



## تحلیل ساختاری ارتفاعات حلقه‌در، شمال اشتهارد، جنوب غرب تهران



مهسا عبداللهی، دانشجوی کارشناسی ارشد تکنونیک، گروه حوضه‌های رسوبی و نفت، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران،  
mahsa.abdollahi21@gmail.com

حسین حاجی علی بیگی، استادیار دانشکده علوم زمین، گروه حوضه‌های رسوبی و نفت، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی، تهران،  
h-alibeigi@sbu.ac.ir



### چکیده:

بر پایه تقسیمات زمین‌شناسی ایران، ارتفاعات حلقه‌در، در حوضه پیش بوم جنوبی البرز مرکزی و در حاشیه شمال باختری ایران مرکزی قرار دارد که بخشی از کمربند آتشفشانی ارومیه-دختر از جنوب آن می‌گذرد. ساختارهای موجود در این گستره شامل راندگی و چین خوردگی شمال اشتهارد است که با ساختارهای اصلی کمربند کوهزایی البرز هم راستا است. گسل شمال اشتهارد در کمتر رخنمونی در سطح زمین دیده می‌شود اما با توجه به شواهد ریخت‌شناسی ماهیت آن مورد تحلیل قرار گرفت. گستره مورد مطالعه دارای چین خوردگی‌هایی در اندازه‌های بسیار گوناگون، از مقیاس ناحیه‌ای تا مقیاس رخنمون است که بیشتر آن‌ها در رده بندی چین‌های مرتبط با گسلش قرار می‌گیرند. علاوه بر این حضور درزه‌های کششی و رگه‌های ژپسی توسعه یافته در راستای این درزه‌ها در واحدهای ماسه‌سنگی سازند سرخ بالایی به خوبی مشاهده می‌شود و می‌توان آنها را از نوع درزه‌های مرتبط با چین خوردگی در نظر گرفت.

**کلید واژه‌ها:** راندگی شمال اشتهارد، چین خوردگی، درزه، ارتفاعات حلقه‌در، البرز مرکزی

## Structural Analysis of the Halghedar Mountains, Eshtehard, SW Tehran

Mahsa Abdollahi, M.Sc student, Faculty of Earth Sciences, Shahid Beheshti University, Tehran, Iran  
Hossein Hajialibeigi, Assistant Professor, Faculty of Earth Sciences, Shahid Beheshti University, Tehran, Iran

### Abstract:

Based on the geological divisions of Iran, Halghedar Mountains are located in the southern pre-basin of the central Alborz Basin and in the northwestern margin of central Iran, that part of the Urmieh-Dokhtar volcanic belt passes from the south of it. The structures in this range include the Thrust and folding is the north of Eshtehard, which is along with the main structures of the Alborz orogeny Belt. the North Eshtehard fault is seen in less outcrop on the Earth Surface, but according to the morphological evidence its nature was analyzed. The study Area has fold in different Size and Scale that often are fault-related folds. Moreover, there are developed extensional joints and gypsum veins in the Upper Red Formation's sandstone that can consider as fold-associated joints.

**Keywords :** North Eshtehard Thrust, Folding, Joint, Halghedar Mountains, Central Alborz

