

عنوان مقاله:

بررسی متابولیت های گیاهی موجود در 3 گونه از *Mentha* در 3 استان شمالی ایران

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم شیمی و زیست شناسی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

یاسمن یحیی آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته سیستماتیک اکولوژی گیاهی، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه مازندران، بابلسر، ایران

آرمان محمودی اطاقوری - دانشیار گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه مازندران، بابلسر، ایران

احسان نظیفی - استادیار گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه مازندران، بابلسر، ایران

خلاصه مقاله:

سرده نعناع (*Mentha*) یکی از سرده های مهم خانواده نعناعیان (Lamiaceae) و دارای پراکنش وسیع و اهمیت تجاری قابل ملاحظه ای است. بسیاری از گونه های سرده نعناع، جهت درمانهای گیاهی به ویژه اثرات ضد عفونتی مفید مورد استفاده قرار می گیرند. در این پژوهش 29 جمعیت از 3 گونه و 3 گونه *Mentha longifolia* و *Mentha aquatica*، *Mentha pulegium* از استان های شمالی مازندران، گلستان و گیلان جمع آوری شدند. طی این مطالعه، متابولیت هایی نظیر فنول، فلاونول، فلاونوید و قند های محلول با روش اسپکتروفتومتری مورد سنجش قرار گرفتند. نتایج آزمایشات نشان داد که اختلاف معناداری در بین 3 گونه ی مورد مطالعه از *Mentha* برای متغیر فنول، فلاونول و فلاونوید وجود دارد اما تفاوت معناداری برای 4 قند سنجش شده دیده نشد. بنا به نتایج به دست آمده به نظر می رسد متابولیت های ثانویه فنول، فلاونول و فلاونوید می توانند صفات مناسبی برای مطالعات کموتاکسونومی می باشند.

کلمات کلیدی:

نعناع، *Mentha aquatica*، *Mentha pulegium*، *Mentha longifolia*، فنول، فلاونول، فلاونوید، قند های محلول، اسپکتروفتومتر، کموتاکسونومی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/686325>

