

تأثیر ساعت های مختلف برداشت بر میزان اسانس بعضی گیاهان دارویی

صدراله رمضانی

کارشناسی ارشد، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

در این پژوهش، سر شاخه های سال جاری گیاهان رزماری (*Rosmarinus officinalis*)، اکالیپتو (*Eucalyptus spp*)، سرو طلائی (*Cupressus sempervirens*) و سرو خمره ای (*Thuja occidentalis*) در سه زمان مختلف ۷، ۱۲ و ۱۸ جمع آوری شدند و در مکان سایه به مدت ۱۰ روز خشک شدند و به صورت پودر درآمده و اسانس گیری به روش تقطیر با آب، با استفاده از دستگاه کلونجر انجام گرفت. این مطالعه در قالب طرح کامل تصادفی با پنج تکرار به انجام رسید و میزان اسانس در هر گونه بر اساس وزن خشک ماده گیاهی اندازه گیری شد و تجزیه داده ها با آزمون دانکن و نرم افزار آماری SPSS 13 انجام شد. میزان اسانس در سرو طلائی و سرو خمره ای در زمان ۷ صبح به طور معنی داری بیشتر از دو زمان دیگر بود و بین ساعات ۱۲ و ۱۸ در سرو طلائی اختلافی مشاهده نشد. بیشترین میزان اسانس در گونه های رزماری و اکالیپتوس به ترتیب در ساعات ۱۲ و ۱۸ به دست آمد که با سایر زمان ها اختلاف معنی داری در سطح ۱٪ نشان دادند. طبق نتایج به دست آمده، برای دستیابی به عملکرد بیشتر اسانس و سایر ترکیبات معطر گیاهی، باید در ساعات خاصی از روز اقدام به برداشت مواد گیاهی نمود.