

عنوان مقاله:

بررسی خواص آنتی اکسیدانی گیاه درمنه خزری *Artemisia annua L* برداشت شده از تنکابن

محل انتشار:

اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیده فاطمه حسینی پول - دانشجوی کارشناسی ارشد فیتوشیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن، تنکابن، ایران

خلیل پورشمسیان - عضو هیئت علمی گروه شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن، تنکابن، ایران.

خلاصه مقاله:

امروزه محققین علاقه زیادی به مطالعه گیاهان دارویی و استخراج آنتی اکسیدانهای طبیعی از آنها جهت استفاده به جای آنتی اکسیدانهای مصنوعی دارند. گیاهان که در واقع منبع غنی از ترکیبات فنلی، فلاونوئیدها و تاننها هستند از مهمترین آنتی اکسیدانهای طبیعی به شمار میآیند. آنتی اکسیدانهای موجود در رژیم غذایی به لحاظ محافظت بدن در مقابل استرس اکسیداتیو و حفظ سلامت حائز اهمیت هستند. در این مطالعه هدف بررسی فعالیت آنتی اکسیدانی و میزان فلاونوئید و فنل کل عصاره آبی- الکی گیاه درمنه خزری منطقه تنکابن است. سرشاخه های هوایی گیاه درمنه خزری از منطقه تنکابن جمع آوری گردید و پس از تهیه عصاره آبی- الکی گیاه درمنه خزری ترکیبات فلاونوئیدی و فنلی کل اندازه گیری گردید. همچنین فعالیت آنتی اکسیدانی با آزمون مهار رادیکالهای آزاد DPPH اندازه گیری شد. میزان فلاونوئید گیاه درمنه خزری منطقه تنکابن برابر با $11/7 \pm 0/5$ اکی والان کوئرستین در یک گرم عصاره خشک و میزان فنل کل گیاه برابر با $19/9 \pm 0/6$ اکی والان گالیک اسید در یک گرم عصاره خشک برآورد گردید. همچنین درصد بازدارندگی رادیکالهای آزاد $43/6 \pm 3/1$ میکروگرم در میلی لیتر گزارش شد. نتایج مطالعه حاضر نشان داد که فعالیت آنتی اکسیدانی گیاه با میزان ترکیبات فنلی و فلاونوئیدی کل رابطه مستقیم دارد. بنابراین می توان از آن در فرآورده های دارویی، غذایی و صنعتی استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

فعالیت آنتی اکسیدانی، فنل، فلاونوئید، درمنه خزری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333162>

