

## عنوان مقاله:

بررسی تنش اکسیداتیو، عوامل موثر و آثار مخرب آنها بر مولکول های زیستی

## محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

فاطمه سهرابی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی دانشگاه شیراز

## خلاصه مقاله:

در گیاهان زنده تحت تنش های مختلف، تولید و تجمع گونه های فعال اکسیژن (ROS) از یکسو و برهم خوردن تعادل آنها با سیستم آنتیاکسیدانتی سلول از سوی دیگر، منجر به ایجاد تنشهای اکسیداتیو میگردد. این مولکولها در مقدار اندک نقش های اساسی را ایفا میکنند، در صورت افزایش، صدمات جبرانناپذیری را به کربوهیدراتها، پروتئینها، لیپیدها و اسیدهای نوکلئیک وارد مینمایند.

## کلمات کلیدی:

تنش اکسیداتیو، گونه های فعال اکسیژن، آنتی اکسیدانت ها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/808019>

