

## عنوان مقاله:

اثر اشعه ی UV-B بر فاکتورهای رشدی در گیاه زعفران (*Crocus sativus* L) و تأثیر سالیسیلیک اسید در بهبود تنش ناشی از UV-B

## محل انتشار:

سومین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سید کامران امینی دربندی - دانشجوی کارشناسی ارشد، سیستماتیک اکولوژی، دانشگاه ارومیه

لطیفه پوراکبر - دانشیار و عضو هیئت علمی، گروه زیست شناسی، دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

آثار ناشی از نازک شدن لایه اوزون و افزایش تابش پرتو فرابنفش توسط بسیاری از پژوهشگران بررسی شده است. هدف از پژوهش حاضر بررسی تأثیر اشعه ی UV-B بر فاکتورهای رشید گیاه زعفران (*Crocus sativus* L) و تأثیر SA در کاهش آثار زیانبار این اشعه بر این گیاه است. زمانی که گیاهان به مرحله 3 برگی رسیدن تنش UV-B به مدت 30 دقیقه در روز و سالیسیک به صورت افشانه به مدت 30 روز اعمال شد. نتایج نشان داد که UV-B موجب کاهش طول، وزن و تعداد برگ شد و SA موجب بهبود این فاکتورها شد.

## کلمات کلیدی:

زعفران، UV-B، سالیسیلیک اسید، تعداد برگ، طول گیاه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/566750>

