

عنوان مقاله:

بررسی ترکیبهای روغن اسانسی *Eucalyptus porosa*

محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 20، شماره 4 (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

محمدحسن عصاره - اعضاء هیات علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، تهران، کرج، صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵.

محمد مهدی برازنده - اعضاء هیات علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، تهران، کرج، صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵.

کامکار جایمند - اعضاء هیات علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، تهران، کرج، صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵.

خلاصه مقاله:

گونه ای اوکالیپتوس با نام علمی *Eucalyptus porosa* در اواسط اسفند ماه ۱۳۸۲ از شهرستان دزفول (باغ فدک) جمع آوری شد و از برگ خشک آن به روش تقطیر با آب در دستگاه مدل کلونجر و به مدت ۲۰ دقیقه اسانسگیری به عمل آمد. بازده اسانسگیری بر اساس وزن برگ خشک معادل ۰.۵۷٪ (وزن اسانس در ۱۰۰ گرم برگ خشک) محاسبه گردید. به منظور شناسایی کمی و کیفی ترکیبهای اسانس، نمونه اسانس حاصل به دستگاه کروماتوگراف گازی (GC) تزریق و تعداد ۲۱ ترکیب در آن شناسایی شد. در میان ترکیبهای شناسایی شده، سه ترکیب ۱، ۸- سینئول (۵۸.۶٪)، آلفا- پینن (۱۲.۸٪) و نوپینون (۱۱.۳٪) بالا ترین درصد را به خود اختصاص می دهند.

کلمات کلیدی:

اوکالیپتوس، میرتاسه (Myrtaceae)، روغن اسانسی، اسانس، ۱، ۸-سینئول، آلفا-پینن، نوپینون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1286907>

