

## عنوان مقاله:

مدل سازی روش های برآورد مولفه های مسطحاتی برخان (مطالعه موردی: برخان های جنوب کویر چاه جام)

## محل انتشار:

دوفصلنامه جغرافیا و توسعه ناحیه ای، دوره 11، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

عباسعلی ولی - دانشگاه کاشان

علی رضا شهبازی - دانشگاه اصفهان

سید حجت موسوی - دانشگاه اصفهان

## خلاصه مقاله:

برخان ها، یکی از مشهورترین تپه های ماسه ای هستند که حاصل تراکم رسوبات بادی در مناطقی با وضعیت ضعیف تا متوسط از نظر میزان رسوب و بادهای غالب یک جهت می باشند. خصوصیات شکل-شناسی برخان، متأثر از عوامل مختلف زمانی و مکانی است. ارتباط بین مولفه های مورفومتری برخان پیوند نزدیکی با مورفولوژی سه بعدی آن دارد. شناسایی این روابط و ارائه مدل های آن ها در شناخت رفتار و نحوه عملکرد این چشم انداز در طبیعت موثر خواهد بود. هدف از این پژوهش مدل سازی روش های برآورد پارامترهای مسطحاتی برخان نظیر محیط و مساحت به کمک مولفه های مورفومتری آن در قالب مدل های آماری در منطقه جنوب کویر چاه جام است. در این زمینه، ابتدا مهم ترین پارامترهای مورفومتری ۵۲ برخان به روش نمونه برداری طولی مورد اندازه گیری میدانی قرار گرفت. سپس با تحلیل و ارزیابی آن ها از طریق آزمون های آماری، رابطه سنجی و مدل سازی مولفه های محیط و مساحت برخان های مطالعاتی انجام شد. نتایج آنالیز رگرسیون غیرخطی چندگانه، حاکی از ارتباط معنی دار مساحت با حاصل ضرب طول و عرض با ضریب تبیین ۹۳۶/۰ و خطای برآورد ۳۲۱/۰ است. همچنین رابطه محیط با حاصل جمع طول و عرض با ضریب تبیین ۹۰۴/۰ و خطای برآورد ۴۳۱/۰ معنی دار می باشد. در مجموع نتایج تحقیق حاضر امکان محاسبه دقیق و سریع مولفه های مسطحاتی برخان را در قالب مدل های آماری فراهم می آورد.

## کلمات کلیدی:

آنالیز رگرسیون، برخان، کویر چاه جام، مدل سازی، مولفه های مسطحاتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1353511>

