

## عنوان مقاله:

شناسایی ترکیبهای شیمیایی اسانس گیاه *Bothriochloa ischaemum* L.

## محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 20، شماره 2 (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

مهدی میرزا - اعضاء هیات علمی بخش تحقیقات گیاهان دارویی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، تهران

مهردخت نجف پور نوایی - اعضاء هیات علمی بخش تحقیقات گیاهان دارویی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، تهران

محمد دینی - اعضاء هیات علمی بخش تحقیقات گیاهان دارویی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، تهران

## خلاصه مقاله:

جنس *Bothriochloa* از خانواده Gramineae در ایران یک گونه علفی چندساله به نام *Bothriochloa ischaemum* L. دارد که علاوه بر ایران در جنوب اروپا مناطق مدیترانه ای و آسیا پراکنش دارد. به منظور بررسی ترکیبهای اسانس این گیاه سرشاخه های گلدار آن از منطقه کرج در استان تهران جمع آوری گردید و پس از خشک شدن در دمای محیط با روش تقطیر با آب (Clevenger) اسانس گیری شد. اسانس به صورت یک لایه روغنی به رنگ زرد روشن و بازده ۰.۱% درصد بدست آمد. تجزیه و شناسایی ترکیبهای تشکیل دهنده اسانس با دستگاه کروماتوگراف گازی (GC) و گاز کروماتوگراف متصل شده با طیف سنج جرمی (GC/MS) با محاسبه شاخصهای بازداري و مطالعه طیفهای جرمی صورت گرفت. از میان ۱۴ ترکیب شناسایی شده که ۹۸% اسانس را تشکیل می دهند ترکیب *viridiflorol* با ۷۳% بیشترین میزان را بخود اختصاص می دهد. بعد از آن ( *valencene* ۳.۵%)، (*kessane* ۱۲.۷%) و (*α-selinene* ۳.۱%) سایر ترکیبهای عمده تشکیل دهنده این اسانس می باشند.

## کلمات کلیدی:

*Bothriochloa ischaemum* L, خانواده گرامینه, اسانس, ترکیبهای شیمیایی.

ویریدیفلورول, کسان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1286936>

