dept. of Geographical Research, University of Tabriz.

علی زلfi: کارشناس ارشد جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری، دانشگاه  
زنجان.

Ali Zolfi, M. A. in Geography and Urban Planning, University of Zanjan.  
[alizolfi1365@yahoo.com](mailto:alizolfi1365@yahoo.com).

محمد جواد نوروزی: دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه‌ریزی  
شهری دانشگاه زنجان.

Mohamad Java Nourozi, M. A. in Geography and Urban Planning, University of Zanjan.  
[m.javad\\_kamelifar@yahoo.com](mailto:m.javad_kamelifar@yahoo.com).

شهرام ابازرلو، فوق لیسانس جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری،  
دانشگاه زنجان، ۰۹۱۴۷۱۹۷۴۸۴

Shahram, Abazarlu, M. A. in Geography and Urban Planning, University of Zanjan.  
[sabazarlu@yahoo.com](mailto:sabazarlu@yahoo.com)

## بررسی تأثیر سازگاری کاربری‌های هم‌جوار شهری در کاهش اثرات زلزله در محیط‌های شهری، نمونه‌ی موردی شهر مرند

\*آذربایجان شرقی- تبریز- بلوار 29 بهمن- دانشگاه تبریز- دانشکده‌ی علوم انسانی و  
اجتماعی- گروه پژوهش‌های جغرافیایی- ابوالفضل قنبری.

تلفن تماس: 0914-4017490 و 0411-3392265 E-mail:[a\\_ghanbari@tabrizu.ac.ir](mailto:a_ghanbari@tabrizu.ac.ir)