

## عنوان مقاله:

بررسی و شناسایی ترکیبات ترپنوئیدی گیاه دارویی *Taverniera spartea*

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی گیاهان دارویی و طب سنتی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمدحسین کعبی اصل - کارشناس ارشد بیوشیمی، گروه زیست شناسی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

نسرین افشاری زاده - کارشناس ارشد فیزیولوژی گیاهی، گروه زیست شناسی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

فاطمه دانشمند - گروه زیست شناسی دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

امیرعباس مینائی فر - گروه زیست شناسی دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

گیاهی هستند و با نام ایزوپرنوئیدها نیز شناخته می شوند. پژوهش حاضر بر روی گیاه دارویی *Taverniera* ترپنوئیدها متنوع ترین گروه از ترکیبات ثانویه ی *spartea* که متعلق به خانواده ی فاباسه و از جمله گیاهان بومی و محدود به مناطق جنوبی ایران و استان سیستان و بلوچستان است، به انجام رسید و پس از جمع آوری، محتوای گروهی از ترپنوئیدهای آن با استفاده از روش کروماتوگرافی گازی متصل به طیف سنج جرمی مورد سنجش و بررسی قرار گرفت. نتایج این مطالعه نشان داد که از ۳۶ ترکیب شناسایی شده، ترکیبات ۲-*Methyl-3-butanol* (۱۴/۱۴ درصد)، ۲-*Furfuryl alcohol* (۲۱/۷ درصد)، ۵-*Acetoin* (۹۳/۵ درصد)، ۵-*m-xylene* (۸۷/۵ درصد) و ۵-*Hexanoic acid* (۰۸/۵ درصد) دارای بالاترین مقادیر در گیاه بودند.

## کلمات کلیدی:

ترپنوئیدها، گیاه لاتیگ، اسانس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2062565>

