

## عنوان مقاله:

میزان فلاونویید کل در برخی گونه های گیاه دارویی مریم گلی (Salvia L.)

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

زهرا اسدی اقبالغ - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه محقق اردبیلی

علی اصغری - دانشیار دانشگاه محقق اردبیلی

معصومه یوسفی آذر خانیان - دکترای اصلاح نباتات و کارشناس سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین

## خلاصه مقاله:

گیاهان دارویی مانند مریم گلی با داشتن اجزای فعال زیستی و آنتی اکسیدانی مانند فلاونوئیدها منجر به بهبود آسیب های حاصل از انواع بیماری ها می شوند. این مطالعه طی سال های 96-1395 در آزمایشگاه اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی انجام شد. عصاره های متانولی از اندام های هوایی خشک 11 گونه مریم گلی تهیه شدند. سپس جهت اندازه گیری ترکیبات فلاونوئیدی کل از روش رنگ سنجی کلراید آمونیوم استفاده و در نهایت میزان جذب نوری واکنش ها در طول موج 510 نانومتر ثبت شد. نتایج نشان دادند که بیشترین میزان فلاونوئید کل در گونه *Salvia sclarea* و کمترین مقدار نیز در گونه *S. macrosiphon* (به ترتیب با میزان حدود 29 و 9/5 میلی گرم اکیوالان کاتچین در هر 100 گرم نمونه خشک) مشاهده می شود. این میزان بین گونه های *S. nemorosa* و *S. reuterana* تفاوت چندانی نداشت.

## کلمات کلیدی:

آنتی اکسیدان، جذب نوری، رنگ سنجی، عصاره متانولی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/932821>

