

عنوان مقاله:

رابطه بین زادآوری گونه های درختی و درختچه ای با عامل های محیطی در منطقه حفاظت شده دناى غربى (واحد پشت کره)

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، دوره 24، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

رقیه ذوالفقاری - دانشیار، گروه جنگل داری و پژوهشکده منابع طبیعی و زیست محیطی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه یاسوج

سید معین الدین زمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگل داری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه یاسوج

خلاصه مقاله:

پژوهش پیش رو برای بررسی زادآوری گونه های درختی و درختچه ای و ارتباط آن با عامل های محیطی مختلف در منطقه حفاظت شده دنا انجام شد. پنجاه قطعه نمونه ۴۵۰ متر مربعی به طور منظم-تصادفی با ابعاد شبکه ۵۰۰ × ۲۵۰ متر پیاده شدند. سپس زادآوری گونه های مختلف در سه طبقه ارتفاعی (کمتر از ۳۰، ۳۰ تا ۱۳۰ و بیشتر از ۱۳۰ سانتی متر) شمارش شد. نتایج نشان داد که زادآوری گونه های مختلف تحت تاثیر عامل های محیطی مختلف قرار دارد و در بین عامل های فیزیوگرافیکی، ارتفاع بیشترین تاثیر را بر زادآوری دارد؛ به طوری که با افزایش ارتفاع از سطح دریا، زادآوری بلوط، دافنه و راناس کاهش یافت، اما زادآوری ارژن و شن افزایش یافت. همچنین زادآوری بلوط و راناس در جهت شمالی و شیب متوسط بیشتر بود. نتایج عامل های خاکی نیز نشان داد که میزان نیتروژن خاک ارتباط مثبت با زادآوری راناس و ارتباط منفی با زادآوری شن داشت. نتایج همبستگی بین گونه ها نیز نشان داد که اجتماعات گیاهی بلوط و راناس با یکدیگر در ارتفاع پایین، اما اجتماع گیاهی ارژن و شن با یکدیگر در ارتفاع بالا حضور داشتند. همچنین زادآوری گونه های بنه و بادامک نیز با یکدیگر انجام شده است. با توجه به نتایج می توان دریافت که عامل های محیطی، انسانی و نیز رقابت گونه ها با یکدیگر می توانند بر فراوانی زادآوری گونه های مختلف جنگلی تاثیرگذار باشند.

کلمات کلیدی:

جنگل های زاگرس، زادآوری، عامل های خاکی، عامل های فیزیوگرافیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1884530>

