



تصاویری از دستاوردهای علمی محققان ایرانی / از خانه خورشیدی تا شبیه ساز راندگی

محققان کشور در سالی که گذشت موفق شدند دستاوردهایی را در زمینه سلولهای خورشیدی...

محققان کشور در سالی که گذشت موفق شدند دستاوردهایی را در زمینه سلولهای خورشیدی، حیات وحش، پزشکی و الکترونیک به دست بیاورند که بخشی از این رویدادها جنبه بین المللی نیز پیدا کرد و در عرصه های بین المللی افتخار آفرین بود.

به گزارش خبرنگار مهر، تولید انرژی یک خانه از سلولهای خورشید، تولید دوربینهای تحقیقاتی برای دریافت اطلاعات جدید از زیست جانوران، تولید دستگاه تصویربرداری برای ردیابی نانو دارو در بدن حیوانات برای کاربردهای آزمایشگاهی و عرضه سامانه ای برای جلوگیری از تصادفات جادهای بخشی از دستاوردهای محققان کشور در سال 92 بود که در اینجا گزارشی تصویری از این دستاوردها را ارائه کرده ایم.

این گزارش درصدد است تا با ارائه تصویری به عرضه بخشی از دستاوردهای محققان کشور بپردازد.

با نصب سلولهای خورشیدی در پشت بام انرژی گرمایی و روشنایی یک خانه از طریق این سلولها تامین می شود در این ساختمان از گیاهان برای تامین رطوبت مورد نیاز استفاده شد برای این منظور دو سری گل "رز" رونده به همراه پیچک "امین الدوله" کاشته شد. تنفس گیاه همانند کولرهای آبی تولید رطوبت در محیط می کند نمونه دوربینهای تحقیقاتی ساخته شده توسط محقق ایرانی نشنال جغرافی با استفاده از این دوربینها محققان دنیا متوجه شدند که خرسها در فصل تابستان گیاهخوار هستند و گوزنهای شمالی برای فرزند مرده خود گریه می کنند

اسکنر تولید محققان کشور که بدون تابش اشعه ماورا بنفش قادر به اسکن کتب نفیس است شبیه ساز راندگی از سوی محققان کشور عرضه شد که موجب کاهش 40 درصدی تصادفات جادهای می شود در شبیه ساز طراحی شده شرایط تصادفات جادهای، شرایط ترافیکی، انواع جادهها و شرایط آب و هوایی و وضعیت لغزندگی جادهها شبیه سازی شده است و رانندگان می توانند با این شبیه ساز شرایط مختلف را تجربه کنند اولین تصویر پزشکی بدن موش برای ردیابی دارو از طریق دستگاه تصویر برداری مولکولی ساخته شده از سوی محققان ایرانی اجرای روش جدید کم تهاجمی جراحی میکروسرجری و میکروسکوپی در ایمپلنتولوژی برای جراحیهای دهان، فک و صورت که توسط محقق ایرانی عرضه و به صورت زنده در 3 قاره پخش شد