

عنوان مقاله:

ارزیابی الگوی پراکنش گونه ارس (*Juniperus excels M.B.*) در ذخیره گاه جنگلی چلقنا سمیرم

محل انتشار:

دومین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سهراب الوانی نژاد - استادیار گروه جنگل، مرتع و آبخیزداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه یاسوج

یوسف عسکری - استادیار پژوهش، بخش تحقیقات جنگل ها، مراتع و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کهگیلویه و بویراحمد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، یاسوج، ایران

غلامرضا طاهری - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم جنگل، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه یاسوج

علیرضا صالحی - استادیار گروه جنگل، مرتع و آبخیزداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه یاسوج

خلاصه مقاله:

ابتدا در محیط نرم افزار ArcGIS، مدل رقومی زمین، نقشه های طبقات شیب، طبقات ارتفاعی و جهت های جغرافیایی ذخیره گاه جنگلی چالقنا سمیرم تهیه شد. با تلفیق این نقشه ها، واحدهای کاری همگن بدست آمد. در مجموع تعداد 87 قطعه نمونه 1500 متر مربعی در 23 واحد کاری همگن به طور تصادفی روی نقشه تعیین و به دستگاه GPS منتقل گردید. سپس طی انجام بازدیدهای صحرایی و جنگل گردشی در هریک از قطعات نمونه تعداد درختان و درختچه ها با قطر برابر سینه بیشتر از 2/5 سانتیمتر به تفکیک گونه، قطر برابر سینه، قطر درخت در محل یقه، ارتفاع کل، طول تنه، ارتفاع تاج، قطر تاج و شادابی تاج درختان ثبت شد. به منظور مطالعه الگوی پراکنش درختان ارس اطلاعات لازم از جمله تعداد درختان در قطعه نمونه و فواصل مورد نظر در روش های فاصله ای از جمله نزدیک ترین درخت به نقطه نمونه (مرکز پلات) اندازه گیری شد. نتایج حاصل از شاخص های مختلف بیانگر الگوی پراکنش کپه ای در منطقه مورد مطالعه بوده است. با توجه به نتایج بدست آمده، شاخص های جانسون زیمر، ابرهارت و پیلو بیش ترین کاربرد را در تعیین الگوی پراکنش در رویشگاه ارس منطقه داشتند.

کلمات کلیدی:

ارس، الگوی پراکنش، چالقنا، شاخص

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941629>

