

عنوان مقاله:

بررسی اکوفیتوشیمیایی اسانس گیاه *Oliveria decumbens* Vent. در رویشگاههای مختلف استان فارس

محل انتشار:

مجله اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی، دوره 8، شماره 3 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

دامون رزمجویی - 1. مرکز تحقیقات گیاهان دارویی، دانشگاه علوم پزشکی یاسوج، یاسوج، ایران 2. استادیار، عضو هیئت علمی گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده محیط زیست و منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان، بهبهان، ایران

شهرام یوسفی خانقاه - استادیار، عضو هیئت علمی گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده محیط زیست و منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان، بهبهان، ایران

سمیه دهداری - استادیار، عضو هیئت علمی گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده محیط زیست و منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان، بهبهان، ایران

حمید محمدی - دانشجوی دکتری مرتعداری، دانشگاه ساری

فریبا نودوست - استادیار، عضو هیئت علمی گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان، بهبهان، ایران

خلاصه مقاله:

گیاه لعل کوهستان (*Oliveria decumbens* Vent) یکی از گیاهان دارویی متعلق به تیره Umbelliferae می باشد. در طب سنتی ایران از این گیاه جهت درمان سوء هاضمه، اسهال، رفع تب و بیماری های عفونی استفاده می شود. در این تحقیق به بررسی برخی اثرات فاکتورهای اقلیم، خاک و ارتفاع از سطح دریا بر روی ترکیبات این گیاه پرداخته شد. در این راستا در 3 منطقه در ارتفاعات مختلف بین (۱۶۰۰-۲۲۰۰) متر از سطح دریا در شهرستان ممسنی، در اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۴ سرشاخه های گلدار گیاه برداشت و در سایه خشک گردید. سپس به روش تقطیر با آب (طرح کلونجر) اسانس گیری صورت پذیرفت و با استفاده از دستگاه GC و GC/MS ترکیبات شناسایی گردید و در نهایت اثر فاکتورهای مذکور بر روی این ترکیبات متشکله لحاظ شد. نتایج نشان داد که به ترتیب تعداد ۱۳، ۱۶ و ۱۱ ترکیب در سایت های دشمن زیاری، بوان و کوپن شناسایی شد که ترکیبات γ -p-cymene، myristicin و terpinene، thymol جز ترکیبات عمده هر سه منطقه محسوب شد. از بین عوامل محیطی می توان گفت که تنها بین فاکتور بارش سالانه و ارتفاع از سطح دریا با درصد اسانس و مواد موثره گیاه همبستگی معنی داری وجود داشت که این همبستگی در فاکتور بارش سالانه و ارتفاع معکوس است. از بین عوامل خاکی فاکتورهای هدایت الکتریکی، اسیدیته و ازت با درصد اسانس همبستگی مثبت و معناداری در سطح ۵ درصد داشت به طوری که با افزایش هدایت الکتریکی خاک میزان درصد اسانس افزایش یافت.

کلمات کلیدی:

اسانس، گیاه لعل کوهستان، ارتفاع از سطح دریا، فیزیکوشیمیایی خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1296599>



