

## عنوان مقاله:

مقایسه درصد اسانس و اجزای تشکیل دهنده اسانس روغنی گیاه نعناع فلفلی در سه منطقه ی مختلف ارومیه

## محل انتشار:

دومین همایش ملی چالش های فراروی تکمیل زنجیره ی ارزش گیاهان دارویی و معطر (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسندگان:

مرضیه قاسمی نیا - دانشجو، کارشناسی ارشد صنایع غذایی، گروه علوم و صنایع غذایی ی . موسسه آموزشی صبا.

صابر امیری - استادیار، گروه علوم و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی . دانشگاه ارومیه

لعیا رضازاد باری - استادیار، گروه علوم و صنایع غذایی، موسسه آموزشی صبا

## خلاصه مقاله:

نعناع فلفلی (Peppermint) از خانواده نعناع می باشد که حد وسط نعناع آبی و نعناع تند می باشد. مردم اروپا و آسیا با آگاهی از طعم دلپذیر این نوع نعناع و مزایایی که برای سلامتی انسان دارد، از آن استفاده فراوان می کنند. نعناع از نظر گیاه شناسی از خانواده "منتا اسپیکاتا" می باشد، اما نعناع فلفلی از خانواده "منت اکس پیپریتا" است. نعناع فلفلی از جمله گیاهان دارویی و معطری است که در حال حاضر در مناطق مختلف کشور کشت می شود. تحقیق حاضر به منظور بررسی تاثیر شرایط محیطی و نوع بافت خاک بر روی درصد روغن فرار و ماده موثره و سایر ترکیبات در سه منطقه ی مختلف شهرستان ارومیه صورت گرفت. در زمان مناسب سه نمونه از هر مزرعه به طور تصادفی تهیه شد. به وسیله دستگاه کلونجر و به روش تقطیر با آب از نمونه های پودر شده اسانس تهیه شد. اسانس حاصله به منظور تعیین درصد ماده موثره با استفاده از دستگاه کروماتوگرافی گازی متصل به طیف سنجی جرمی مورد شناسایی و مقایسه قرار گرفت. میزان منتول در سه منطقه در دامنه ۲۱/۵۷-۲۹/۵۲ درصد و میزان اسانس در دامنه ۲/۹۵-۲۶/۲ متغیر بود که نشان دهنده ی تاثیر اقلیم بر روی کمیت و کیفیت اسانس موجود در گیاه می باشد. هر چند که ترکیباتی مانند پارا سیمن، منتون، منتوفوران، منتول و منتیل استات در هر سه منطقه به طور مشترک وجود داشت در تحقیق حاضر منطقه بالانج با بالاترین درصد اسانس مناسب ترین ناحیه برای کشت این گیاه از نظر کمیت اسانس می باشد اما از لحاظ کیفی منطقه قامت دارای بالاترین میزان ماده منتول میباشد که مهمترین ماده موثره موجود در اسانس است. نتایج بیانگر تاثیر شرایط کاشت بر میزان اسانس و نسبت ترکیب درصد اجزا تشکیل دهنده اسانس می باشد.

## کلمات کلیدی:

نعناع فلفلی، اسانس، منتول

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1804651>

