

عنوان مقاله:

مقایسه ترکیبات شیمیایی اسانس گیاه *Ferula assa foetida* L در دو منطقه نیشابور و گناباد

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی با محوریت علم در خدمت توسعه (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ساناز غلامپور سیوکی - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مشهد، ایران

راحله ژبانی - گروه شیمی، واحد نیشابور، دانشگاه آزاد اسلامی، نیشابور، ایران

خلاصه مقاله:

شیره آنغوزه با نام علمی *Ferula assa foetida* L در زمان مناسب از دو رویشگاه مختلف واقع در کوه های نیشابور و گناباد جمع آوری شدند. اسانس گیری به روش تقطیر با بخار آب انجام شد. و با استفاده از دستگاه های GC و GC-MS تجزیه و شناسائی اسانس انجام شد. چهار ترکیب اصلی در جمعیت نیشابور شامل ۱ و ۲ دی تیولان (۰۲ / ۳۳ %)، متان دی آمید (۱۴.۰۵ %)، اسید تیوسیانیک (۱۳ %) و تiazول (۴.۴۰ %) و در جمعیت گناباد شامل ۱ و ۲ دی تیولان (۲۶.۱۲ %)، تیوسیانیک اسید (۱۵.۹۷ %)، ۱ و ۲ دیتیان (۵.۰۲ %) و آگاروس پیرو (۳.۵۸ %) بودند. مقایسه ترکیب های اصلی اسانس در جمعیت های مطالعه شده نشان داد که نمونه های جمع آوری شده از رویشگاه های نیشابور و گناباد از نظر ترکیب های اسانس شباهت بیشتری دارند که این امر می تواند ناشی از شباهت ویژگی های اکولوژیک مناطق رویش این دو جمعیت مانند دما، رطوبت و ارتفاع از سطح دریا و یا سایر عوامل خاکی و جغرافیایی باشد.

کلمات کلیدی:

گیاه آنغوزه، ترکیبات شیمیایی، GC-MS، تقطیر با بخار آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1451883>

