

## عنوان مقاله:

ارتباط تنوع گونه های چوبی با تنوع خاک در بخشی از جنگل های ارسباران

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

حسین رضایی - استادیار گروه علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

علی اصغر جعفرزاده - استاد گروه علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

احمد علیجانپور - دانشیار گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

فرزین شهبازی - دانشیار گروه علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

از جمله روش ها و مباحث مورد بررسی در علوم اکولوژیکی برای بررسی شرایط محیطی، تنوع می باشد که در این تحقیق تنوع دو جزء مهم از اکوسیستم جنگلی شامل گونه های چوبی و خاک بررسی و ارتباط آنها تحلیل شد. مطالعه در بخش کلیبرچای سفلی از جنگل های ارسباران با اجرای 30 پلات جنگلداری همراه با آماربرداری گونه های چوبی و تشریح 30 خاکرخ و رده بندی خاک های آنها شروع و با محاسبه شاخص های غنا، تنوع شانون- ویور و یکنواختی شانون- ویور برای هر یک از فاکتورهای گونه های چوبی و خاک ها در سطح زیرگروه برای هر واحد مطالعه که تیپ های جنگل بودند ادامه و در نهایت با بررسی همبستگی پیرسون شاخص های مذکور برای دو فاکتور خاک و گونه های چوبی در کل منطقه مورد مطالعه تکمیل شد. نتایج بیان گر وجود شش تیپ جنگل بلوط سیاه، ممرز-بلوط سیاه، ممرز، ممرز- بلوط سفید، بلوط سفید- ممرز و بلوط سفید بود که به عنوان واحدهای مطالعه انتخاب شدند. چهار رده خاک انتی سول، اینسپتی سول، مالی سول و آلفی سول با خانواده های مختلف در منطقه شناسایی گردید. تیپ های جنگلی ممرز- بلوط سفید و بلوط سفید- ممرز غنی ترین و پر تنوع ترین واحدها به ترتیب برای فاکتورهای خاک و گونه های چوبی شناخته شدند. همبستگی مثبت اما غیر معنی دار بین شاخص های غنا و تنوع و نیز همبستگی منفی غیرمعنی دار یکنواختی بین گونه های چوبی و خاک مشاهده شد که این امر هر چند نقش این دو جزء از اکوسیستم در تحولات یکدیگر را بیان می کرد اما وجود فاکتور سوم و ارتباط مجموع کلی از اجزای موجود در یک اکوسیستم را تایید نمود. همچنین با وضع غیرمعنی داری موجود بین گونه های چوبی و خاک در خصوص شاخص های بحث شده، پوشش گیاهی به عنوان اصلی ترین فاکتور خاک-ساز دخیل در منطقه شناخته نشد.

## کلمات کلیدی:

آماربرداری جنگل، ارسباران، رده بندی خاک، شاخص تنوع، همبستگی پیرسون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/808633>

