

عنوان مقاله:

بررسی ویژگی های ریخت شناسی درختان کهنسال در جنگل های زاگرس (مطالعه موردی: جنگل های استان ایلام)

محل انتشار:

دوفصلنامه بوم شناسی جنگل های ایران، دوره 4، شماره 7 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

احمد حسینی - *Natural Resources Research Center, Agricultural Research and Education Center, Natural Resources, Agricultural Research and Training Organization, Ilam*

ایاد اعظمی - *Natural Resources Research Center, Agricultural Research and Education Center, Natural Resources, Agricultural Research and Training Organization, Ilam*

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر با هدف بررسی ویژگی های ظاهری درختان کهنسال شامل محیط برابر سینه، ارتفاع تنه، ارتفاع کل درخت، طول تاج، قطر کمینه و بیشینه تاج، سلامت تاج، شادابی تاج، تقارن تاج، سلامت تنه و شکل تنه، در جنگل های بلوط استان ایلام انجام شد. انتخاب درختان کهنسال بر اساس معیار قطر برابر سینه و روش نمونه برداری بدون پلات انجام گرفت. بعد از جنگل گردشی تعداد 58 درخت کهنسال متشکل از 31 درخت بنه و 27 درخت بلوط ایرانی شناسایی شد. نتایج نشان داد که بنه حائز بیشترین میانگین قطر برابر سینه و بلوط حائز بیشترین میانگین ارتفاع کل و بیشینه قطر برابر سینه و ارتفاع کل بود. میانگین کل درختان کهنسال برای قطر برابر سینه 130 سانتی متر، ارتفاع تنه 9/1 متر، ارتفاع کل درخت 7/8 متر، طول تاج 8/6 متر، مساحت تاج 107 مترمربع و ضریب فدکشیدگی 7 بود. 45 درصد درختان کهنسال دارای تاج سالم، 81 درصد دارای تاج شاداب، 87 درصد دارای تاج متقارن، 31 درصد دارای تنه سالم و 76 درصد درختان دارای تنه واحد بودند. بیشترین درصد تنه های واحد متعلق به گونه بلوط بود. بیشترین درصد تقارن، سلامت و شادابی تاج متعلق به بنه بود. با توجه به ویژگی های ظاهری مطلوب درختان کهنسال و پایداری آنها در امتداد عمر طولانی خود می توان با تولید نهال های مقاوم حاصل از بذور آنها به احیای جنگل های تخریب یافته بلوط زاگرس کمک کرد.

کلمات کلیدی:

DBH, Old tree, Persian oak, Wild pistachio, Zagros, بلوط ایرانی, بنه, درخت کهنسال, زاگرس, قطر برابر سینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1283594>

