

## عنوان مقاله:

رابطه مورفولوژی تپه‌های ماسه‌ای با شاخص‌های مورفومتری در شرق بابلسر، شمال ایران

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش‌های جغرافیای طبیعی، دوره 46، شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

محبوبه وسو - دانشجوی کارشناسی ارشد رسوب‌شناسی و سنگ‌های رسوبی، دانشگاه بیرجند

غلامرضا میراب شبستری - استادیار گروه زمین‌شناسی، دانشگاه بیرجند

ارش امینی - استادیار گروه زمین‌شناسی، دانشگاه گلستان

## خلاصه مقاله:

تپه‌های پارابولیک یا سهمی‌شکل، یکی از مهم‌ترین انواع تپه‌های ماسه‌ای ساحلی در منطقه شرق بابلسر هستند. این تپه‌ها را از دیدگاه‌های مختلفی مانند آب‌وهوا، محیط، ژئومورفولوژی و سایر موارد می‌توان بررسی و طبقه‌بندی کرد. در پژوهش پیش رو، انواع تپه‌های ماسه‌ای ساحلی به کمک تصاویر ماهواره‌ای و بازدید صحرایی از منطقه، بر مبنای ژئومورفولوژی شناسایی و طبقه‌بندی شدند و پس از آن به تجزیه و تحلیل مولفه‌های مورفومتری اندازه‌گیری شده مربوط به این تپه‌ها پرداخته شده است. این تپه‌های سهمی‌شکل از نظر ژئومورفولوژی به هفت نوع هلالی، سنجاق مو، نیم‌دایره، پنجه‌ای، آشیانه‌ای، شن‌کش‌مانند و مرکب تقسیم می‌شوند. تپه‌های هلالی‌شکل ساده، بیشترین فراوانی را (۵/۵۹ درصد) در منطقه مورد مطالعه داشته‌اند. از سوی دیگر تپه‌های پارابولیک یا سهمی‌شکل، بر اساس نسبت طول به عرض نیز تقسیم‌بندی می‌شوند. ویژگی‌های باد، فراوانی منبع ماسه و پوشش گیاهی، از عوامل کلیدی موثر بر فرم تپه‌های موجود هستند. برای بررسی ارتباط آماری بین مولفه‌های مورفومتری، مورفومتری تپه‌های ماسه‌ای ساحلی منتخب، شامل طول Stoss، Crest، Lee و ارتفاع اندازه‌گیری شدند. نتایج آماری نشان می‌دهد که مولفه ارتفاع با طول قله و دامنه پشت به باد، بهترین ضریب همبستگی را نشان می‌دهد. به گفته دیگر، ارتفاع تپه‌ها با تغییر طول قله و طول دامنه پشت به باد تغییر می‌کند و مولفه طول دامنه رو به باد، تاثیری بر ارتفاع ندارد.

## کلمات کلیدی:

تپه‌های ماسه‌ای ساحلی، ژئومورفولوژی، شرق بابلسر، مورفومتری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1298681>

