

## عنوان مقاله:

ارزیابی مورفومتری دره ها و ارتباط آن با تکتونیک های فعال در طاقدیس دنه خشک

## محل انتشار:

مجله جغرافیا و برنامه ریزی محیطی، دوره 26، شماره 3 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

جواد جمال آبادی - دانشگاه حکیم سبزواری

شهرام بهرامی - دانشگاه حکیم سبزواری

## خلاصه مقاله:

چکیده منطقه مورد مطالعه، طاقدیس دنه خشک در جنوب غرب شهر سرپل ذهاب در استان کرمانشاه و بخشی از زون ساختمانی زاگرس چین خورده محسوب می شود. هدف مطالعه حاضر، بررسی نقش بالآمدگی تکتونیک در مورفومتری ۱۰۳ دره واقع در دامنه های طاقدیس دنه خشک می باشد. جهت دستیابی به هدف فوق، محدوده ۱۰۳ دره بر اساس مطالعات میدانی و به کمک تصویر ماهواره ای Quickbird، تعیین گردید. پارامترهای کمی دره ها مانند عرض خروجی دره (Vow)، حداکثر عرض دره (Vmw)، طول دره (VL) بر اساس تصاویر ماهواره ای استخراج شد. جهت تعیین مساحت دره ها (A)، محدوده دره ها وارد نرم افزار ILWIS شد و مساحت دره های مورد مطالعه استخراج گردید. طاقدیس مورد مطالعه، بر اساس شیب پهلوی طاقدیس (S) به ۹ زون تکتونیک تقسیم شد و میانگین پارامترهای مورفومتریکی دره ها و شیب لایه ها در هر زون بدست آمد. سپس رابطه خطی بین میانگین شیب ساختمانی و میانگین پارامترهای مورفومتریکی دره ها در زونها بدست آمد. بررسی این تحقیق نشان می دهد که رابطه مستقیمی بین پارامتر S و نسبت حداکثر عرض دره به عرض خروجی دره (Vmw/Vow) با ضریب همبستگی ۹۱ درصد وجود دارد. همچنین رابطه مستقیمی بین پارامتر S و نسبت حداکثر عرض دره به طول دره (Vmw/VL) با ضریب همبستگی ۷۵ درصد وجود دارد. بررسی داده ها نشان می دهد که رابطه مستقیمی با ضریب همبستگی نسبتا پائین بین شیب ساختمانی و مساحت دره ها و حداکثر عرض دره وجود دارد. رابطه معنی داری بین شیب ساختمانی و طول دره ها وجود ندارد. با این وجود رابطه معکوسی با ضریب همبستگی پائین بین شیب ساختمانی و عرض خروجی دره ها وجود دارد. به طور کلی نتیجه تحقیق حاضر نشان می دهد که در بین پارامترهای مورفومتریکی دره ها، نسبت حداکثر عرض دره به عرض خروجی دره (Vmw/Vow) و نسبت حداکثر عرض دره به طول دره (Vmw/VL) کاملا تحت تاثیر تکتونیک یا شیب ساختمانی طاقدیس قرار دارند. بنابراین پارامترهای Vmw/Vow و Vmw/VL می توانند بعنوان شاخص های ژئومورفولوژی مناسب جهت تعیین درجه فعالیت های تکتونیک در طاقدیسها در نظر گرفته شوند.

## کلمات کلیدی:

واژگان کلیدی: دنه خشک، تکتونیک، مورفومتری دره، زاگرس، نسبت حداکثر عرض دره به عرض خروجی دره

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1199356>

