

عنوان مقاله:

تحلیل ژئومورفومتری شبکه زهکشی در مخروط آتشفشان بیدخوان (واقع در استان کرمان)

محل انتشار:

مجله آمایش جغرافیایی فضا، دوره 5، شماره 17 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سمیه ذهاب ناظوری - دانش آموخته دکتری ژئومورفولوژی دانشگاه تهران

سمیه عمادالدین - دانشگاه گلستان

احمد عباسزاد - دانشیار بخش زمین شناسی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

مخروط آتشفشانی بیدخوان در بخش جنوب شرقی نوار آتشفشانی ایران مرکزی واقع شده است. وجود دره های عمیق و شبکه آبراهه های نامنظم در دامنه های این مخروط، نشانگر عملکرد درازمدت فرسایش و تکامل شبکه زهکشی می باشد. هدف این تحقیق شناخت ویژگی های مورفومتریک حوضه های زهکشی، الگوی زهکشی، همچنین بررسی نیمرخ طولی و شواهد مورفولوژیکی حوضه ها به منظور تحلیل ارتباط آن ها با فعالیت های تکتونیکی می باشد. نقشه های توپوگرافی رقومی 1:25000، عکس های هوایی منطقه به مقیاس 1:55000 سال 1334 و مقیاس 1:20000 سال 1344، نقشه های زمین شناسی 1:100000 چهار گنبد و بردسیر، ابزارهای تحقیق را تشکیل داده اند. برای دست یابی به هدف، حوضه ها در نرم افزارهای GIS و WMS ترسیم و محاسبات مورفومتری آنها در محیط Excel صورت گرفته است. بررسی شواهد ژئومورفولوژیکی تکامل الگوی زهکشی نشان می دهد که در حوضه مرکزی الگوی زهکشی شاخه درختی و نیمرخ طولی حالت تعادل را نشان می دهد. در حوضه های جانبی مخروط الگوی موازی تکامل یافته است. حوضه های یال جنوبی مخروط با داشتن بیشترین میانگین ارتفاع منطقه یعنی 4/3195 متر دارای نیمرخ طولی محدب می باشند که جوان شدگی آبراهه ها را نشان می دهد. شکستگی در نیمرخ طولی، حفر عمیق و در برخی موارد مسدود شدن مسیر آبراهه ها و وجود پشته های فشارشی شاهدهی بر فعالیت های تکتونیکی در یال جنوبی مخروط می باشد.

کلمات کلیدی:

واژه های کلیدی: شبکه زهکشی، ژئومورفومتری، کوهستان بیدخوان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/886237>

