

<sup>۱</sup>حمید گنجائیان ، <sup>۲</sup>لیلا گروسی<sup>۱</sup> دانشجوی ارشد هیدروژئومورفولوژی دانشگاه تهران<sup>۲</sup> دانشجوی ارشد هیدروژئومورفولوژی دانشگاه تهران

### چکیده

عوامل ژئومورفولوژیکی به عنوان یکی از عوامل اساسی در توسعه ی شهری محسوب میشوند که نقشی اساسی در تعیین جهت توسعه یافتگی شهرها و سکونتگاهها دارند ، این مسئله در استان کردستان به سبب کوهستانی بودن منطقه نقشی دوچندانی پیدا می کنند . در تحقیق حاضر از طریق google earth وضعیت توپوگرافی شهرهای استان مشخص شده و سپس نقش این عوامل در توسعه و یا عدم توسعه ی این شهرها مورد ارزیابی قرار گرفته است . عوامل ژئومورفولوژیکی از جمله شیب زیاد ، ناپایداری دامنه ها ، رودخانه های سیلابی ، پدیده های لغزشی و ... برای شهرهای سنندج ، مریوان ، بانه ، دیواندره ، سقز، بیجار و سرو اباد به عنوان یک مانع مهم برای توسعه ی شهری محسوب می شود و سبب تغییر جهت توسعه ی این شهرها شده است ، همچنین در بین شهرهای استان قروه ، دهگلان و کامیاران از نظر پارامترهای ژئومورفولوژیکی وضعیت مناسب تری جهت گسترش فیزیکی شهری دارند .

کلمات کلیدی: ژئومورفولوژی ، کردستان ، موانع ، توسعه

## Assess the role of geomorphological factors in the development of urban cities in Kurdistan

1.Hamid gonjaeiyan ; 2.layla grosi

### Abstract :

Geomorphological factors are as one of the basic factors of urban development . Which have a key role in determining the direction of development of cities and settlements .This problem in the province kordestan to cause mountainous region have a double role . In the present study the topography of the province is marked by google earth and The role of these factors in the development or underdevelopment of these cities have been evaluated . for cities sanandaj , marivan, baneh , saggez ,divandareh , bijar and sarvabad is significant obstacle to urban development And changes in the development of these cities . Also among the cities province ghorveh , dehgolan and kamyaran Geomorphologic parameters of favorable condition for the physical development of the city.

**Key words :** Geomorphology , kordestan , obstacle , development