

## عنوان مقاله:

شناسایی ترکیب های تشکیل دهنده اسانس و بررسی ساختارهای ترشحات گیاه *Grammosciadium scabridium* Boiss. در مرحله میوه دهی

## محل انتشار:

فصلنامه زیست شناسی کاربردی، دوره 31، شماره 4 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

حمزه امیری امیری - دانشیار، دانشکده علوم پایه، دانشگاه لرستان.

## خلاصه مقاله:

جنس *Grammosciadium* متعلق به تیره چتریان است و در ایران سه گونه دارد که در مناطق معتدله می رویند و برای تغذیه دام ها مورد استفاده قرار می گیرند. گونه *Grammosciadium scabridium* از استان لرستان جمع آوری گردید و پس از خشک کردن گیاه در سایه، اسانس گیری از سرشاخه های میوه دار با روش تقطیر با آب انجام شد. شناسایی ترکیبات موجود در اسانس به وسیله کروماتوگراف گازی (GC) و کروماتوگراف گازی متصل به طیف سنج جرمی (GC/MS) صورت گرفت. مطالعات آناتومیکی نیز توسط روش رنگ آمیزی مضاعف صورت گرفت. آنالیز اسانس *G. scabridium* در مرحله میوه دهیمنجر به شناسایی 24 ترکیب شد که 5/94 درصد از کل اسانس را شامل می شود و مهم ترین ترکیب های آن شامل سیکلوهگزن-1-اون (53/29 درصد)، لیمونن (09/17 درصد)، آپیول (78/11 درصد) می باشند. بررسی های آناتومیکی نیز نشان داد که ساقه این گیاه نه ضلعی است و دارای 40-44 عدد کانال ترشحاتی در پوست و مغز، به ویژه در مناطقی که بافت های کلانشیمی وجود دارند، می باشد.

## کلمات کلیدی:

آناتومی، اسانس، ساختارهای ترشحاتی، سیکلوهگزن-1-اون، لیمونن، *rammosciadium scabridium*

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/961261>

