

## گزارش «یازدهمین همایش ملی ریاضی دانشگاه پیام نور»

سعید میروکیلی \* (دبیر همایش)



پوستر کنفرانس

واعظپور، نماینده انجمن ریاضی ایران در این همایش، ضمن تاکید بر اهمیت کاربرد ریاضی در جامعه، به ارائه سخنرانی پرداختند. دکتر کاظم حمیدی زاده، رئیس دانشگاه پیام نور استان یزد، نیز ضمن خوش آمدگویی به شرکت کنندگان، پیام رئیس دانشگاه پیام نور کل کشور را قرائت نمودند. آقای دکتر عبدالله محمودیان، چهره ماندگار ریاضی کشور، در سخنانی ارزشمند به اهمیت ریاضی و ضرورت شاگردپروری در این حوزه اشاره کردند. آقای دکتر شهریار فرهنگمندان، رئیس دانشکده علوم به صورت مجازی ضمن عرض خوش آمدگویی در خصوص همایش ملی ریاضی دانشگاه پیام نور نکاتی را بیان نمودند. همچنین، آقای دکتر سعید میروکیلی، دبیر همایش، گزارشی جامع از وضعیت همایش، آمار مقالات پذیرفته شده و سایر جزئیات مرتبط ارائه نمودند. در پایان مراسم افتتاحیه، دو سخنرانی عمومی توسط آقایان دکتر سید منصور واعظپور و دکتر سعید علیخانی به صورت حضوری و آنلاین ارائه گردید.



سخنرانان کلیدی و کارگاه‌های این همایش با توجه به عمومی سازی ریاضیات، نشر دانش و تمرکز بر موضوعات روز دنیا نظیر هوش مصنوعی و کاربردهای ریاضیات در علوم پزشکی مانند توموگرافی، با دقت انتخاب شدند که مورد استقبال شرکت کنندگان قرار گرفت. حضور سخنرانان مدعو، از جمله چهره ماندگار ریاضی کشور، جناب آقای پروفیسور عبدالله محمودیان، بر غنای علمی همایش افزود و فرصتی ارزشمند برای تبادل نظر و ارائه ایده‌های نوین پژوهشی فراهم آورد. همکاری مشترک دانشگاه پیام نور استان یزد با دانشکده علوم ریاضی دانشگاه یزد نیز بر اهمیت این رویداد علمی افزود.

در این همایش، پنج سخنران برجسته سخنرانی‌های عمومی به شرح ذیل ارائه نمودند.

۱. دکتر عبدالله محمودیان، دانشگاه صنعتی شریف، کاربرد ماتریس‌ها در توموگرافی (سخنرانی و کارگاه)

یازدهمین همایش ملی ریاضی دانشگاه پیام نور در روزهای ۲۵ و ۲۶ مهرماه ۱۴۰۳، به صورت حضوری و مجازی در دانشگاه پیام نور استان یزد برگزار گردید. این رویداد علمی با هدف گردهم آوردن پژوهشگران، اساتید و دانشجویان رشته ریاضی و تبادل آخرین دستاوردهای علمی در این حوزه برگزار شد.

کمیته علمی و کمیته داوران این همایش با دقت نظر، از میان برجسته‌ترین اساتید دانشگاه‌های کشور انتخاب شدند تا تضمینی بر کیفیت علمی مقالات ارائه شده باشد. دبیرخانه اجرایی نیز از فروردین ماه ۱۴۰۳ فعالیت خود را آغاز نمود و با تلاش مستمر، زمینه برگزاری موفق این همایش را فراهم آورد. از مجموع ۳۲۰ مقاله ارسالی از ۴۸ دانشگاه داخلی و خارجی، ۱۴۲ مقاله به صورت شفاهی و ۸۰ مقاله به صورت پوستر پذیرفته شد. نمایه سازی مقالات در پایگاه استنادی جهان اسلام (ISC) صورت پذیرفت. همچنین مجلات

- Journal of Mahani Mathematical Research,
- Control and Optimization in Applied Mathematics,
- International Journal of Nonlinear Analysis and Applications,

درخواست همایش را جهت همکاری در چاپ مقالات منتخب این همایش، پس از طی کردن فرآیندهای داوری در مجلات پذیرفتند. مراسم افتتاحیه همایش با حضور جمعی از اساتید، دانشجویان و میهمانان ویژه برگزار شد. در این مراسم، آقای دکتر سید منصور

داوران در ارسال به‌موقع نتایج داوری مقالات و پاسخگویی به شرکت‌کنندگان، بازخورد مطلوبی داشته‌ایم. از تلاش‌های دبیر اجرایی همایش آقای دکتر ناصر محمدی و آقای روح الله غفارنژاد بیدکی مسئول دبیرخانه همایش و تیم اجرایی متشکل از اعضای هیات علمی و کارمندان دانشگاه پیام نور استان به‌خصوص بخش فناوری که مسئولیت ارتباط با سخنرانان و شرکت‌کنندگان را برای برگزاری منظم، به‌موقع و مطلوب سخنرانی‌ها به‌عهده داشتند، تقدیر به‌عمل می‌آید. همچنین از تلاش‌های صادقانه آقای دکتر کاظم حمیدی‌زاده رئیس دانشگاه پیام نور استان یزد و آقای دکتر شهریار فرهمند راد رئیس دانشکده علوم پایه دانشگاه پیام نور کشور جهت بهتر برگزارشدن همایش قدردانی به‌عمل می‌آید.

تمام اطلاعات یازدهمین همایش ملی ریاضی دانشگاه پیام نور از جمله مجموعه کتابچه مقالات فارسی و انگلیسی و برنامه کنفرانس و اطلاعات مرتبط با سخنرانان مدعو و کارگاه‌ها و کمیته‌های علمی و اجرایی در تارنمای کنفرانس با آدرس <https://conference.pnu.ac.ir/yazd-math/> در دسترس علاقه‌مندان قرار دارد.

\* دانشگاه پیام نور یزد

۲. دکتر سید منصور واعظ پور، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تعمیم ریاضی در قاب رشد قورباغه

۳. دکتر مجید میرزاویزی، دانشگاه مشهد، با بازی آموز!

۴. دکتر سعید علیخانی، دانشگاه یزد، نسبت طلایی در نظریه گراف

۵. دکتر مصطفی شمسی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، مقدمه‌ای بر یادگیری ماشین از منظر ریاضی

در این همایش، سه کارگاه تخصصی در زمینه‌های کاربرد ریاضی در علوم دیگر و هوش مصنوعی به‌صورت زیر برگزار گردید:

۱. دکتر عباداله محمودیان، دانشگاه صنعتی شریف، کاربرد ماتریس‌ها در توموگرافی (سخنرانی و کارگاه)

۲. دکتر علی رضا پاک‌گوهر، دانشگاه پیام نور، دستیار پژوهشی هوش مصنوعی در پژوهش‌های محاسباتی و آموزش ریاضی

۳. دکتر پریسا همتیان دهکردی، دانشگاه پیام نور، گرس هاپر و هوش مصنوعی: تحولی در آموزش و حل مسائل ریاضی

خوشبختانه با تلاش همکاران کمیته علمی و اجرایی و کمیته



عکس کارگاه دکتر عباداله محمودیان