

عنوان مقاله:

برازش توزیع فراوانی قطر برابر سینه با به کارگیری برخی مدل های (توزیع های) آماری (مطالعه موردی: جنگل خیرودکنار - نوشهر)

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، دوره 17، شماره 1 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

خسرو محمدعلیزاده - دانشجوی دکترای جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

محمود زبیری - استاد، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

منوچهر نمیرانیان - دانشیار، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

عبدالحسین هورفر - دانشیار، دانشکده مهندسی آب و خاک دانشگاه تهران

محمدرضا مروی مهاجر - استاد، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی چگونگی توزیع قطر برابر سینه درختان در توده های ناهمسال و برازش آن به وسیله توزیع های آماری، از اطلاعات مربوط به طرح جنگل داری بخش گرازین جنگل خیرودکنار، ۱۹۶ اصله درخت به عنوان نمونه تصادفی انتخاب شده و داده های قطر این درختان مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. بعد از بررسی های مقدماتی از سه توزیع نمایی، گاما و لگ نرمال برای برازش داده ها استفاده شد. نتایج حاصل از آزمون های خی دو () و کولموگوروف-اسمیرنوف (K.S.) نشان دادند که توزیع نمایی قابلیت تبیین توزیع قطر درختان را نداشته و از بین دو توزیع دیگر، توزیع گاما برای این منظور مناسبتر است.

کلمات کلیدی:

قطر برابر سینه، توزیع نمایی، توزیع گاما، توزیع لگ نرمال، توده ناهمسال، جنگل خیرودکنار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1886191>

