

عنوان مقاله:

ارزیابی خواص فیتوشیمیایی و ترکیبات اسانس گیاه گل اروانه اورامانی (*Hymenocrater longiflorus* Benth.)
در غرب ایران

محل انتشار:

اولین همایش ملی چالش های فراروی تکمیل زنجیره ای ارزش گیاهان دارویی و معطر (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

بصیره فتاح پور - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان دارویی، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

محمد فتاحی - دانشیار، گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

عباس حسنی - استاد گیاهان دارویی، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

Hymenocrater longiflorus Benth: گیاهی چندساله و بوته ای متعلق به خانواده Lamiaceae می باشد که در فلات ایران می روید. هدف از این مطالعه ارزیابی خواص فیتوشیمیایی و ترکیبات اسانس *H. Longiflorus* می باشد. بیشترین میزان فنول کل (DW) $107/18$ (mg GAE g⁻¹) و بیشترین میزان فلاونوئید کل (DW) $143/46$ (mg QUE g⁻¹) و در برگ های آن می باشد. همچنین بیشترین فعالیت آنتی اکسیدانی در برگ به روش IC₅₀ (65 ؛ $\mu\text{g/ml}$) در منطقه پاره می باشد. و کمترین مقادیر فنول و فلاونوئید و کمترین فعالیت آنتی اکسیدانی در گل های این گیاه مشاهده شده است. بیشترین ترکیبات اسانس اسانس گیاه $16/88$ (%) α -Elemol. $7/93$ (%) tau.-Cadinol. $16/26$ (%) β -Guaiene $6/38$ (%) β -Guaiene $1/2$ ، $1/2$ ، $5/50$ (%) Terpinol می باشند. با توجه به خواص فیتوشیمیایی و ترکیبات اسانس این گیاه می توان نتیجه گرفت که *H. longiflorus* پتانسیل بالقوه ای را برای اهلی سازی و استفاده در صنایع غذایی و دارویی دارد.

کلمات کلیدی:

آنتی اکسیدان، ترکیبات اسانس، فلاونوئید، فنول، *H. Longiflorus*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1240283>

