

## عنوان مقاله:

بررسی ترکیبات آنتی اکسیدانی (مجموعه فنلی) موجود در ساقه گیاه *Salvia tebesana* Bunge

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، گیاهان دارویی و طب سنتی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مریم بابایی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

منیره چینیانی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

علی گنجعلی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

جمیل واعظی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

## خلاصه مقاله:

ترکیبات فنلی گروه بزرگی از مواد طبیعی گیاهی شامل فلاونوئیدها، تانن ها، آنتوسیانین ها و... می باشند که با توجه به طیف گسترده ای از اثرات مطلوب زیستی از جمله خواص آنتی اکسیدانی، منابع مهمی در زمینه مواد غذایی، شیمی، داروسازی و پزشکی محسوب می گردند. آنتی اکسیدان ها به عنوان از بین برنده رادیکال های آزاد ناشی از اکسیداسیون، جهت جلوگیری از فرایندهای تخریبگر در بدن عمل می کنند. با توجه به عوارض جانبی نامطلوب آنتی اکسیدان های سنتزی، امروزه متخصصین برای تامین آنتی اکسیدان های مورد نیاز بدن، مصرف گیاهان دارویی را توصیه می نمایند. اگرچه مطالعات نشان میدهد که جنس سالویا یکی از منابع ارزشمند آنتی اکسیدانهای موثر و طبیعی می باشد اما هنوز مطالعه دقیقی بر روی ترکیبات دارنده خواص آنتی اکسیدانی گونه *S. tebasana* انجام نشده است. هدف پژوهش حاضر، بررسی محتوی فنل کل، فلاونوئید کل و اسیدهای فنلی ساقه *S. tebesana* بر مبنای روش اسپکتوفتومتری بود. نتایج نشان داد که عصاره متانولی ساقه دارای ترکیبات فنلی (معادل 0/034 میکروگرم اسیدگالیک بر میلی لیتر)، فلاونوئید (معادل 0/013 میکروگرم کویرستین بر میلی لیتر) و اسیدهای فنلی (معادل 0/016 میکروگرم اسیدکافیک بر میلی لیتر) می باشد. با توجه به نتایج بدست آمده، گیاه *S. tebasana* می تواند به عنوان گیاه غنی از آنتی اکسیدانهای طبیعی، مورد پژوهش و بررسی های بیشتر قرار گیرد

## کلمات کلیدی:

آنتی اکسیدان، ترکیبات فنلی، رادیکال های آزاد، *Salvia tebesana*

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/740412>

