

## عنوان مقاله:

پیری برگ و فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدان

## محل انتشار:

نهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

آرش شکوری - دانشیار، گروه زیست شناسی دریا، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار

فرشاد امیرپور - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زیست شناسی دریا، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار

## خلاصه مقاله:

پیری گیاه فرآیندی است که به صورت ژنتیکی تنظیم میشود و در آن ساختارهای سلولی تجزیه میشوند و مواد حاصل از این تجزیه به دیگر اجزای گیاه انتقال داده میشوند. واکنشهای حاوی گونه های اکسیژن واکنشی از جمله ویژگیهای ذاتی این فرآیند هستند و نقش آنها در پیری نشان داده میشود. نقص در محافظت در برابر تخریب ناشی از گونه های اکسیژن واکنشی میتواند نقطه شروع پیری باشد. در این مقاله تغییرات بیوشیمیایی مرتبط با گونه های اکسیژن واکنشی و تغییرات در محافظت آنتی اکسیدانی در حین پیر شدن گیاه مورد مرور و بررسی قرار میگیرد.

## کلمات کلیدی:

پیر شدن، آنتی اکسیدان های آنزیمی، پروکسیداسیون لیپید، آنتی اکسیدان های غیر آنزیمی، استرس اکسیداتیو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/822631>

