

عنوان مقاله:

بررسی اکوفیزیولوژیکی و فیزیولوژیکی گونه گیاهی *Heliotropium noeanum*

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

الهام عبدالملکی - دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی دانشکده علوم دانشگاه ملایر.

پروانه روستایی - دانش آموخته کارشناسی ارشد زیست شناسی دانشگاه ملایر

نیره اولنج - استادیار گروه زیست شناسی دانشکده علوم دانشگاه ملایر.

الهه وطن خواه - استادیار گروه زیست شناسی دانشکده علوم دانشگاه زنجان.

خلاصه مقاله:

گونه گیاهی آفتاب پرست (*Heliotropium noeanum*) متعلق به تیره *Boraginaceae* است که بصورت خودرو در استان همدان رشد می کند. این گیاه بسیار محدود مورد بررسی قرار گرفته است. این پژوهش با هدف بررسی شاخص های اکوفیزیولوژیکی و فیزیولوژیکی این گونه انجام شد. برای این منظور گیاه مورد نظر از منطقه ورکانه همدان جمع آوری گردید و میزان رنگیزه های فتوسنتزی، کربوهیدرات های محلول و نامحلول، پروتئین کل و فنل کل اندازه گیری شدند و میانگین داده ها گزارش گردید. خواص آنتی باکتریال عصاره اتانولی گیاه روی دو سوبه گرم مثبت و دو سوبه گرم منفی باکتری ها بررسی شد. بررسی ها نشان داد که هیچ هاله عدم رشدی در دیسک های تهیه شده با 0/15، 0/2، 0/3 و حتی 0/5 گرم عصاره موثر گیاه روی محیط باکتریهای گرم مثبت و منفی وجود نداشت. در نتیجه گونه *H.noeanum* حداقل روی باکتری های مورد استفاده در این پژوهش هیچ گونه اثر آنتی باکتریالی نداشت.

کلمات کلیدی:

آنتی باکتریال، فنل کل، کربوهیدرات ها، EC خاک، پروتئین کل.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/958958>

