

دستاوردهای پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۴

دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران



مجریان:

مهدی حاجی حاتم، سید علیرضا سلامی

asalami@ut.ac.ir; hatam_mahdi@yahoo.com



شرح فناوری

آروماتراپی (رایحه درمانی) با استفاده از روغن اسانس های گیاهی و دیفیوزرها به لحاظ آثار درمانی بطور روزافزون در حال توسعه است. در میان دیفیوزرها به عنوان پخش کننده مواد معطر، دیفیوزر نبولایزر به لحاظ تکنیک ساخت و مکانیزیم عمل که براساس قاعده برنولی مکانیک سیالات باعث پخش ملکول های اسانس روغن بدون تخریب و تغییر ساختار و بصورت طبیعی در هوا می باشد از مزیت بالایی برخوردار است.

استخراج اسانس های طبیعی از گیاهان معطر و دارویی از جمله شاهدانه، لاوندر، اکالپتوس، سیتروس، علف لیمو، ... به عنوان ماده اولیه برای استفاده در این دستگاه و پراکنش رایحه بدون تغییر ساختار مولکولی ترکیبات آروماتیک، بدون نیاز به حرارت و آب و بدون تماس با ناخالصی و مواد زاید پلاستیکی از دستاوردهای این پروژه می باشد.

این وسیله در بخش آرایشی-بهداشتی و سلامت، اسپا، سونا، کلینیک های زیبایی، شرکت ها و سازمان ها (رایحه های سازمانی)، کلینیک ها و بیمارستان ها، فرودگاه ها، حرم های مطهر، مراکز خرید، ... قابل استفاده است.

عنوان فناوری

طراحی، ساخت و تولید دستگاه دیفیوزر نبولایزر آروماتراپی

حوزه کاربرد و بازار هدف

حوزه سلامت، آرایشی-بهداشتی، رایحه درمانی

وضعیت فعلی بهره برداری از فناوری

تولید انبوه

