

عنوان مقاله:

بررسی اجزای اسانس گل و دانه گیاه Vitex pseudo- negundo از منطقه کاشان

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی گیاهان داوربی و کشاورزی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

عبدالحمید بامنیری - دانشیار دانشگاه کاشان دانشکده شیمی گروه شیمی آلی

اعظم منفرد - استادیار دانشگاه پیام نور تهران مرکز شرق گروه شیمی آلی

حسین بتولی - استادیار پژوهشی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان باغ گیاه شناسی کاشان

محمود امینی - دانشجوی ارشد رشته فیتوشیمی دانشگاه پیام نور تهران مرکز شرق

خلاصه مقاله:

مسئله مورد مطالعه: گیاه پنج انگشت دارای پراکنش جغرافیایی متغیر در ایران می باشد و در استان های تهران خراسان سمنان اصفهان یزد قزوین بوشهر فارس البرز قم و کرمان می روید جنش پنج انگشت دارای سه گونه درختچه ای در ایران می باشد گونه پنج انگشت *Vitex pseudo-negundo* HaussknHand-Mzt متعلق به خانواده نعنائیان Labiatae است رویش این گیاه اغلب به صورت درختچه هایی با ارتفاع 1 الی 3 متر می باشد و به طور طبیعی در بستر رودخانه های دائمی و فصلی و مسیل های کوهستانی می روید اهداف: هدف از انجام این پژوهش بررسی شناخت و مقایسه اجزاء مختلف اسانس گیاه پنج انگشت می باشد در پژوهش انجام گرفته اندام های برگ گل دانه و نیز برگ قدیم گیاه جمع آوری شد که در این مقاله به ترکیب های اسانس گل و دانه گیاه پرداخته شده است اسانس کار و روش مورد استفاده: اندامهای رویشی و زایشی گیاه پنج انگشت از گستره باغ گیاه شناسی کاشان استان اصفهان ایران در خرداد ماه 1394 جمع آوری شد گل های تازه نیز بذر میوه گیاه خشک شد و به صورت پودر شده به مدت 4 ساعت تحت عمل اسانس گیری به روش تقطیر با آب و دستگاه کلونجر قرار گرفت اسانس های به دست آمده جهت شناسایی کمی و کیفی به دستگاه کروماتوگرافی گازی متصل به طیف سنجی جرمی GC/MS تزریق شد ترکیب های شیمیایی روغن اسانسی به وسیله دستگاه GC/MS آنالیز شد نتایج: نتایج آنالیز 62 ترکیب را برای گل و 73 ترکیب را برای دانه گیاه نشان داد

کلمات کلیدی:

Vitex pseudo- negundo، تقطیر با آب، روغن اسانسی، کلونجر، منطقه کاشان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/453676>

