هشتادمین کنگرهٔ سفتهٔ ملی ۲۱۸ و ۲۲۰ و ۲۲۱ در سالمند عمران هشتادمین ۶٫۱۰

(مخابرهٔ اختصاصی از اختران)

کنگرهٔ ملی سفتهٔ ۲۱۸ و ۲۲۰ و ۲۲۱ در سالمند عمران هشتادمین ۶٫۱۰ در ۲۰ خرداد ۱۴۰۳ با حضور ۴۱۲ سفتهٔ برتر کشور برگزار شد. این کنگره که هر سه سال یک بار برای ارزیابی سطح علمی و اجرایی سفتهٔ کشور برگزار می‌شود، امسال با ۹۶۰ مقاله رسیده از ۱۲ کشور میزبان بود. دبیرخانهٔ کنگره اعلام کرد ۳۱۰ مقاله پذیرفته شد که ۱۸۰ مقاله به صورت سخنرانی و ۱۳۰ مقاله به صورت پوستر ارائه شد. برگزاری کنگره با همکاری دانشگاه صنعتی شریف و انجمن سفتهٔ ایران انجام شد و ۴۲۰ شرکت‌کننده از ۶۰ دانشگاه و ۱۲۰ شرکت مهندسی در آن حضور داشتند.

در بخش سخنرانی‌ها، دکتر فرهاد نیک‌پور، استاد دانشگاه صنعتی شریف، درباره «سفتهٔ هوشمند با حسگرهای فشار و دما» سخنرانی کرد و گفت استفاده از حسگرهای فشار در ۳۰ درصد سفتهٔ پروژه‌های آزمایشی سبب کاهش ۱۸ درصد هزینهٔ نگهداری شده است. او افزود که داده‌های حسگرها به صورت لحظه‌ای به سامانهٔ ابری ارسال می‌شود و مهندسان می‌توانند هشدار دریافت کنند پیش از آنکه ترک سطحی به عمق ۲ میلی‌متر برسد. این سخنرانی با استقبال حاضران روبه‌رو شد و پرسش‌های زیادی درباره هزینهٔ نصب حسگرها مطرح شد.

در بخش پوستر، مهندس سارا قاسم‌پور از دانشگاه یزد با مقاله «بتن خودترمیم‌شونده با کپسول باکتریایی» رتبهٔ اول را کسب کرد. او گفت کپسول‌های حاوی باکتری باسیلوس در بتن ترک‌های عرضی تا ۰٫۸ میلی‌متر را پر می‌کنند و مقاومت فشاری نمونه‌ها پس از ۲۸ روز ۱۲ مگاپاسکال بیشتر از نمونهٔ شاهد است. داور خارجی، پروفسور هانس مولر از دانشگاه فنی درسدن، این کار را «امیدوارکننده برای کاربرد در سازه‌های ساحلی» توصیف کرد و پیشنهاد کرد آزمون در محیط واقعی انجام شود.

بخش پوستر با ۴۲ مقاله، سهم بزرگی از کنگره را به خود اختصاص داد. موضوع‌های برتر شامل بتن خودترمیم‌شونده، حسگرهای فشار و دما، و مدل‌های عددی ترک‌خوردگی بود. داوران ۶۰ مقاله را برای ارائهٔ شفاهی در روز دوم برگزیدند. جایزهٔ ویژهٔ کنگره به مقاله‌ای از دانشگاه تبریز دربارهٔ خوردگی میلگرد در محیط کلریدی تعلق گرفت که نشان داد پوشش اپوکسی با ضخامت ۲۵۰ میکرون عمر میلگرد را حداقل ۴۰ سال افزایش می‌دهد.

در پایان، کمیتهٔ علمی کنگره اعلام کرد ۱۲۰ مقاله برتر برای چاپ ویژه در مجلهٔ سفتهٔ هوشمند پذیرفته شده‌اند و مهلت ارسال نسخهٔ کامل تا ۳۰ مهر است. دبیر کنگره، دکتر مهرداد صفوی، گفت برگزاری بعدی در بهار ۱۴۰۶ در دانشگاه یزد برگزار خواهد شد و کارگاه آموزشی ۳ روزه برای کارشناسان سفتهٔ کشور نیز در آبان برگزار می‌شود. ثبت‌نام کارگاه از ۱۵ مهر آغاز می‌شود و ظرفیت ۸۰ نفر است.

بازار ارز آزاد با ۱۲ درصد رشد هفتگی به ۶۸۰۰ تومان رسید

تهران – خبرنگار ما – ۲۱ مهر ۱۴۰۳: نرخ هر دلار آمریکا در بازار آزاد تهران هفته گذشته ۱۲ درصد افزایش یافت و به ۶۸۰۰ تومان رسید. این افزایش در حالی رخ داد که بانک مرکزی سه بار مداخله ارزی انجام داد و مجموعاً ۴۲۰ میلیون دلار عرضه کرد. کارشناسان می‌گویند تقاضای صادرکنندگان برای نگهداری ارز و واردکنندگان برای تأمین کالا در آستانه سال تحصیلی، فشار مضاعفی بر بازار وارد کرده است.

در مقابل، نرخ ارز در صرافی‌های رسمی تنها ۴ درصد رشد کرد و به ۶۲۰۰ تومان رسید. این اختلاف حدود ۹۰۰ تومان میان بازار رسمی و آزاد، فاصله‌ای بی‌سابقه است که فعالان اقتصادی آن را نشانه کاهش اعتماد به سیاست‌های ارزی می‌دانند. بانک مرکزی اعلام کرد سامانه ثبت معاملات ارز را از ۱۰ مهر فعال می‌کند تا جریان ارز قابل ردگیری شود و صرافی‌های دارای تخلف تا ۳ ماه تعلیق شوند.

در واکنش، وزارت صمت اعلام کرد فهرستی از ۲۰۰ کالای اساسی که واردات آن با ارز ترجیحی انجام می‌شود منتشر می‌کند تا سوءاستفاده کاهش یابد. اما برخی واردکنندگان هشدار دادند که بدون اصلاح مقررات گمرک، این فهرست به تنها راه فرار از قانون تبدیل می‌شود. قرار است کارگروهی مشترک میان بانک مرکزی، گمرک و اتاق بازرگانی ظرف ۱۰ روز گزارش خود را ارائه کند.

۱۲ مرکز درمانی روستایی در ۳ شهرستان فعال شد

(خبرنگار ما – ۱۴۰۳/۰۷/۲۰)

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی روز شنبه ۱۲ مرکز درمانی روستایی در ۳ شهرستان استان کوهپایه‌زار را افتتاح کرد. این مراکز برای ۴۲ هزار نفر خدمات سرپایی، مامایی و دندانپزشکی ارائه می‌کنند. هر مرکز دارای ۶ تخت سرپایی، یک آزمایشگاه ساده و دو خودرو امدادی است. هزینه ساخت هر مرکز ۱۸۰ میلیارد تومان برآورد شده و ۶۰ درصد آن از صندوق توسعه روستایی تأمین شده است