

## عنوان مقاله:

بررسی ترکیب های شیمیایی اسانس اکوتیپ های مختلف مریم گلی خلیجی (*Salvia santolinifolia* Boiss).

## محل انتشار:

فصلنامه علوم باغبانی ایران، دوره 50، شماره 3 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

اسماء رئیسی منفرد - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه هرمزگان، بندرعباس، ایران

نوازاله مرادی - استادیار باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه هرمزگان، بندرعباس، ایران

علیرضا یآوری - استادیار باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه هرمزگان، بندرعباس، ایران

## خلاصه مقاله:

مریم گلی خلیجی با نام علمی *Salvia santolinifolia* Boiss گیاهی چندساله و معطر از خانواده نعناع‌سانان می‌باشد که به صورت خودرو در ایران می‌روید. در این پژوهش سرشاخه‌های گلدار چهار رویشگاه در استان هرمزگان شامل آبماه، قطب‌آباد، دو راهی میمند و سیرمند در سال‌های 1396 تا 1397 جمع‌آوری گردید. پس از تایید نام علمی آنها در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان هرمزگان، نمونه‌ها در سایه و دمای محیط خشک شدند. استخراج اسانس به روش تقطیر با آب توسط دستگاه طرح کلونجر انجام شده و پس از اندازه‌گیری مقدار اسانس (درصد وزنی به وزنی)، نوع و مقدار ترکیبات شیمیایی موجود در اسانس اکوتیپ‌ها با استفاده از دستگاه‌های گاز کروماتوگرافی گازی (GC) و گاز کروماتوگرافی متصل به طیف‌سنج جرمی (GC/MS) تعیین گردید. یافته‌ها نشان داد بیشترین و کمترین بازده اسانس به ترتیب مربوط به اکوتیپ قطب‌آباد (93/0 درصد) و اکوتیپ آبماه (65/0 درصد) بود. بر این اساس، 36 ترکیب که نماینده 9/99-6/99 درصد از کل ترکیبات بود، شناسایی شدند که آلفا-پینن، هومولن اپوکسید، لیمونن، کامفن، آلفا-تریپینول، میرسن و آلفا-کادینول ترکیبات اصلی این اکوتیپ‌ها بودند. هیدروکربن‌های مونوترپنی گروه اصلی سازنده ترکیبات در تمام نمونه‌ها را شامل می‌شد (5/80-3/69 درصد). تنوع شیمیایی اسانس در بین اکوتیپ‌ها براساس پراکنش جغرافیایی و اقلیمی می‌تواند برای حفاظت و اهلی‌کردن درون و خارج از رویشگاه این گیاه در نظر گرفته شود.

## کلمات کلیدی:

آلفا-پینن، اسانس، اهلی کردن، مریم گلی خلیجی، هیدروکربن های مونوترپنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1007150>

