

عنوان مقاله:

تاثیر سهم بارندگی بر تاج بارش و باران ربایی گونه های افرا پلت *Acer velutinum* و بلوط بلندمازو *Quercus castaneifolia* در فصل زمستان

محل انتشار:

اولین همایش ملی بحران آب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

الهام شبانی - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلشناسی و اکولوژی جنگل، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

هاشم حبشی - استادیار گروه جنگلشناسی و اکولوژی جنگل، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

رامین رحمانی - دانشیار گروه جنگلشناسی و اکولوژی جنگل، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مریم مصلحی - دانشجوی دکتری گروه جنگلشناسی و اکولوژی جنگل، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف تعیین رابطه تاج بارش و باران ربایی گونه های پلت *Acer velutinum* و بلندمازو *Quercus castaneifolia* ببارندگی کل درتوده امیخته ممرز انجیلی استان گلستان در فصل زمستان انجام شد نمونه ها بعد از هربارندگی از تاریخ 1390/10/13 تا 1390/12/30 جمع آوری گردید. میزان باران ربایی تاج پوشش به صورت غیر مستقیم از تفاضل بارندگی کل و تاج بارش محاسبه شد. در این دوره 9 مورد بارندگی با مجموع 437/261 و میانگین 48/584 میلیمتر در هرواقعه جمع آوری گردید. مجموع و میانگین تاج بارش گونه بلندمازو به ترتیب 927/776 و 34/362 میلی متر و برای گونه پلت 878/055 و 32/52 میلی متر اندازه گیری شد. مجموع و میانگین باران ربایی تاج پوشش این گونه ها نیز 384/007 و 14/222 میلی متر (برای گونه بلندمازو) و 433/728 و 16/064 میلی متر (برای گونه پلت) محاسبه شد. بر اساس این تحقیق سهم تاج بارش و باران ربایی گونه پلت به ترتیب 33/06 و 66/93 درصد از بارندگی کل و گونه بلندمازو 70/72 و 29/27 درصد از بارندگی کل محاسبه شد. رابطه باران ربایی و بارندگی هر دو گونه لگاریتمی و کاهنده بدست آمد. به دیگر سخن با افزایش مقدار بارندگی، باران ربایی هر دو گونه کاهش می یابد. رابطه بین تاج بارش و بارندگی دو گونه نیز بررسی شد که یک رابطه خطی و مثبت بین آنها وجود داشت

کلمات کلیدی:

تاج بارش، باران ربایی، پلت، بلندمازو، رگسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215254>

