



ثبت دو اختراع توسط دانشجوی دانشگاه رازی

بارها با این مورد برخورد کرده ایم که با بارش ناگهانی باران یا سردی هوا، رطوبت موجود (که ناشی از بازدم یا تعرق افراد یا سایر موارد می باشد) باعث تار شدن و بخار گرفتن شیشه اتومبیل شده و دیدن خارج اتومبیل را غیر ممکن می سازد. در اتومبیل ها برای رفع این مشکل از هوای گرم بخاری برای تبخیر و زدودن بخار از روی شیشه استفاده می شود که مدت زمانی طول می کشد تا بخارات از روی سطح زدوده شود و دید نسبی به دست آید.

حال برای رفع این مشکل می توان سطح شیشه را با محلول ضد بخار کننده شستشو داد به این صورت که با اسپری کردن محلول روی سطح و سپس پاک کردن شیشه با دستمال خشک و تمیز، سطح شیشه کاملاً پاک و شفاف گردیده و دیگر در شرایط فوق تا مدت دو ماه بخار نخواهد گرفت که نیاز به زدودن آن توسط بخاری باشد.

از دیگر خواص این محلول، پاک کردن انواع لکه های بازی و اسیدی و همچنین شفافیت بخشیدن به سطح شیشه و آینه و این که نیاز به آب برای شستشو نمی باشد را می توان نام برد.

همچنین پس از شستشوی شیشه یا آینه با این محلول دیگر گرد و غبار موجود در هوا نیز بر روی سطح نخواهد نشست.

این محلول غیر سمی بوده و در اثر تماس با دست ضرری برای دست کاربر ندارد.

— نحوه عملکرد محلول به چه صورت می باشد؟

نحوه عملکرد این محلول به این صورت است که قطرات رطوبت و گرد و غبار موجود در هوا در صورت نزدیک شدن به سطح دفع شده و بر روی سطح نمی نشینند و در صورت شدت میعان زیاد طوری روی سطح می نشینند که سطح را تار و دید را مختل نمی کنند.

— در مورد موفقیت دیگر شما که پروژه black resurface است توضیح دهید.

همان طور که می دانیم به علت ضریب و شدت بالای

وقتی انسان این سخن را از امام صادق (ع) فرامی گیرد که « آنان که امروزشان مثل دیروزشان است از ما نیستند » بیشتر به لزوم تحول و نوآوری در خود پی می برد. حال این تحول می تواند جنبه های مختلفی داشته باشد که زیباترین نمود آن نوآوری است که هم به خود انسان خدمت برساند هم دیگران را بهره مند سازد.

بر اساس طبع نوآوری انسان، او همیشه به دنبال فردایی بهتر است و رسیدن به این مهم فقط از یک طریق ممکن است که راهی سخت و دشوار است، تلاش و پشتکار راه موفقیت و رسیدن به دروازه های کامیابی است.

حتماً متوجه شده اید که به تازگی یکی از دانشجویان کوشای رشته مهندسی شیمی دانشکده فنی و مهندسی موفق به ثبت دو اختراع جدید شده است که جای خوشحالی بسیاری دارد. جناب آقای « کیوان عسگری » دانشجوی رشته پتروشیمی و اهل شهرستان کنگاور موفق شدند دو اختراع زیر را به ثبت برسانند.

— محلول شیشه پاک کن ضد بخار – پروژه Anti vapor

— پروژه black resurface که روشی است برای افزایش میعان با استفاده از روکش آهن سولفاته

ضمن تبریک به آقای عسگری به خاطر تلاش در به دست آوردن این موفقیت ها قصد داشتیم با ایشان مصاحبه ای ترتیب دهیم تا بیشتر با دستاورد جدید علمی ایشان آشنا شویم ولی به خاطر شرایط خاص در انتشار شماره سوم نشریه کیمیا این امر میسر نشد و فقط توانستیم چند سؤال کوتاه از ایشان بپرسیم که به اطلاع شما عزیزان می رسانیم؛

— راجع به محلول شیشه پاک کن ضد بخار توضیح دهید و اینکه چه مزایا و خصوصیتی دارد؟

محلول ضد بخار کننده سطح شیشه یا محلول شیشه پاک کن ضد بخار محلولی شیمیایی است که به منظور از ممانعت از نشستن بخار و رطوبت موجود در هوا در اثر میعان در روی سطح شیشه و به طور عمده شیشه های اتومبیل ساخته شده است.