

عنوان مقاله:

مطالعه خصوصیات کمی درختان در طول گرادیان ارتفاعی مطالعه موردی: جنگلهای حفاظت شده کیاسر، مازندران

محل انتشار:

دومین کنگره سراسری در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ابوالفضل اسدی - دانشآموخته کارشناسی ارشد

حمید جلیوند - دانشیار، گروه جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سید محمد حسینی نصر - دانشیار، گروه جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

میثم مجربی - دانشآموخته کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

در این تحقیق، مشخصه‌های کمی در جنگل حفاظت شده کیاسر استان مازندران مورد بررسی قرار گرفت. منطقه مورد مطالعه دارای دامنه شمالی از ارتفاع 1600 تا 2400 متر از سطح دریا در نظر گرفته شد. قسمتهایی با فاصله ارتفاعی صد متر در امتداد گرادیان ارتفاعی انتخاب شدند و در هر طبقه سه پلات با فاصله افقی 100 متر برداشت شد. در کل 27 نمونه پلات برداشت شدند. ابعاد پلاتها 20×30 متر در نظر گرفته شد. اطلاعات مربوط به درختان شامل نوع گونه، قطر در ارتفاع برابر سینه درختان با بیش از 12/5 سانتیمتر، ارتفاع درختان اندازه‌گیری شد. نتایج نشان داد که بین میانگین سطح مقطع در هکتار و حجم در هکتار درختان در طبقات مختلف ارتفاعی تفاوت معنیداری وجود ندارد. از نظر سایر مشخصه‌های کمی (شامل: تراکم، قطر برابر سینه، ارتفاع، سطح مقطع، قطر تاج، سطح مقطع تاج، حجم در پلاتها و ضریب قد کشیدگی) بین توده‌های مورد مطالعه اختلاف معنیداری در سطح 0/01 مشاهده شد. بنظر میرسد که گرادیان ارتفاعی تاثیر بسزایی بر خصوصیات کمی درختان گذاشته است و عاملی تعیین کننده در نوع حضور آنها میباشد. نتیجه حاصل همچنین مناسب بودن محدوده ارتفاعی مورد مطالعه را برای استقرار گونه‌های مختلف تأیید نمود.

کلمات کلیدی:

جنگل حفاظت شده، گرادیان ارتفاعی، خصوصیات کمی، کیاسر، دامنه شمالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/513038>

