

## عنوان مقاله:

بررسی آستانه مقاومت نسبی گیاهان مرتعی نسبت به شوری در شرایط آب و هوایی شمال ایران

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین در علوم و تکنولوژی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

فاطمه خردادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

رضا تمرتاش - استادیار گروه مرتعداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

زینب جعفریان جلودار - دانشیار گروه مرتعداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمدرضا طاطیان - استادیار گروه مرتعداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

## خلاصه مقاله:

کمبود منابع آب و خشکسالی باعث شده است که استفاده از آبهای نامتعارف به صورت گزینه‌های قابل تامل مطرح باشد کشاورزی با آب دریا یک ایده اما نوین به طور جدی در علوم کشاورزی مطرح شده است تحقیق پیشرو به بررسی آستانه مقاومت نسبی سه گونه مرتعی به شوری در شرایط گلدانی سرداخته است گونه‌های انتخاب شده شامل یونجه (sativa Medicago)، شبدر برسیم (alexandrium Trifolium) و فستوکا (arundinacea Festuca) بود گونه‌ها تحت تاثیر غلظتهای مختلفی از آب دریای خزر شامل 0، 25، 50، 75 و 100 درصد (آب دریا قرار گرفتند استفاده از تنشهای شوری اثر معنیداری روی صفات گونه‌های مرتعی مورد مطالعه داشت بطوری که افزایش تنش شوری موجب کاهش مقادیر صفات مورد مطالعه (ارتفاع گیاه، وزن تر و خشک اندامهای هوایی، وزن تر و خشک ریشه) شده است نتایج حاصله استفاده از آب دریای خزر نشان میدهد فقط کاربرد 25 درصد از آب دریا در مخلوط با آب شرب کشت گیاهان مرتعی با حداقل ویژگی نسبت به سیستم آبیاری با آب شیرین را فراهم و توصیه میشود

## کلمات کلیدی:

آب دریا، آبیاری، دریای خزر، شبدر، شوری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/674375>

