

عنوان مقاله:

موادمتشکله اسانس گیاه جاشیر *Lindl ferulacea (L.) Prangos* درمراعات استان اردبیل مطالعه موردی:
مراعات شهرستان هیر رویشگاه دربند

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مخاطرات طبیعی و بحران های زیست محیطی ایران، راهکارها و چالش ها (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

امیر میرزایی موسی وند - دانشجوی دکتری مرتعداری دانشگاه محقق اردبیلی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی

فرشاد کیوان بهجو - دانشیار دانشگاه محقق اردبیلی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی

اردوان قربانی - دانشیار دانشگاه محقق اردبیلی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی

محمدعلی زارع چاهوکی - استادگروه احیاء مناطق خشک و کوهستانی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

جاشیر (*Lindl ferulacea Prangos*) گیاهی است پایا و بلند که عمدتاً به عنوان علوفهای غنی در تغذیه دامها استفاده میشود. از طرف دیگر اسانسها از متابولیتهای ثانویه گیاهی بوده که به طور وسیعی در صنایع غذایی، دارویی و بهداشتی و به عنوان ترکیباتی با خاصیت ضد میکروبی مورد استفاده قرار میگیرند. بخشهای هوایی گیاه مذکور از ارتفاعات شهرستان هیر واقع در استان اردبیل جمعآوری گردید و پس از خشک کردن گیاه در سایه اسانسگیری از آن با روش تقطیر با آب صورت گرفت. شناسایی ترکیبهای موجود در اسانس به وسیله کروماتوگراف گازی متصل به طیفسنج جرمی (MS/GC) انجام شد. نتایج نشان داد که ترکیبهای اصلی اسانس این گیاه ترکیبهای مونوترپنی به ویژه آلفا-پینن (27 85 درصد)، کریوفیلن اکسید (24 91 درصد) و بتا-پینن (14 62 درصد) میباشد، به طوری که این سه ترکیب در اسانس بیش از 67 درصد از حجم اسانس را تشکیل میدهند. در مجموع 33 ترکیب از اسانس این گیاه شناسایی شد.

کلمات کلیدی:

اسانس، *Lindl ferulacea Prangos*، آلفا-پینن - بتا، پینن، اردبیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/549236>

