

## عنوان مقاله:

اندازه گیری نسبت تاج گونه بنه در جنگل های کوهستانی ایران-تورانی

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی جامعه و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

اسما امیری - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم جنگل، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه یزد، یزد

بهمن کیانی - استادیار دانشکده منابع طبیعی، گروه علوم جنگل، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه یزد، یزد

## خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق تعیین نسبت تاج برای گونه بنه و پیش بینی آن با کمک دو متغیر قطر برابرسینه و ارتفاع از سطح دریا در منطقه حفاظت شده باغ شادی یزد بوده است. نمونه برداری به روش ترانسکت انجام و در مجموع 250 اصله درخت مورد اندازه گیری قرار گرفتند. صفات مورد اندازه گیری شامل ارتفاع کل درخت، ارتفاع تاج، قطر برابرسینه و ارتفاع از سطح دریا بودند. برای بررسی رابطه متغیرهای ارتفاع از سطح دریا و قطر تنه با نسبت تاج، از تحلیل رگرسیون خطی استفاده شد. نتایج نشان داد که قطر برابرسینه 33 درصد تغییرات نسبت تاج را پیش بینی میکند. ارتفاع از سطح دریا نیز تنها 3 درصد تغییرات نسبت تاج درختان بنه را پیش بینی نمود. توانایی کم متغیر قطر برابرسینه در پیش بینی نسبت تاج به تنگ بودن توده و عدم وجود رقابت موثر بین درختان و توانایی کم متغیر ارتفاع از سطح دریا در پیش بینی نسبت تاج، به محدود بودن تغییرات ارتفاعی منطقه نسبت داده شد. نتیجه اینکه در جنگلهای کوهستانی مناطق ایران-تورانی، با توجه به تراکم کم توده، مدلهای پیش بینی نسبت تاج تحت تاثیر شرایط رقابتی ناچیز داخل توده برای درختان کلیماکس مانند بنه قدرت کمی خواهند داشت.

## کلمات کلیدی:

بنه، تاج، مدل سازی، ایران-تورانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/815638>

