

عنوان مقاله:

شناسایی مواد متشکله و بررسی تغییرات اسانس در گل و میوه *Zosima absinthifolia* Vent. Link

محل انتشار:

اولین همایش ملی فناوری های نوین در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نرگس توکلی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم گیاهی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

حمزه امیری - دانشیار، گروه زیست شناسی، دانشگاه لرستان

حسن احمدوند - دانشیار، دانشگاه علوم پزشکی لرستان

خلاصه مقاله:

جنس *Zosima* متعلق به تیره چتریان بوده که از تیر ههای بزرگ دو لپه ای است. این جنس در ایران 6 گونه دارد که گونه *Zosima absinthifolia* (Vent.) Link گیاهی علفی و پایا است و در ایران، در نواحی شمال، شمال غرب، غرب، مرکز، شرق و جنوب شرق پراکنش دارد. هدف از این مطالعه شناسایی مواد متشکله اسانس و بررسی تغییرات آن در گل و میوه این گیاه است. برای این منظور گیاه مذکور از منطقه در هساری واقع در 45 کیلو متریالیگودرز به سمت اصفهان جمع آوری و در سایه خشک شد. از گل و میوه آن به روش تقطیر با آب اسانس گیری انجام شد. بازده اسانس گل 0/11w/w و بازده اسانس میوه 0/17w/w بود. تجزیه و شناسایی مواد متشکله ی اسانس ها به وسیله ی دستگاه GC/MS صورت گرفت. و در اسانس گل این گیاه در مجموع 61 ترکیب و در اسانس میوه در مجموع 27 ترکیب شناسایی شدند که ترکیبات شاخص گل شامل نریل استات، اکتیل استات و جرماکرن- دی و ترکیبات شاخص میوه شامل اکتی لاکتانوات، آلفا- پینن و آلفا- نوربورنئول می باشند. ترکیبات شناسایی شده در اسانس گل و میوه از نظر کمی و کیفی تفاوت و شباهت هایی را با هم نشان م ی دهند. از ترکیبات مشترک در اسانس گل و میوه این گیاه می توان به آلفا- پینن، 1- اکتانول، کامفن و ترانس کاربوفیلین اشاره کرد

کلمات کلیدی:

نریل استات - اکتیل استات - GC/MS - اسانس - *Zosima absinthifolia*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/211948>

