

عنوان مقاله:

بررسی دامنه اکولوژیک دو گونه Peganum harmala و Artemisia sieberi نسبت به گرادیان های محیطی با استفاده از تابع HOF در مراتع استان گلستان (منطقه مورد مطالعه مراتع صوفیکم)

محل انتشار:

اولین همایش ملی نقش گیاهان دارویی در اقتصاد مقاومتی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

امین محمودیان چویل - دانشجوی مقطع ارشد دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس

آیدین فرجی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده منابع طبیعی دانشگاه کردستان

قاسمعلی دیانتهی تبلکی - دانشیار گروه مرتعداری دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

هدف اصلی در این تحقیق بررسی دامنه اکولوژیک و مقدار بهینه اکولوژیک دو گونه P. harmala و Ar. sieberi نسبت به گرادیان های محیطی با استفاده از تابع HOF می باشد. در این مطالعه 400 پلات 4 متر مربعی در امتداد فاصله از آبشخوار با روش تصادفی - سیستماتیک برداشت شد. در هر پلات حضور دو گونه ثبت و همچنین در مرکز هر پلات اقدام به نمونه گیری خاک از عمق صفر تا بیست سانتی متر شد. به منظور برازش منحنی پاسخ گونه نسبت به گرادیان های محیطی از توزیع دو جمله ای تابع HOF استفاده شده است. تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از نرم افزار 3.02R نشان داد که دامنه اکولوژیک و مقدار بهینه اکولوژیکی نسبت به فاصله از آبشخوار دام به ترتیب برای گونه A. sieberi و P. harmala برابر با (330-1000 متر و 845 متر) و (390-0 متر و 120 متر) می باشد، حضور گونه A. sieberi و P. harmala با فاصله از آبشخوار دام به ترتیب هم نوای افزایشی و کاهشی می باشد. این نتایج بیانگر این است که گونه اسپند در منطقه (صوفیکم) گونه ای است که با دارا بودن قدرت رقابت زیاد (در خصوص کمبود منابع) گونه درمنه را از محیط حذف می نماید.

کلمات کلیدی:

اینچه برون، تابع HOF، گرادیان های محیطی و منحنی پاسخ گونه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/653894>

