

گردهمایی‌های برگزار شده

۱۰۰۰ سال قبل ایرانی‌ها به ژاپنی‌ها ریاضیات درس می‌دادند!

گزارش اولین کارگاه روش‌های عنصر متناهی برای معادلات دیفرانسیل جزئی

فردین ساعدپناه*



اولین کارگاه روش‌های عنصر متناهی برای معادلات دیفرانسیل
جزئی The First Workshop on Finite Element Methods for
PDEs

در روزهای چهارشنبه و پنج‌شنبه، ۱۸ و ۱۹ فروردین‌ماه ۱۳۹۵ با هدف شناساندن آخرین دستاوردهای این شاخه مهم از گرایش آنالیز عددی در گروه ریاضی دانشگاه کردستان برگزار گردید. در مجموع ۷۰ نفر از اعضای هیأت علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌های مختلف داخل و خارج کشور در رشته‌های ریاضی کاربردی، مهندسی عمران، مهندسی مکانیک و مهندسی برق در این کارگاه حضور داشتند.

در این کارگاه دو روزه، در مجموع ۱۲ سخنرانی تخصصی در سه دسته کلی معادلات دیفرانسیل جزئی (الف) معادلات بیضوی، (ب) معادلات سهموی، تصادفی و غیرتصادفی، (پ) معادلات هذلولوی؛ تصادفی و غیرتصادفی توسط سه استاد برجسته بین‌المللی مدعو آقایان: دکتر محمد اسدزاده از دانشگاه صنعتی چالمرز سوئد، دکتر استیگ لارسون از دانشگاه صنعتی چالمرز سوئد و دکتر عمر لاکیس از دانشگاه ساسکس انگلیس ارائه گردید، که مورد استقبال شایسته شرکت‌کنندگان قرار گرفت.

همه سخنرانی‌ها به صورت ۳۵ - ۴۰ دقیقه‌ای و به زبان انگلیسی در صبح و بعدازظهر روزهای ۱۸ و ۱۹ فروردین در محل تالار فردوسی دانشگاه کردستان ارائه گردیدند و در انتهای هر سخنرانی



بررسی مادون قرمز یک قطعه چوب حکاکی شده با قدمت بیش از هزار سال، آموزش ریاضیات به ژاپنی‌ها توسط یک ایرانی را مشخص کرده است. به گزارش ایندیندنت، این قطعه چوب با قدمت بیش از ۱۰۰۰ سال در دهه ۱۹۶۰ میلادی کشف شده بود اما به تازگی مورد بررسی کامل‌تری توسط مؤسسه تحقیقات ملی نارا قرار گرفت و رازهای جدیدی را آشکار ساخت. دانشمندان به تازگی این قطعه چوب باستانی را با استفاده از روش تصویربرداری مادون قرمز بررسی کردند. این بررسی مشخص کرد که یک استاد ایرانی در مرکز علمی در شهر نارا (یکی از پایتخت‌های باستانی ژاپن) که محل آموزش مقام‌ها و امرای دولتی بود معلم و استاد بوده است.

آکیرو واتانابه از مؤسسه تحقیقاتی نارا می‌گوید احتمالاً محتوای درسی که توسط این استاد ایرانی عرضه می‌شده ریاضیات است، چرا که در آن زمان ایرانی‌ها در این علم استاد بودند. استفاده از چوب برای نوشتن در ژاپن باستان امری مرسوم بوده است. حروف کشف شده روی این قطعه چوب نام این استاد ایرانی را مشخص کرده که از سوی ایران به عنوان مأمور رسمی به ژاپن اعزام شده بود. نارا پایتخت ژاپن در بین سال‌های ۷۱۰ و ۷۸۴ میلادی بود. پیش از این تحقیقات نشان می‌داد که قدمت داد و ستدهای بازرگانی بین ایران و ژاپن به سال ۶۰۰ بعد از میلاد مسیح باز می‌گردد. اما این قطعه چوب باستانی برای اولین بار فعالیت یک استاد از منطقه‌ای دور مانند ایران را در این کشور ثابت کرده است. باستان‌شناسان ژاپنی می‌گویند این مسئله نشان دهنده این است که ژاپن در دوران باستان منطقه‌ای بین‌المللی بوده و در آن با خارجی‌ها رفتار خوبی می‌شده است. پیش از آن، مدارک مختلف رفت و آمد هزاران بازرگان ایرانی در قرن ۱۷ میلادی به شهر ناگازاکی را نشان می‌داد. کشف جدید نشان می‌دهد که قدمت روابط دو کشور بسیار بیشتر از تصور گذشته است.

* (پایگاه خبری تابناک، کد خبر ۶۳۰۲۱۱)