

عنوان مقاله:

نقش تحلیل های مورفومتری در مطالعه لندفرم های پیت و ماند (مطالعه موردی: جنگل تحقیقاتی خیرودکنار، استان مازندران)

محل انتشار:

نهمین همایش انجمن ایرانی ژئومورفولوژی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سمیرا شکر بهجتی - دکتری ژئومورفولوژی، دانشگاه محقق اردبیلی

فریبا اسفندیاری درآباد - دانشگاه محقق اردبیلی

عباس رستمی - اداره منابع طبیعی نوشهر

خلاصه مقاله:

جنگل یک سیستم است که از چندین بعد مختلف (پوشش گیاهی، اقلیم، توپوگرافی، جانوران و حشرات، خاک، زمان و ...) درکنار یکدیگر، یکاکوسیستم پیچیده و پویا به وجود می آورند. در این مطالعه سعی شده است اشکال ژئومورفیک مرتبط با پوشش گیاهی در منطقه گرازین در جنگل تحقیقاتی دانشگاه تهران در شهر نوشهر، استان مازندران شناسایی و مورفومتری این اشکال و مساحت تحت پوشش آنها با روش های مورفومتری مورد بررسی قرار گیرد. بدیهی است که نتایج حاصل از این پژوهش می تواند یافته های جدیدتری از ارتباط بین پوشش گیاهی و شکل گیری اشکال ژئومورفیک به دنبال داشته باشد. طی بازدیدهای میدانی، اقدام به پیاده کردن یک قطعه ۶۰ هکتاری با تعداد ۴۲ پلات با مساحت ۱ هکتاری به شکل دایره و با استفاده از شبکه آمار برداری منظم و تصادفی با ابعاد 100×150 متر شد. در هر پلات اشکال ژئومورفیک پیت و ماند شناسایی و با GPS مختصات آنها ثبت شد. همچنین با استفاده از روش های مورفومتری اقدام به اندازه گیری طول و عرض و دیگر مختصات اشکال ژئومورفیک شد. مساحت و خصوصیات پیت و ماندها در هر پلات و کل منطقه مورد مطالعه بررسی و محاسبه شد. بر اساس نتایج تحقیق بیشترین فراوانی تعداد پیت و ماندها برای فرم های یک تا چند متری به میزان ۳۱ درصد و کمترین فراوانی برای فرم های با اندازه ۳ تا ۴ مترمربعی به میزان ۶ درصد بدست آمد. نتایج مورفومتری پیت و ماندها بیانگر این است که محیط تپه ها بیشتر از گودال ها است و همینطور ارتفاع تپه ها از عمق گودال ها بیشتر است.

کلمات کلیدی:

پیت و ماند، مورفومتری، گرازین، بیوزژئومورفولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1687744>

