

عنوان مقاله:

تعیین چگالی چوب بلوط در طرح جنگلداری لوه

محل انتشار:

سومین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد امین فصیحی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده علوم جنگل دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

جهانگیر محمدی - عضو هیئت علمی گروه جنگلداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

محمد هادی معیری - عضو هیئت علمی گروه جنگلداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

داود مقدسی - معاونت امور جنگل اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گلستان

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: پی بردن به ویژگی های فیزیکی چوب گونه های مختلف درختی از عوامل مهمی هستند که جهت شناخت و کاربرد آن ها مورد استفاده قرار می گیرند. بلوط بلند مازو (*Quercus castaneifolia*) درختی است از تیره راش (*Fagaceae*) که به طور کلی از نظر قطر و ارتفاع، بزرگترین درخت و دومین گونه با ارزش جنگل های شمال محسوب می شود که ویژگی های فیزیکی آن کمتر مورد مطالعه قرار گرفته است. این تحقیق به بررسی چگالی درخت بلوط بلندمازو در جنگل های لوه استان گلستان می پردازد. با اندازه گیری و بررسی این خصوصیت می توان اطلاعات ارزشمندی از خواص فیزیکی چوب این گونه در جنگل های لوه بدست آورد. مواد و روش ها: این تحقیق در طرح جنگل داری لوه در 24 کیلومتری جنوب شرقی شهرستان گالیکش در حوزه استحفاظی اداره منابع طبیعی شهرستان گالیکش استان گلستان انجام شد. در این پژوهش در گرادیان ارتفاعی 500، 750، 1000، 1250 و 1500 متری از سطح دریا، در هر طبقه ارتفاعی از درختان سالم و الیت در طبقات قطری مختلف 4 درخت انتخاب شد و از هر کدام، 2 نمونه (یک نمونه برای اندازه گیری چگالی در شرایط طبیعی و نمونه دیگر برای اندازه گیری چگالی نمونه خشک شده در آون) به ابعاد $3 \times 2 \times 2$ سانتی متر از ارتفاع برابر سینه درختان گرفته شد. نمونه ها در دو شرایط طبیعی و درون آون خشک و چگالی آن ها اندازه گیری شد. یافته ها: یافته ها حاکی از آن بود که داده ها از توزیع نرمالی پیروی می کنند و همچنین میزان چگالی برای نمونه های خشک شده در شرایط طبیعی برابر $0/87$ گرم بر سانتی متر مکعب و برای نمونه های خشک شده در آون برابر با $0/82$ گرم بر سانتی متر مکعب بود. نتیجه گیری: نتایج این تحقیق نشان داد که چگالی چوب بلوط بلندمازو در روش خشک شدن در شرایط طبیعی بیشتر از خشک شدن در آون است. که می تواند به این علت باشد که چون چوب در شرایط طبیعی خشک شده رطوبت بیشتری نسبت به خشک شده در آون دارد که باعث افزایش میزان چگالی آن شده است. میانگین چگالی چوب بلوط بلندمازو در خشک شده در شرایط طبیعی و خشک شده در آون به ترتیب برابر با $0/87$ و $0/82$ گرم بر سانتی متر اندازه گیری شد که نشان می دهد چوب آن جزو چوب های سنگین محسوب می شود.

کلمات کلیدی:

چوب بلوط بلندمازو، خواص فیزیکی، چگالی، لوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/882340>



