

## عنوان مقاله:

ارتباط تنوع پوشش گیاهی و خصوصیات خاک در روضه های تاج پوشش یک جنگل مدیریت شده

## محل انتشار:

سومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

شمیم امینی - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری،

سید محمد حجتی - استادیار، گروه جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حمید جلیوند - دانشیار، گروه جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

اسداله متاجی - دانشیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

## خلاصه مقاله:

هدف این بررسی، تعیین ارتباط بین تنوع پوشش گیاهی با خصوصیات خاک در روضه های تاج پوشش ناشی از بهره برداری می باشد. این پژوهش در یک توده راش- ممرز واقع در طرح جنگلداری خلیل- محله بهشهر مازندران انجام شده است. برای ثبت اطلاعات گونه های گیاهی، از میکروپلات های مربع شکل به ابعاد 2 متری استفاده شد که در مرکز و امتداد چهار جهت جغرافیایی روضه قرار گرفتند. در هر میکروپلات تعداد نهال درختان و نیز درصد پوشش علفی ثبت گردید. تنوع گونه های گیاهی، با استفاده از شاخصه های غنای گونه ای مارگالف و منهنیک، تنوع گونه ای سیمپسون و شانون - وینر و یکنواختی شانون و اکوبی-تیبلیتی در نرم افزار PAST برآورد گردید. خصوصیات خاک روضه شامل: وزن مخصوص ظاهری، درصد رطوبت، درصد مواد آلی، درصد شن، درصد رس، درصد سیلت، هدایت الکتریکی EC و pH اندازه گیری شد. نتایج این بررسی نشان داد که بین وزن مخصوص ظاهری خاک با تعداد گونه و تنوع گونه ای نهال درختان در سطح 5 درصد و نیز بین هدایت الکتریکی خاک با غنای گونه ای در سطح یک درصد همبستگی مثبت وجود دارد. همچنین بین مواد آلی خاک با تعداد گونه های علفی، غنای منهنیک و مارگالف در سطح یک درصد همبستگی منفی یافت شد. هدایت الکتریکی خاک با تعداد گونه های علفی، تنوع شانون-وینر و سیمپسون، غنای مارگالف و منهنیک در سطح 5 درصد همبستگی منفی نشان داد. خصوصیات خاک می بایست در عملیات بهره برداری به عنوان یکی از عوامل موثر بر تنوع زیستی پوشش گیاهی در روضه های تاج پوشش مدنظر قرار گیرند.

## کلمات کلیدی:

روضه، تنوع گونه ای، غنای گونه ای، خصوصیات خاک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/240123>

