

## عنوان مقاله:

الگوی پراکنش و تنوع زیستی سرخسهای شاخص جنگل شصت کلاته

## محل انتشار:

همایش منابع طبیعی و توسعه پایدار در عرصه های جنوبی دریای خزر (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

ندا حسین پور - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

رامین رحمانی - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

هاشم حبشی - دانشجوی دکتری جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس

راضیه جعفری حاجتی - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشکده ی منابع طبیعی شهرکرد

## خلاصه مقاله:

پوشش گیاهی کف جنگل یک بخش مهم از اکوسیستم جنگل به حساب می آید مهمترین اهمیتی این گی اهان استفاده از آنها برای طبقه بندی رویشگاه می باشد. به منظور مطالعه ارتباط بین فراوانی سرخسها با عوامل محیطی (ارتفاع از سطح دریا ، موقعیت ، جهت ، نور ، رطوبت و pH خاک) و نقش آنها در طبقه بندی رویشگاه در جنگلی به وسعت 1698/3 هکتار 172 پلات نمونه مربعی به ابعاد 20×20 متر به روش آماربرداری انتخابی برداشت شد . نتایج تحقیق نشان داد بین فراوانی سرخسها با ارتفاع از سطح دریا و رطوبت خاک ارتباط معنی دار وجود دارد ولی بین فراوانی سرخسها با pH خاک، موقعیت، جهت و نور ارتباط معنی داری مشاهده نشد. با توجه به فراوانی سرخسها منطقه به 4 کلاسه ارتفاعی تقسیم شد که به ترتیب شامل دامنه ارتفاعی 900 متر با میانگین بایومس 63197/18 گرم در هکتار و در آخر دامنه ارتفاعی 300 متر که هیچگونه سرخسی در آن مشاهده نشد . با توجه به موقعیت پلاتها بیشترین فراوانی سرخس در دره و کمترین فراوانی در دامنه غربی مشاهده شد . برای شناسایی و طبقه بندی پوشش گیاهی در 172 پلات برداشت شده از روش ضرایب فراوانی بر اون بلانکه استفاده شد و گروههای اکولوژیکی گیاهی به روش تجزیه و تحلیل دو طرفه گونه های شاخص TWINSpan شناسایی شدند . نتایج این تجزیه و تحلیل نشان داد در گروه اول اکولوژیک سرخس عقابی *Pteridium aquilinum* و در گروه دوم *Dryopteris filix mas* گونه ی شاخص می باشد . تنوع زیستی سرخسها از دوشاخس *Simpson* و شانون - وینر محاسبه شد که بیشترین تنوع مربوط به دامنه ی ارتفاعی 400 متر بود

## کلمات کلیدی:

سرخس ، فراوانی ، عوامل محیطی، تنوع زیستی TWINSpan،

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/109257>

