

عنوان مقاله:

روش جنگل کاری Nelder راهکاری برای بهبود ویژگی های کمی درختان در اکوسیستم های جنگلی

محل انتشار:

سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست با محوریت آبخیزداری و صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رویا عابدی - استادیار گروه جنگلداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی اهر، دانشگاه تبریز، نویسنده مسیول

طوبی عابدی - عضو هیئت علمی پژوهشکده محیط زیست، جهاددانشگاهی

خلاصه مقاله:

فاصله کاشت درختان یا فضای رویشی عاملی مهم و ضروری در رویش و توسعه کیفیت درختان به ویژه در سال های اول در جنگل کاری است. طرح Nelder یا طرح پنکه ای از تعداد مشخصی شعاع و کمان های دایره ای تشکیل شده است که درختان در طرحی تقریباً مربعی شکل با فاصله های مشخص کاشته می شوند. این طرح به عنوان یک روش آزمایشی و تجربی برای ارزیابی اثرات فاصله کاشت ایجاد شد و در مساحت های نسبتاً کوچک و رویشگاه های همگن و یکنواخت از نظر ویژگی هایی همچون شیب و خاک و ... به روشی کارآمد تبدیل شد. کلیه محاسبات در این روش با فرمول های آلومتریک مشخص و خاص انجام می شوند. روش Nelder کمک زیادی در علوم جنگل به تعیین ویژگی های درختان در شرایط مختلف رویشی فراهم کرده است و به مطالعات اکولوژی جنگل با تغییر شرایط رویشی کمک خواهد کرد. ثابت شده است که این روش اثرات معنی داری بر افزایش رویش قطری و ارتفاعی درختان داشته و در مساحت های کوچک به راحتی قابل استفاده است.

کلمات کلیدی:

جنگل کاری، روش Nelder، فاصله کاشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827273>

