

تأثیر طبقات ارتفاع بر تغییرات تولید اولیه سطح زمین پهن برگان علفی (مطالعه موردی: مراتع قزل اوزن شهرستان کوثر)

سید ابولفضل سیدی کلیبر^{۱*}، اردوان قربانی^۲، مهدی معمری^۳، شکراله اصغری^۴، اردشیر پورنعمتی^۵، فرید دادجو^۶، حمید الیاسی بروجنی^۷

^{۱*} دانشجوی کارشناسی ارشد مرتع داری، گروه منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، ایران

^۲ دانشیار گروه منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، ایران

^۳ استادیار گروه منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، ایران

^۴ دانشیار گروه خاکشناسی، دانشگاه محقق اردبیلی، ایران

^۵ دانشجوی دکتری مرتع داری، دانشگاه گرگان، ایران

^۶ کارشناس ارشد مرتع داری، گروه منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، ایران

^۷ کارشناس ارشد سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور

چکیده

هدف از تحقیق ارزیابی تولید اولیه سطح زمین فرم رویشی پهن برگان علفی در مراتع قزل اوزن شهرستان کوثر و تعیین اثرات ارتفاع در تغییرات آن بود. هشت مکان نمونه برداری در ارتفاعات مختلف تعیین شد و در هر مکان با در نظر گرفتن سیمای پوشش گیاهی مناطق معرف، امکان دسترسی و همچنین با در نظر داشتن تعداد و اندازه نمونه، ۳ ترانسکت در هر مکان در نظر گرفته شد و در سطح هر یک از ترانسکت ها ده پلات به منظور ارزیابی تولید اولیه سطح زمین در نظر گرفته شد. با استفاده از آزمون رگرسیون ارتباط بین طبقات ارتفاع و تولید اولیه سطح زمین پهن برگان علفی بررسی شد. همچنین با استفاده از رابطه رگرسیونی استخراج شده، در محیط GIS نقشه تولید اولیه سطح زمین پهن برگان علفی تهیه شد. نتایج نشان داد بین عامل ارتفاع با تولید اولیه سطح زمین پهن برگان علفی رابطه معنی دار ($P < 0.01$) و مستقیم وجود دارد. نقشه تهیه شده نیز از نظر صحت قابل قبول بوده است. از نتایج این تحقیق می توان در مدیریت اکوسیستم مرتع و ارزیابی ظرفیت میزان چرا از این فرم رویشی، استفاده کرد.

کلمات کلیدی

تولید اولیه سطح زمین، پهن برگان علفی، ارتفاع از سطح دریا، شهرستان کوثر، استان اردبیل

نکات برجسته پژوهش

- برآورد تولید اولیه سطح زمین پهن برگان علفی به تفکیک طبقات ارتفاعی

^۱ Seide5151@gmail.com