

## عنوان مقاله:

بررسی اجمالی خواص آنتی اکسیدانی و ضد میکروبی گیاه کاپاریس

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، محیط زیست، توسعه شهری و روستایی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

زلیخا فخمی - دانش آموخته کارشناسی علوم و صنایع غذایی آموزشکده فنی دختران ارومیه ایران

## خلاصه مقاله:

پیشرفت تکنولوژی و تغییر سبک زندگی، علاوه بر تاثیرات مثبت در زندگی بشر، کماکان اثرات منفی نیز به دنبال داشته است که برای مقابله با آنها نیز تمهیداتی باید اندیشیده شود. در سال های اخیر با توجه به خطرات رادیکال های آزاد (مولکول با اتم های ناپایدار که یک الکترون جفت نشده داشته باشند) و تاثیرات سوء آنها بر ترکیبات بدن (لیپید DNA، کربوهیدرات و ...) باعث ایجاد بیماری مزمن، قلبی و عروقی، سرطان و ... شده است. بنابراین نی از به آنتی اکسیدان بیشتر ضرورت پیدا کرده است. زیرا آنتیاکسیدان ها توانایی جذب رادیکال های آزاد را دارند، از این رو مانع واکنش آنها می شود. با توجه به اینکه با تا یید پژوهشگران و محققان آنتی اکسیدان های مصنوعی ضرر و عوارض جانی را به دنبال دارد لذا محققین به دنبال آنتی اکسیدان های طبیعی در بین گیاهان هستند. گیاه کاپاریس با نام علمی Capparis spinosa گیاه بوته ای از خانواده کاپاریداسه بعنوان یک منبع طبیعی با توجه به ترکیبات ارزشمند بیو شیمیایی از جمله دارا بودن مقدار فراوان کوئرستین و خاصیت که از نظر عصاره آبی و الکلی آن بدست آمده بعنوان آنتی اکسیدان و یک عامل مهار کننده میکروبی مورد توجه قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

آنتی اکسیدان، ضد میکروبی، کاپاریس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1320180>

