

## عنوان مقاله:

تاثیر عمل اکولوژی جهت جغرافیایی بر روی رویش گونه زربین (Cupressus sempervirens L.var horizontalis) در توده دست کاشت عباس آباد بهشهر

## محل انتشار:

فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره 18، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

حسن کلانتری - دانش آموخته جنگل داری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

اصغر فلاح - دانشیار گروه جنگل داری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سید محمد حجتی - استادیار گروه جنگل داری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: به منظور بررسی رویش گونه زربین در جهات مختلف (شمال غرب، غرب، شمال شرق و جنوب غرب) یک توده خالص دست کاشت در منطقه عباس آباد بهشهر در نظر گرفته شد. روش کار: با استفاده از شبکه آماربرداری ۷۵ × ۱۰۰ متر و با روش تصادفی-سیستماتیک، ۵۰ قطعه نمونه ۲ آر (۲۰۰ متر مربع) در جهات مختلف جغرافیایی پیاده گردید. در هر قطعه نمونه، قطر تمامی درختان و ارتفاع چهار اصله درخت اندازه گیری شد. محاسبات لازم و آنالیزهای آماری در نرم افزارهای Excel و SPSS انجام گرفت. یافته ها و نتایج: نتایج نشان داد که بین دامنه ها با جهات جغرافیایی مختلف از لحاظ رویش، تفاوت های معنی داری وجود دارد، بطوری که بالاترین رویش قطری در جهت غرب (۵۳/۰ سانتی متر) و کمترین مقدار آن در جهت شمال شرق (۴۷۹/۰ سانتی متر) مشاهده گردید. همچنین بیشترین رویش ارتفاعی در جهات غرب و جنوب غرب (۵۳/۰ متر) و کمترین مقدار آن در جهت شمال غربی بوده (۴۹/۰ متر) و از لحاظ متوسط رویش سطح مقطع، بالاترین رویش در جهت غرب (۸۷/۰ متر مربع در هکتار) و کمترین آن در جهت شمال غرب (۷۶/۰ متر مربع در هکتار) مشاهده شد. رویش متوسط حجم نیز بر حسب سن، به ترتیب در جهت های غرب (۴ سیلو در هکتار) و شمال شرقی (۶/۳ سیلو در هکتار) دارای بیشترین و کمترین مقادیر بوده اند.

## کلمات کلیدی:

رویش قطری، رویش ارتفاعی، رویش سطح مقطع، رویش حجمی، ریز ریشه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1289184>

