

## عنوان مقاله:

اثر ارتفاع از سطح دریا بر خصوصیات رویشی درختان بلوط وی ول (Quercus Libani Oliv). در استان کردستان

## محل انتشار:

دوفصلنامه بوم شناسی جنگل های ایران، دوره 5، شماره 9 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

ایرج حسن زاد ناورودی - University of Guilan

ادریس قادری - University of Guilan

## خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر با هدف تعیین اثر ارتفاع از سطح دریا بر خصوصیات کمی و کیفی بلوط وی ول (Quercus Libani Oliv). در جنگل های شهرستان مریوان، استان کردستان، انجام شده است. پس از انتخاب منطقه مورد مطالعه و تعیین محدوده آن روی نقشه توپوگرافی، ۱۰۸ قطعه نمونه دایره ای شکل به مساحت ۱۰ آر در سه رویشگاه که در سه طبقه ارتفاعی ۱۶۰۰-۱۴۰۰، ۱۸۰۰-۱۶۰۰ و ۲۰۰۰-۱۸۰۰ متری از سطح دریا واقع بودند، پیاده شد. در داخل هر قطعه نمونه، مشخصه های موردنظر شامل: قطر برابر سینه، ارتفاع درخت، سطح مقطع، تاج پوشش، کیفیت تنه، تقارن تاج و زادآوری درختان بررسی شد. نتایج نشان داد که بیشترین میانگین قطر برابر سینه (۷۷/۲۰ سانتی متر)، ارتفاع درختان (۶ متر) و سطح مقطع برابر سینه درختان (۷۵/۳ متر مربع در هکتار) متعلق به طبقه ارتفاعی ۱۶۰۰-۱۸۰۰ متر از سطح دریا است. میانگین تعداد در هکتار درختان در این محدوده ارتفاعی ۹۲ اصله، سطح تاج پوشش ۱۲٪ بود و ۹/۳۷٪ درختان، تاج متقارن داشتند. حدود ۴۸٪ تجدیدحیات منشا شاخه زاد داشته و ۵۲٪، دانه زاد بودند. بین خصوصیات مورد مطالعه در طبقه ارتفاعی ۱۶۰۰-۱۸۰۰ متر با طبقه ارتفاعی ۱۴۰۰-۱۶۰۰ اختلاف معنی داری وجود داشت ولی با طبقه ارتفاعی ۱۸۰۰-۲۰۰۰ متر، تفاوت معنی دار نبود. نتایج همچنین نشان داد که درختان وی ول در طبقه ارتفاعی ۱۶۰۰-۱۸۰۰ متر، از نظر خصوصیات کمی و کیفی، وضعیت مناسب تری دارند.

## کلمات کلیدی:

Basal area, Crown coverage, DBH, Regeneration, Trunk quality, سطح مقطع, تاج پوشش, قطر برابر سینه, زادآوری, کیفیت تنه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1283574>

