



اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری
استان اردبیل



سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران
و سومین همایش ملی میانت از منابع طبیعی و محیط زیست
10 و 11 مهرماه 1397، دانشگاه محقق اردبیلی



بررسی عوامل محیطی مؤثر در پراکنش گندمیان در طول گرادیان ارتفاعی مراعات قزل‌اوزن شهرستان کوثر، استان اردبیل

میرمیلاد طاهری نیاری^{1*}، اردوان قربانی²، مهدی معمری³، محمود بیدارلرد⁴، سحر غفاری⁵

1 و 2- نویسنده مسئول: دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مرتعداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی،

Email: miladtah72@gmail.com

2- دانشیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، Email: a_ghorbani@uma.ac.ir

3- استادیار دانشگاه محقق اردبیلی، Email: moameri@uma.ac.ir

4- بخش سیستماتیک گیاهی، پژوهش سرای سبلان، Email: bidar.zist@gmail.com

5- دانشجوی دکتری علوم و مهندسی مرتع، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

Email: saharhaghafari66@yahoo.com

چکیده

برای انجام این پژوهش هشت رویشگاه انتخاب شد و در هر یک، سه ترانسکت 100 متری با 10 پلات یک متر مربعی در امتداد آنها، مستقر شد. گونه‌ها از سطح پلات‌ها جمع‌آوری، شناسایی و فرم رویشی آنها تعیین شد و در هر پلات، فاکتورهای مربوط به درصد تاج پوشش و تعداد گونه‌ها ثبت شد. در طول هر ترانسکت، یک نمونه خاک از عمق صفر تا ۳۰ سانتی‌متر برداشته شد و در نهایت ۲۴ نمونه خاک از ۸ رویشگاه به‌دست آمد. سپس برخی از خصوصیات خاک مانند PH، هدایت الکتریکی، کلسیم، سدیم، پتاسیم، فسفر، نیتروژن، منیزیم، کربنات کلسیم معادل، کربن آلی و بافت خاک تعیین شد. آنالیزهای رسته‌بندی پوشش گیاهی شامل DCA و CCA در نرم‌افزار CANOCO4.5 انجام شد. آنالیز تطبیقی متعارفی (CCA) نشان داد در پراکنش گندمیان پتاسیم، PH خاک و کربن آلی بیشترین تأثیرگذاری را داشتند و ارتفاع، EC، نیتروژن و کربنات کلسیم در اولویت بعدی بودند. با انجام این تحقیق شناخت پایه از وضعیت پوشش گیاهی گندمیان و تغییرات آن در ارتباط با عوامل پستی و بلندی و خاکی در مراعات این مناطق بدست آمد تا بتوان با افزایش دانش فنی به منظور حمایت، حفاظت و بهره‌برداری اصولی گام‌های مهمی را برداشت.

واژگان کلیدی: آنالیز تطبیقی متعارفی، تراکم گیاهی، مراعات کوثر