

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تغییر اقلیم بر اکوسیستم جنگلی شرق مازندران

## محل انتشار:

همایش تغییر اقلیم و راهی به سوی آینده پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

سیف اله خورنکه - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

مصطفی جعفری - دانشیار پژوهش بخش تحقیقات جنگل، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

عادلہ سرادی پور - کارشناس ارشد آموزش محیط زیست

## خلاصه مقاله:

بر اساس این بررسی و نتایج حاصل از آنف رهیافت جدیدی در کاربرد روش کاهششناسی درختی در ارزیابی بهره وری اکوسیستم های جنگلی بر مبنای پهنای دوابر رویشی گونه های پهن برگ درختی، به عنوان اصلی ترین عنصر بهره وری این نوع اکوسیستم ها، ارائه شد بدین منظور یک خط پرفیل در شرق (جنگل های گلوگاه) انتخاب گردید و بر روی پرفیل سه دامنه ارتفاعی (پایین بند، میان بند و بالا بند) مشخص و در هرسایت یا دامنه ارتفاعی تعداد 9 اصله از سه گونه اصلیح هت بررسی انتخاب و بررسی های کمی و کیفی بر اساس فرم مربوطه بر روی این پایه ها انجام شده و در ارتفاع برابر سینه در دو جهت شمال و جنوب نمونه های رویشی تهیه گردید و برای انجام مطالعات به آزمایشگاه انتقال داده شد و ضخامت دوابر سالیانه با کمک بینوکلر با لنز مدرج اندازه گیری شدند و داده ها در محیط SPSS تجزیه و تحلیل گردیدند نتایج نشان داد که بین رویش دوابر سالیانه با میزان بارش سالیانه راش ارتباط معنی داری وجود داشته و بین این دو پارامتر همبستگی وجود دارد چرا که با وقوع خشکسالی در سال 1333 درختان با کاهش رویش عکس العمل نشان داده و در سال های بعد با کاهش بارندگی میزان رویش کاهش نشان داه است و همچنین ارتباط معنی داری بین متوسط میزان رویش قطری با فصل بارش خصوصا فصل پاییز مشاهده گردید و گونه های مختلف نوساناتر ویشی مشابه ای در سال های مختلف از خود نشان داده اند ولی میزان نوسانات رویش بر حسب نوع گونه متفاوت می باشد چرا که سرشت گونه های مختلف متفاوت بوده و میزان نوسانات رویشی یک گونه در ارتفاعات مختلف از سطح دریا بیانگر این موضع می باشد.

## کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، اکوسیستم جنگل، مازندران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/269507>

