

عنوان مقاله:

شناسایی ترکیبات شیمیایی اسانس گیاه زیره سبز به وسیله دستگاه GC/MS

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین در علوم و تکنولوژی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

امیررضا اسلامی - دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد نیشابور، گروه شیمی، نیشابور، ایران

راحله ژبانی - دانشیار گروه شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد نیشابور، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، نیشابور، ایران

مریم عباسیان - دانشجوی دکترای شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد نیشابور، گروه شیمی، نیشابور، ایران

خلاصه مقاله:

زیره سبز یکی از گیاهان دارویی ارزشمند است که در مناطق خشک و نیمه خشک کشور کشت می شود. میوه این گیاه دارای خواص دارویی بوده و به عنوان ضد تشنج، ضد نفخ شکم، سوء هاضمه، درمان گرفتگی صدا و به عنوان مسکن مورد استفاده قرار می گیرد. هدف از این تحقیق شناسایی ترکیبات زیره و اثرات درمانی آن است. زیره سبز از شهرستان مه ولات جمع آوری گردیده و اسانس گیری آن با روش کلونجرانجام شده است. نتایج توسط دستگاه طیف سنج جرمی متصل به دستگاه گاز کروماتوگرافی (MS-GC) (به دست آمده است. در این گیاه 30 ترکیب شناسایی شده که چهار ترکیب عمده آن عبارتند از: سیمن 10 / 56 %، لیمونن 20 / 58 %، گاما ترپینن 9 / 99 %، کومینالدید 36 / 08 %. نتایج نشان می دهد زیره سبز سرشار از کومین الدید است که یکی از بهترین نشانه های مرغوبیت و کهنه نبودن دانه ها به مقدار قابل توجه در اسانس زیره ی سبز است.

کلمات کلیدی:

زیره سبز، cyminum cuminum، سیمن، کومین آلدئید، MS-GC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/674431>

