

## عنوان مقاله:

آثار تنش شوری بر رشد و برخی شاخص های فیزیولوژیک دانه رست های گندم (*Triticum aestivum* L.).

## محل انتشار:

نشریه زیست شناسی گیاهی ایران، دوره 6، شماره 19 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

سونیا مقسومی هولاسو - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

لطیفه پوراکبر - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

## خلاصه مقاله:

شوری از تنش های غیرزیستی مهمی است که به طور نامطلوب بر حاصلخیزی و کیفیت محصول اثر می گذارد. پژوهش حاضر به منظور بررسی آثار تنش شوری بر برخی شاخص های گندم انجام شد. در شرایط کنترل شده گیاهان تحت سه تیمار شوری: صفر (شاهد)، ۱۰۰ و ۱۵۰ میلی مولار نمک کلرید سدیم قرار گرفتند. نتایج نشان داد که با افزایش درجه شوری، طول و وزن خشک ریشه و اندام هوایی و نیز سطح برگ کاهش معنی دار یافت و در مقابل، میزان مالون دی آلدهید و آنزیم های آنتی اکسیدان کاتالاز و گاپاکول پراکسیداز افزایش یافت. همچنین، با افزایش درجه شوری، محتوای پتاسیم و نیترات ریشه و اندام هوایی به طور معنی داری کاهش و مقادیر سدیم و کلر به طور معنی داری افزایش یافت.

## کلمات کلیدی:

گندم، شوری، سدیم، پتاسیم، مالون دی آلدهید

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1376723>

