

عنوان مقاله:

معرفی شاخص سطح ویژه حجمی به منظور مقایسه درختان اکالیپتوس و نارون از نظر قابلیت جذب فیزیکی غبار

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

اعظم طاهری انالوجه - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه محیط زیست دانشکده منابع طبیعی کشاورزی و محیط زیست دانشگاه یزد

حمیدرضا عظیم زاده - دانشیار گروه محیط زیست دانشکده منابع طبیعی کشاورزی و محیط زیست دانشگاه یزد

اصغر مصلح آرانی - دانشیار گروه محیط زیست دانشکده منابع طبیعی کشاورزی و محیط زیست دانشگاه یزد

حمید سودایی زاده - استادیار گروه خاکشناسی دانشکده منابع طبیعی کشاورزی و محیط زیست دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

شناسایی پتانسیل جذب فیزیکی غبار توسط سطح درختان یکی از متغیرهای مهم به منظور مقایسه مقدار غبار بارگذاری شده باتوجه به سطح برگ گونه های درختی مختلف است سطح ویژه حجمی مقدار سطح برگ درخت را در واحد حجم توده آن بیان می کند در این مطالعه به معرفی سطح ویژه حجمی در دو گونه درختی اکالیپتوس و نارون به منظور مقایسه این دو گونه از نظر پتانسیل جذب غبار پرداخته شده است برگهای جدا شده از درخت در حجمی به اندازه $20\text{cm} \times 20 \times 20$ به تکرار 6 عدد روی کاغذ کالک کشیده و سپس وزن شدند بدین ترتیب باتقسیم سطح برگ بر حجم فضای $20\text{cm} \times 20 \times 20$ مقدار عددی شاخص سطح ویژه حجمی درخت محاسبه گردید سطح ویژه حجمی درخت نارون $1/25\text{m}^2/\text{m}^3 \times 5/43$ و درخت اکالیپتوس $3 \pm 6/26$ /m² است باتوجه به نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل داده های حاصل از سطح ویژه حجمی با استفاده از آزمون تی تست مستقل نشان داد سطح ویژه حجمی در گونه های درختی نارون و اکالیپتوس اختلاف معنی داری ندارند بدین لحاظ پتانسیل جذب فیزیکی غبار در هر دو گونه از نظر شاخص سطح ویژه حجمی یکسان می باشد

کلمات کلیدی:

پتانسیل جذب فیزیکی ، سطح ویژه حجمی ، اکالیپتوس ، نارون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/324976>

