

## عنوان مقاله:

بررسی امکان ارزیابی توان تولیدی راش شرقی با استفاده از تکنیکهای کریجینگ و IDW

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش در مهندسی، علوم و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

زهرا احدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، جنگلداری، گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس

سیدجلیل علوی - استادیار، جنگلداری، گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس

سیدمحسن حسینی - استاد، جنگلداری، گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

ارزیابی توان تولید رویشگاههای جنگلی مقوله بسیار مهمی در مطالعات جنگلداری در دنیا میباشد که در کشور ما کمتر به آن توجه شده است و آن عبارت است از ارائه شاخصی که پتانسیل رویشگاه را در ایفای نقشهای مختلف جنگل همانند تولید چوب، ترسیب کربن، حفظ خاک، کنترل سیلاب، حفظ تنوع زیستی و تأمین آب نشان میدهد. با توجه به گستردگی سطح جنگلهای شمال کشور و کوهستانی بودن عرصهها که گاهی اوقات دسترسی به آن را با مشکل مواجه مینماید، امکان صرف زمان و هزینه زیاد و آماربرداری صددرصد برای تهیه نقشههای دقیق و صحیح وجود ندارد. از این رو نیاز به روشهایی احساس میشود که بتواند به راحتی سطوح وسیعی از مناطق را پایش کرده و روند تغییرات را مورد بررسی قرار دهد. امروزه با پیشرفت علوم، استفاده از فناوریهای جدید نقش مهمی در مدیریت منابع جنگلی دارد. این فناوریها اغلب موجب کاهش هزینه و افزایش دقت و سرعت در انجام پروژهها میگردد. اهمیت جنگلهای خزری از نظر تجاری و زیستمحیطی و به خصوص گونه راش که یکی از فراوان ترین و اقتصادی ترین گونههای پهن-برگ در این جنگلها میباشد، ایجاب میکند که همواره اطلاعات کمی و کیفی دقیقی از آنها تهیه و تغییرات مربوط به آنها بررسی گردد. هدف از پژوهش حاضر، معرفی نحوه تهیه نقشه توان تولید رویشگاه راش شرقی با استفاده از تکنیک درونیابی وزندهی معکوس فاصله و کریجینگ در یک جنگل آمیخته و ناهمسال راش میباشد

## کلمات کلیدی:

درونیابی، راش، توان تولید، کریجینگ، IDW

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/398366>

