

## عنوان مقاله:

بررسی ترکیبات ساپونینی تریترپنوئیدی در گیاهان دارویی *Taverniera spartea*، *Scweinfurtia papilionacea* و *Cymbopogon olivieri*

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی توسعه علوم فناوریهای نوین در گیاهان دارویی، شیمی و زیست شناسی ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

نجمه کریم زاده عباس آبادی - دانشجوی کارشناسی 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:

ساپونین ها گروهی از ترکیبات طبیعی و متابولیت های ثانویه ای هستند که در بسیاری از گیاهان و جانوران یافت می شوند در این مطالعه ساپونین های تری تریپنوئیدی سه گونه دارویی، *Taverniera spartea*، *Cymbopogon olivieri*، *Schweinfurthia papilionacea* با استفاده از RP/HPLC بررسی شد. در گیاه *Taverniera spartea*؛ ۵ ساپونین شناسایی گردید که به ترتیب *Oleanolic acid* و *Hederagenin*، در گیاه *Schweinfurthia papilionacea* ساپونین شناسایی گردید که *Oleanolic acid* و *Glycyrrhethinic acid* و *Germanicol acetate* و در گیاه *Cymbopogon olivieri*؛ ۳ ساپونین شناسایی شد که *Oleanolic acid* و *Plantic acid* و *Enoxolone* به ترتیب بیشترین غلظت را داشتند *Oleanolic acid* ترکیب مشترک سه گونه بود.

## کلمات کلیدی:

ساپونین های تری تریپنوئیدی، *Oleanolic acid*، لاتیک، داروند، ندگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1560341>

