

## عنوان مقاله:

بررسی پراکنش، خصوصیات فیتوشیمیایی و درصد اسانس جمعیت های مختلف چهار گونه جاشیر (*P. Prangos spp.*) در شمال غرب ایران

## محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 34، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

زیبا نصیری - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم باغبانی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

علیرضا فرخزاد - استادیار، گروه علوم باغبانی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

محمد فتاحی - استادیار، گروه علوم باغبانی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش ۱۹ جمعیت از چهار گونه جاشیر (*P. acaulic*، *P. ferulacea*، *P. uloptera* و *P. asperula*) از مناطق مختلف شمال غرب ایران جمع آوری و میزان فنل و فلاونوئید کل، فعالیت آنتی اکسیدانی، کلروفیل a و b، کاروتنوئید کل و درصد اسانس آنها ارزیابی شد. نتایج نشان داد که بیشترین میزان فنل کل (۱۲.۵ mg GAE/g DW) مربوط به جمعیت قوشچی از گونه *P. uloptera* جمع آوری شده از استان آذربایجان غربی و کمترین میزان آن (۴.۱۸ mg GAE/g DW) در جمعیت شوط از گونه *P. ferulacea* جمع آوری شده از استان آذربایجان غربی مشاهده شد. بیشترین میزان فلاونوئید کل مربوط به جمعیت استان کردستان-بانه به مقدار ۵.۵۱ mg/g DW از گونه *P. ferulacea* و کمترین آن در جمعیت استان آذربایجان غربی-نقده (۱.۲ mg/g DW) از گونه *P. asperula* ثبت گردید. بیشترین میزان کلروفیل a و b به میزان ۰.۴۱ mg/g DW و ۰.۶۹ mg/g DW مربوط به جمعیت آذربایجان غربی- شوط ۳ از گونه *P. uloptera* و بیشترین کاروتنوئید کل (۱.۳۶ mg/g DW) در جمعیت استان کردستان-سقز از گونه *P. ferulacea* گزارش شد. بیشترین فعالیت آنتی اکسیدانی در جمعیت استان آذربایجان غربی-شوط در گونه *P. ferulacea* به میزان ۷۷.۰۸۹٪ ارزیابی گردید. بالاترین درصد اسانس مربوط به جمعیت استان آذربایجان غربی-ماکو و جمعیت استان آذربایجان غربی- شوط ۲ به ترتیب از گونه های *P. acaulic* و *P. ferulacea* مشاهده شد. براساس نتایج خوشه بندی و تجزیه به مولفه های اصلی، مشخص شد که تنوع فیتوشیمیایی بالایی در جمعیت های مختلف جاشیر جمع آوری شده در نقاط مختلف شمال غرب ایران وجود دارد که می تواند در برنامه های اصلاحی این گیاه مورد استفاده قرار گیرد.

## کلمات کلیدی:

اسانس، تنوع فیتوشیمیایی، فعالیت آنتی اکسیدانی، فلاونوئید، DPPH

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1281186>

