

عنوان مقاله:

شرقی بررسی تولید، تنوع و غنای گونه و ارتباط آن با برخی از عوامل محیطی در چمنزارهای کوهستانی استان اردبیل

محل انتشار:

اولین همایش ملی صیانت و حفاظت از جنگلهای ارسباران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

جابر شریفی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل - سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

یونس رستمی کیا - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل - سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

داود علیقلی زاده - کارشناسی ارشد مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل - سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

خلاصه مقاله:

چمنزارهای کوهستانی واقع در دامنه های کوهستان سبلان و ارتفاعات طالش (باغرو)، تحت تاثیر اقلیم های هریکانی، سیبری و مدیترانه ای از ویژگیهای خاصی از نظر منظر طبیعی و تنوع گونه های گیاهی برخوردار می باشد. به منظور بررسی تولید، تنوع و غنای گونه و ارتباط آن با برخی از عوامل محیطی، ده منطقه معرف از چمنزارهای کوهستانی شناسایی و در هر منطقه یک توده معرف انتخاب گردید. در داخلی توده معرف بر روی سه ترانسکت با 30 پلات نمونه گیری، فاکتورهای مانند: تعداد گونه، درصد پوشش تاجی، درصد فراوانی گونه ها و تولید علوفه اندازه گیری گردید. جهت ارزیابی تنوع از شاخص شانون - وینر (Shannon-WienerTS)، غنای گونه با شمارش تعداد گونه و تولید علوفه از روش قطع و توزین استفاده گردید. جهت بررسی ارتباط بین تنوع و عوامل محیطی از رگرسیون چند متغیره به روش گام به گام استفاده شد. نتایج بررسی نشان داد که 87٪ تغییرات تنوع گیاهی را مربوط به متغیرهای مانند درصد پوشش تاجی گیاهی، بیومس (تولید علوفه)، جهت جغرافیایی و مقدار فسفر خاک (p) بوده است، به طوری که مقدار تنوع با متغیرهای مانند درصد پوششی تاجی گیاهی، مقدار بیومس، جهت شرقی بودن رابطه مثبت و با مقدار فسفر خاک (p) رابطه منفی داشت، بیشترین تنوع در چمنزارهای واقع در ارتفاع 2300 متری از سطح آب های آزاد بود. رویشگاه های که از لحاظ تنوع گونه گیاهی و غنای گونه برخوردار می باشند به عنوان ذخیره گاه توارثی گیاهان محسوب شده و نتایج این بررسی می تواند در شناخت این گونه ذخیره گاه ها و برنامه های حفاظتی آنها مفید واقع گردد.

کلمات کلیدی:

چمنزار، تنوع گونه، عوامل محیطی، کوهستان سبلان، اردبیلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/695364>

