

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر عوامل اقلیمی و توپوگرافی بر تولید گونه های گیاهی برخی از مکانهای مرتعی استان اصفهان

محل انتشار:

اولین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس مرکزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

زهرا جابرالانصار - دانشجوی دکتری علوم مرتع دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان

مصطفی ترکش - استادیار دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان

مهدی بصیری - دانشیار دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان

سعید پور منافی - استادیار دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

مدیریت صحیح و بهره برداری پایدار در هر اکوسیستم مرتعی مستلزم درک روابط بین عوامل محیطی و خصوصیات پوشش گیاهی می باشد. در این پژوهش، اثر عوامل اقلیمی و توپوگرافی بر تولید گونه های گیاهی در سایت های مرتعی استان اصفهان بررسی شد. نمونه برداری به روش سیستماتیک- تصادفی در طول ده سال 1377- 1387 انجام گرفت. تعداد چهار ترانسکت موازی به طول 400 متر مستقر شد. در طول هر ترانسکت تعداد 15 پلات 2x1 قرار داده شد. در هر پلات تولید گونه های گیاهی به روش نمونه گیری مضاعف محاسبه گردید. لایه های رومی متغیرهای بیواقلیمی و توپوگرافی در محیط ArcGIS 10/1 تهیه و مقادیر مربوط به سایت های مرتعی استخراج گردید. از آنالیز تطبیقی متعارفی برای بررسی ارتباط بین عوامل محیطی و تولید گونه های گیاهی استفاده گردید. نتایج نشان داد که عوامل ارتفاع و بارندگی شامل بارندگی در مرطوب ترین ماه و بارندگی در مرطوب ترین فصل در منطقه نیمه استپی و متغیرهای مرتبط با دما شامل حداقل دما در سردترین ماه، متوسط دما در مرطوبترین فصل، حداکثر دما در گرمترین ماه و متوسط دما در گرمترین فصل در منطقه استپی و به عنوان عوامل موثر بر تولید گونه های گیاهی مطرح می باشند

کلمات کلیدی:

اقلیم، پستی و بلندی، مرتع، تولید علوفه، رج بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/606522>

