

همدان پیام

روزنامه

www.HamedanPayam.com

شنبه ۱ دی ماه ۱۳۹۷ • ۱۴ ربيع الثانی ۱۴۴۰ • ۲۲ دسامبر ۲۰۱۸
 شماره ۳۳۶۷ • ۱۲ صفحه روزنامه • نیازمندیها • ۱۰۰۰ تومان

روزش

هدیه اسپانسر باکمان همدان به تیراندازی

جامه

هزینه‌های که زباله‌های مردم بر دوش شهرداری می‌گذارد

اقتصاد

آیا می‌شود کارگران را از مردم جدا کرد؟

مدرسه شهید فراهانی باید تخلیه شود اما اولیا دانش آموزان نمی‌گذارند

«مدرسه طبیعت» همدان تعطیل شد



همدانی‌ها پاییز را بابر برف بدرقه کردند
 یلدا در میان دانه‌های برف

چرایی رفتار نمایندگان مجلس در برخورد با دولت

استیضاح برای لابی

یک روانپزشک: در مجلس حب و بغض جناحی جایگزین منافع ملی شده است

یادداشت روز

شهردار نهند خبر داد

نهند پایلوت بازآفرینی کشور شد

نیازهای جدید گردشگری در همدان واکاوی شود
 ۲۶ پردیس گردشگری در طرح مطالعاتی همدان و حومه

زمستان بدون هیچ مقدمه‌ای مطلب امروز را با شعر زیبای استاد محمدحسین شهریار که الحق در هر دو زبان فارسی و ترکی اشعار نابی را سروده است آغاز می‌کنم گر چه خود ترک زبان بود.

تقدیر و تشکر

تصور ارزشمند و بارزید غلامحسین به عرصه چاپ و رسانه از عرصه مرکز چاپ و بسته بندی همدان (همدان لیبیل) در بست و بهترین نمایشگاه چاپ و بسته بندی و ماشین آلات وابسته (تهران) دلگرمی‌ها در ادامه هستن تشکر به تولید کنندگان و کارآفرینان کشور در خلق فرصت‌های جدید با تکنولوژی مدرن چاپ لیبیل های چشمه دار، لیبیل شیرینک و لیبیل های بسته بندی بود. بدین وسیله با اعلام برائت تقدیر و تشکر دیگر هم قسم می شویم تا کنار هم برای آینده ای بهتر در عرصه تولید و کارآفرینی کشور تلاشی مضاعف داشته باشیم به امید روز های موفقت برای شما

مدیریت و پرنسپل: www.anichap.com
 مرکز چاپ و بسته بندی همدان (همدان لیبیل) info@anichap.com
 @Hamedanpayam
 @Hamedanlipc

با تلاش محققان دانشگاه بوعلی سینا صورت گرفت

ساخت کوچکترین نانو کپسول حامل دارو

افزایش گزینش پذیری آنها به کار برد. این دانش آموخته دانشگاه بوعلی سینای همدان کاربرد نانو ذرات تولید شده را در گورزدایی از سوخت‌های بترین و گازوئیل ذکر کرد و ادامه داد: با استفاده از این نانو ذرات توانستیم سطح گورگرد در سوخت را به کمتر از ۱۵ PPM برسانیم. این عدد پایین‌تر از استانداردهای اروپایی و آمریکا است. وی با تاکید بر اینکه این نانو ذرات به عنوان افزودنی به سوخت قابل کاربرد است، گفت: این نانو ذرات به محیط سوخت اضافه می‌شوند و می‌توانند ترکیبات گورگرد را از سوخت جذب کنند. احمدی دلیل جذب مواد گورگرد در از سوی این نانو ذرات را خاصیت مغناطیسی آنها دانست و یادآور شد: کاربرد دیگر این نانو ذرات اندازه‌گیری مقادیر کم داروها و آلاینده‌های زیست محیطی و بیولوژیکی است که نتایج به دست آمده نشان داد این نانو ذرات توانایی بسیار بالایی برای حذف انواع آلودگی‌ها از نمونه‌های زیست محیطی و همچنین اندازه گیری داروهای مختلف در نمونه‌های بیولوژیکی را دارند. این محقق، سنسور نانو ذرات به عنوان نانو حامل برای رساندن دارو به سلول‌های سرطان مغز را بخش دیگری از این مطالعات دانست و افزود: این نانو ساختارها بر

پژوهشگران دانشگاه بوعلی سینای همدان علاوه بر آنکه نانو ساختارهایی برای کاهش ترکیبات گورگرد از سوخت را عرضه کردند، موفق به ساخت کوچکترین نانو کپسول برای انتقال دارو به بافت هدف شدند. مظاهر احمدی، دانش آموخته دانشگاه بوعلی سینا همدان از محققان طرح در گفت‌وگو با ایستنا، در این باره اظهار کرد: در این مطالعات به منظور حذف و اندازه‌گیری دقیق، حساس و گزینشی انواع یونها و یسا مولکول‌های هدف در بافت‌های مختلف مانند نمونه‌های زیست محیطی و بیولوژیکی از نانو مواد مختلف استفاده شده است. وی با بیان اینکه در این طرح نانو ذرات ویژه‌ای را سنسور کردیم و از آنها به عنوان کاتالیست، نانو جاذب و همچنین نانو سنسور می‌توان استفاده کرد، اظهار کرد: نانو مواد مورد استفاده در این طرح عمدتاً سنتزی بوده و به منظور افزایش گزینش پذیری این نانو مواد سطح آنها را با عوامل ویژه و با روش‌های مختلف، اصلاح کردیم. احمدی پایه این نانو ساختارها را گرافن مغناطیسی دانست و خاطر نشان کرد: در این طرح نانو مواد تولید شده را به دلیل نسبت سطح به حجم بالاتر و اصلاح پذیری آسان‌تر می‌توان به عنوان جاذب‌ها در ساختار الکترودهای مختلف برای اندازه گیری دقیق‌تر و

تبریک و تهنیت

جناب آقای

محمود الفت

دبیر محترم حزب مؤتلفه اسلامی استان همدان



انتخاب بجای و شایسته جنابعالی را در شورای مرکزی حزب مؤتلفه اسلامی کشور تبریک عرض نموده توفیقات روز افزون شما را از درگاه خداوند خواستاریم.

سیدحسین حسینی
مسئول کمیته افشار حزب عدالت طلبان اسلامی

تبریک و تهنیت

جناب آقای

محمود الفت

دبیر محترم حزب مؤتلفه اسلامی استان همدان



انتخاب بجای و شایسته جنابعالی را در شورای مرکزی حزب مؤتلفه اسلامی کشور تبریک عرض نموده از درگاه خداوند متعال توفیقات روزافزون شما را مسألت داریم.

اعضای شورای حزب مؤتلفه اسلامی استان همدان

آگهی استخدام

نیروی هوایی ارتش جمهوری اسلامی ایران

از بین جوانان متدین، انقلابی و سلحشور مدارک دیپلم ریاضی و تجربی در رشته خلبانی هم‌رزم می‌پذیرد. جهت کسب آگاهی و ثبت‌نام به نشانی اینترنتی www.Nahaja.ir , www.gozinsh.Aja.ir مراجعه نمایند.

مدیران محترم ادارات و روابط عمومی‌های گرامی

الووو پیام

تلفن: ۰۸۱ - ۳۸۲۷۹۰۴۰ پیامک: ۱۰۰۰۶۰۶۶
 E-mail: mardomi@hamedanpayam.com
 ستونی برای پاسخ به خواسته شهروندان است

