

عنوان مقاله:

عوامل اکولوژیکی موثر در مهندسی کردن اکوسیستم حوزه آبخیز

محل انتشار:

دومین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

حمید محقق پور - دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آبخیز، دانشکده منابع طبیعی ی و علوم زمین، دانشگاه کاشان

سیامک دخانی - استادیار گروه مهندسی منابع طبیعی، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت عوامل اکولوژیکی در مدیریت اکوسیستم، در این پژوهش مروری بر مطالعات محققان در زمینه بررسیروابط پوشش گیاهی با عوامل اکولوژیکی انجام شده است. پوشش گیاهی به میزان زیادی تحت تاثیر عامل های محیطی مانند آب و هوا، خاک و پستی و بلندی قرار دارد. شناسایی جوامع گیاهی نقش مهمی در مطالعه پویایی، روابط متغیرهای اکولوژیکی تحول آنها ایفا می کند. به منظور مدیریت صحیح اکوسیستم ها، باید ارتباط بین عوامل بوم شناختی موجود در طبیعت شاملعامل های پستی و بلندی، اقلیم، خاک، پوشش گیاهی و موجودات زنده را شناخت. با توجه به شرایط ویژه فیزیکی و محیطی حاکم بر اکوسیستم های مرتعی که به شدت تحت تاثیر عوامل تشکیل دهنده اکوسیستم قرار دارند، شناخت روابط بین این عوامل نقش مهمی در مدیریت و برنامه ریزی دارد. نتایج بیشتر پژوهشگران نشان می دهد بین پراکنش پوشش گیاهی و عوامل اکولوژیکی ارتباط وجود دارد. نتایج مذکور بر تاثیرگذاری چهار عامل اکولوژیکی ۱- پستی و بلندی، ۲- خاک، ۳- عوامل آب وهوایی و اقلیم و ۴- عوامل زنده در اکوسیستم تاکید دارند. بر اساس نظر اکثر محققین پستی و بلندی (به خصوص تغییرات ارتفاع) به دلیل اینکه بسیاری از عوامل محیطی مانند دما، بارندگی و... را تاثیر خود قرار می دهد، تاثیرگذارترین عامل اکولوژیکی برای مهندسی اکوسیستم می باشد. البته نباید عوامل زنده و به خصوص انسان را نادیده گرفت. عدم توجه به پتانسیل اکولوژیکی، باعث تخریب هرچه بیشتر سرزمین می شود.

کلمات کلیدی:

اکولوژیکی، اکوسیستم، پوشش گیاهی، مرتع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1514213>

