

## عنوان مقاله:

برآورد تولید بذر اوری ( Quercus macranthera ) با استفاده از روش Whitehead در جنگل حاتممشکین شهر

## محل انتشار:

دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

یونس رستمی کیا - دانشجوی دکتری جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس و کارشناس ارشد پژوهش مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان

مهدی پورهایمی - دانشیار پژوهشی، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش روش های مختلف و ساده برآورد چشمی شمار بذر درختان بلوط در مورد نو اوری ( Quercus macranthera ) در ذخیره گاه جنگلی حاتم (حاتم مشه سی) شهرستان مشکین شهر، استان اردبیل به مدت سه سال (1388 تا 1390) مورد استفاده قرار نگرفت. ابتدا با استفاده از روش نمونه برداری طبقه ای تصادفی 40 درخت انتخاب، شماره گذاری و متغیرهای کمی آنها اندازه گیری شود. در ابتدای شهر بورماه با استفاده از روش برآورد چشمی Whitehead وضعیت بذردهی درختان نمونه رتبه بندی شد. براساس نتایج به دست آمده میانگین شمار بذر در واحد سطح تاج در سالهای 88،89،90 به ترتیب معادل 0/1، 2/3 و 11/9 عدد بود. همچنین شاخصه های بوه دسوت آمده از روشهای مختلف برآورد چشمی بیانگر بذردهی ضعیف درختان نمونه در سالهای مورد مطالعه بودند. نتایج این تحقیق سودمندی روش فوقرا در مورد این گونه اثبات نمود

## کلمات کلیدی:

وضعیت بذردهی، اوری، روش Whitehead، جنگل حاتم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/491154>

