



# اخبار ادب و خلاصه

عمل را به زنبورداران می دهد از این رو آنها اقدام به خرید شاهراه آماده می کنند که غالباً آلوده به انواع کنه، انگل و بیماریهای چون "لوك" اروپایی و آمریکایی هستند و با نصب آن در کندوها موجب آلوگی زنبورستانهای می شود. از آنجایی که این نوع شاهرا قابل شستشوستند می توان با استفاده از مواد ضد عفونی کننده آلوگیها را از آنها دور کرد وی فایده دیگر این شانها را سهولت در باز کردن زنبورداری به ازای هر یک کیلو مومی که در کندوها تولید می شود حدود ۷ تا ۸ کیلوگرم عمل مصرف می شود. به عبارت دیگر در عرض یک دوره برداشت، زنبورداران ۷ تا ۸ کیلوگرم عمل از دست می دهند تا این یک کیلو موم ساخته شود. وی اضافه کرد: این طرح جزء طرح های آمایش ملی شناخته شده است و سفارش تولید آنرا داریم که امید است تا ۶ ماهه آینده به بهره برداری بررسی داشته باشد. این کار سیار سخت است چرا که این امر باید در محیط های بسته، گرم و تاریک انجام شود در غیر این صورت زنبورداران با حمله زنبورها بردن عسل به داخل کندو مواجه می شوند ولی شانهای پلاستیکی دارای کلیدی است که شانها در داخل آن قرار می گیرد و باز کردن کلیه سلول ها به راحتی در داخل دستگاه استراکتور برای تخلیه عسل قرار می گیرد.

## سرعت گیره شمند

امن خرخواه دانشجوی دانشگاه آزاد کاشمر طرحی را درخصوص راندانگان منضبط ارائه نموده است. این سیستم شامل سنسورهای جهت ضبط سرعت خودروها است که این سیستم با توجه به سرعت مجاز خیابان ها عمل می کند. خیر خواه درخصوص عملکرد این دستگاه گفت: ماشین هایی که با سرعت مجاز و یا پایین تر از آن حرکت می کنند این سرعت گیرها هم سطح خیابان می شود ولی موقعی که راندانگان بالاتر از سرعت مجاز خیابان حرکت کنند این سرعت گیرها همچون سرعت گیرهای معمولی عمل خواهد نمود. وی به مزایای این سیستم اشاره کرد و گفت: از مزایای این سیستم حرکت خودروها در لاین مشخص و در پی آن ایجاد نظم در خیابان است. دیگر اینکه خودروهایی که بالاتر از سرعت مجاز در خیابان حرکت نمایند این سیستم از خودرو مذکور عکسبرداری نموده و جهت اعمال قانون عکس را به صورت MMS به اداره رهنمایی و رانندگی ارسال می کند. این محصول از جنس فلز است که چهت تولید اینوه آن از پلیمر استفاده می شود و در تمام خیابان ها و بر روی تمام خودروها تائیر گذار است. در پی مکاتباتی با اداره رهنمایی و رانندگی تجاری سازی مخصوص و استفاده و نصب آن در خیابان ها به زودی انجام خواهد شد.

## تولید قاب موم پلاستیکی زنبور عسل با استفاده از نوعی پلیمر در کشور

همچون یک عایق حرارتی عمل می کند وی گفت این طرح زمان آبیاری را زمان آبیاری بین ۲ تا ۳ هفته افزایش می دهد و زمین همراه مطروب است محققان کشور با استفاده از نوعی پلیمر قاب موم (شان) پلاستیکی زنبور عسل تولید کردن که قادر است تولید عسل را در زنبورستانها تا دو برابر افزایش دهد. به نام خلیلیان مجری طرح در گفتگو با خبرنگار مهر با بیان این خبر افزود: در سیستمهای کندوها زنبورداری به ازای هر یک کیلو مومی که در کندوها تولید می شود حدود ۷ تا ۸ کیلوگرم عمل مصرف می شود. به عبارت دیگر در عرض یک دوره برداشت، زنبورداران ۷ تا ۸ کیلوگرم عمل از دست می دهند تا این یک کیلو موم ساخته شود. وی افزود: با توجه به این امر، سعی کردیم با روشی سلولهای آماده عسل را در اختیار زنبورها قرار دهیم و به آن ها تقدیم کیمی که به جای موم سازی اقدام به تولید و ذخیره سازی کنند. خلیلیان ادامه داد: از این رو با استفاده از نوعی پلیمر

## تولید روزین های زیست سازگار برای تصوفیه فاضلابها در کشور

محقق دانشگاه صنعتی هریف با استفاده از هیدروژن ابر جاذب، روزین های زیست سازگار تولید کرد که این دستاوردهای گام بلندی به سوی حذف فلزات سمی و سنتگن از محیط های آبی کشور به حساب می آید. دکتر روح الله سلیمان مجری طرح گفت: در این زمینه تأکید کرد: نتایج این تحقیقات نشان داد که شانهای پلیمری به تولید سازگار است. همچنین نشان داد زنبورها نسبت به استفاده از این نوع شانه ای ابراز تمایل کردن و راغب هستند به گای تولید موم، عسل ذخیره کنند چرا که در فصل زمستان نمی توانند موم را به مصرف برداشتند. خلیلیان با تأکید بر اینکه این طرح به ثبت رسیده است، اظهار داشت: این شانهای در برخی از قابلیت های بالا برای شناسایی و حذف فلزات سنتگن و سمعی از فاضلابها و رودخانه ها و محدوده های مشاهده شد که تولید عسل دو برابر شده است.

وی مقاومت بالا را از مزایای شانهای پلیمری ذکر کرد و گفت: برای تخلیه عسل، شانهای در دستگاه هایی به نام "استراکتور" قرار گرفت و در نهایت زنبورستانها مورد استفاده قرار گرفت و در نهایت اینکه برخوردار است و با استفاده از آن می توان فلزات سنتگن و سمعی نظیر کادمیوم، جیوه، سرب، نیکل و مس را از فاضلابها و محدوده های آبی خارج کرد. سلیمان به بیان مزایای روزینهای تولید شده پرداخت و ادامه داد: زیست سازگار بودن این فناوری کی از مهترین جبهه های این فناوری است به گونه ای که نه تنها خطری برای محیط زیست ندارد بلکه خطراتی نظیر فلزات سنتگن و سمی را از محیط های آبی دور می کند. این طرح اینکه فواید این روزین های از مهترین پلیمری اراده نموده است که تقویت آن با دیگر فواید جاذب های دیگر کشورها این است که آن ها کود و مواد غذایی در داخلشان بارگذاری شده است و با توجه به اینکه فواید جاذب های ساختار پلیمری دارند در مدت فناوری آب را جذب می نمایند و در مدت زمان طولانی همراه با کورد بارگذاری شده در داخل کوتاهی آب را جذب می نمایند. در این صورت مصرف آن به گیاه بازمی گرداند. در این صورت مصرف کوددهی دو سوم کاهش می یابد و ۷۰ درصد از آن به اعماق زمین رسوخ کرده و آبهای زیرزمینی را آلوهه می کند ولی در این روش به این دلیل که این مواد طی یک پرسه به ریشه گیاه می شود و همچنین

**دزدگیر خودرو با استفاده از کارت ساخت کامیار کاظمی از استان کرمانشاه موفق به تولید دستگاه دزدگیر با استفاده از کارت ساخت شده است وی در خصوص این طرح گفت: این دستگاه بر روی ماشین نصب می شود و تا زمانیکه کارت ساخت همین ماشین روی دستگاه قار نگیرد ماشین روش نخواهد شد.**

این دستگاه حاوی فرسنده و گیرنده است که فرسنده اطلاعات را از کارت ساخت اسکن کرده و به گیرنده می دهد. گیرنده در بخشی از ماشین مخفی است که می تواند تمام اطلاعات ماشین ملی شناخته شده است و سفارش تولید آنرا داریم که امید است تا ۶ ماهه آینده به بهره برداری بررسی داشته باشد. علاوه بر کلیه عملکردهای دزدگیرهای معمولی، سیستم کارت خوان خود سرقت نیز هست و نمونه خارجی و داخلی ندارد و اگر از سیستم دیگر برای روش نمودن ماشین استفاده شود، دستگاه از کار می افتد. این اختصار به ثبت رسیده و تا کمای آینده با توجه به تسهیلاتی که در اختیار قرار دادند اجزایی خواهد شد.

کاظمی اضافه کرد: ساخت این محصول سه ماه به طول انجامید و یکماده هم برای تاییدیه ثبت اختصار زمان برد این دستگاه توسط سارقین حرفا ای آزمایش شده است و عدم سرقت ماشین را صدر در صد تضمین می کند. از ویژگی های دیگر این دستگاه، رمز چهار رقمی است که در نوبت کارت فلزات سمی و سنتگن از محیط های حرفا ای آزمایش شده است و عدم سرقت ماشین را حساب می آید. دکتر روح الله سلیمان مجری طرح گفت: در این زمینه تأکید کرد: نتایج این تحقیقات نشان داد که شانهای پلیمری به تولید سازگار است. این همچنین نشان داد زنبورها نسبت به استفاده از این نوع شانه ای در نظر گرفته شد. این ماده همان "صلب" است که در صنایع پستی سازی کاربرد دارد. وی با بیان اینکه برای ساخت این روزینها از هیدروژن ابر جاذب استفاده شد، افزود: این ماده از قابلیت های بالا برای شناسایی و حذف فلزات سنتگن و سمعی از فاضلابها و رودخانه ها و محدوده های مشاهده شد که تولید عسل دو برابر شده است.

وی فواید جاذب های کشاورزی پلیمری صادق علیزاده کارشناس ارشد رشته مکانیک از شرکت پویش سیز طرحی در خصوص فوق جاذب های کشاورزی پلیمری اراده نموده است که تقویت آن با دیگر فواید جاذب های دیگر کشورها این است که آن ها کود و مواد غذایی در داخلشان بارگذاری شده است و با توجه به اینکه فواید جاذب های ساختار پلیمری دارند در مدت فناوری آب را جذب می نمایند و در مدت زمان طولانی همراه با کورد بارگذاری شده در داخل کوتاهی آب را جذب می نمایند. در این صورت مصرف آن به گیاه بازمی گرداند. در این صورت مصرف کوددهی دو سوم کاهش می یابد و ۷۰ درصد از آن به اعماق زمین رسوخ کرده و آبهای زیرزمینی را آلوهه می کند ولی در این روش به این دلیل که این مواد طی یک پرسه به ریشه گیاه می شود و همچنین