

## عنوان مقاله:

مطالعه فنول کل و فعالیت آنتی اکسیدانی گیاه دارویی Tanacetum polycephalum در رویشگاه های طبیعی کهگیلویه و بویراحمد و چهارمحال و بختیاری

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

الهام واحدی - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان دارویی، دانشگاه شهرکرد

کرامت الله سعیدی - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه شهرکرد

زهرا لری گوینی - استادیار فارماکونوزی، مرکز تحقیقات گیاهان دارویی، پژوهشکده علوم پایه سلامت، دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

فاطمه جمشیدی کیا - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد گیاهان دارویی، دانشگاه شهرکرد

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه فعالیت آنتی اکسیدانی و ترکیب فنول کل پیکر رویشی گیاه دارویی مینای پرکپه (Tanacetum polycephalum) مورد بررسی قرار گرفت. نمونه های گیاهی از ده رویشگاه طبیعی در شهرستانهای بویراحمد و شهرکرد جمع آوری شدند. اسانس پیکر رویشی این گیاه به روش تقطیر با آب به دست آمد سپس فنول کل و فعالیت آنتی اکسیدانی اسانس نمونه ها به ترتیب با استفاده از روشهای فولین سیوکالتیو و DPPH اندازه گیری شدند. نتایج حاصل نشان داد که بیشترین و کمترین مقدار ترکیب فنولی کل به ترتیب از منطقه سودجان (56/14) میلیگرم بر گرم عصاره خشک بر حسب اسید گالیک) و منطقه دمکره (28/86) میلیگرم بر گرم عصاره خشک بر حسب اسید گالیک) و همچنین بیشترین و کمترین مقدار IC50 به ترتیب از منطقه دمکره (4/13) میکرو گرم بر میلی لیتر) و منطقه آب نهر (2/69) میکروگرم بر میلی لیتر) به دست آمد. به طور خلاصه، نتایج ما نشان داد که سطح بالایی از تنوع در ترکیب فنول کل و فعالیت آنتی اکسیدانی در میان اکوتیپهای گیاه مینای پرکپه جمع آوری شده از مناطقی مورد مطالعه وجود دارد که نشان دهنده ی تاثیر اقلیم مناطق برداشت بر صفات مورد مطالعه بود.

## کلمات کلیدی:

فنول کل، فعالیت آنتی اکسیدان، Tanacetum polycephalum

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780197>

