

عنوان مقاله:

بررسی تنوع گونه های درختی و درختچه ای در شرایط اقلیمی متفاوت ناشی از افزایش ارتفاع از سطح دریا در سری یک طرح جنگلداری دکتر بهرام نیا

محل انتشار:

دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

آزاده عبدالله نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.

شعبان شتایی جویباری - دانشیار گروه جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

جهت دستیابی به توسعه پایدار و همچنین حفاظت از اکوسیستمهای طبیعی و تنوع زیستی آنها لازم است نقش عوامل اکولوژیکی و تاثیر آنها بر تنوع گونه ای مورد مطالعه قرار گیرد. براین اساس با توجه به شرایط توپوگرافی جنگلهای شمال ایران نقش عامل ارتفاع از سطح دریا و به تبع آن تغییر شرایط اقلیمی مانند بارندگی، دما و تبخیر و تعرق بر روی تنوع گونه ای جنگل های شمال حائز اهمیت می باشد. به همین منظور اطلاعات درختان و درختچه ها از 518 قطعه نمونه طرح جنگلداری دکتر بهرام نیا استخراج گردید. مقدار شاخصهای تنوع گونه ای برای هر قطعه نمونه براساس تعداد درختان مورد محاسبه قرار گرفت. مدل رقومی زمین با قدرت تفکیک 10 متر، با استفاده از نقشه توپوگرافی 1:25000 منطقه مورد مطالعه تهیه گردید. نقشه های بارندگی، دما و تبخیر و تعرق با استفاده از مدل رقومی زمین و با توجه به فرمول دکتر بیرویدیان حوزه قره سو مورد محاسبه قرار گرفت. نتایج این تحقیق نشان داد با افزایش ارتفاع از سطح دریا که با کاهش میزان تبخیر- تعرق، افزایش میزان بارندگی و کاهش دما همراه است، بر میزان تنوع گونه ای درختان در سطح 0.5 به طور معنی داری افزوده می شود

کلمات کلیدی:

تنوع گونه ای، ارتفاع از سطح دریا، بارندگی، دما، تبخیر و تعرق، طرح جنگلداری دکتر بهرام نیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232490>

