

مشکاتی تشکر نمایم. امید که نتایج این کنفرانس دو روزه باعث اعتلای نظریه گروه‌ها و علوم ریاضی شود.

* دانشگاه یزد

و همچنین از همکاران خوبم در دانشکده علوم ریاضی، آقایان دکتر بیژن دواز، دکتر محمدعلی ایرانمنش، دکتر سید محمد انوریه، دکتر سپهر ابراهیمی مود، دکتر سعید میروکیلی و دکتر رحمت السادات



عکس دسته جمعی

گزارش «هفتمین سمینار ملی کنترل و بهینه‌سازی»

محمد کیانپور* (دبیر علمی کنفرانس)

با استعانت از خداوند حکیم، هفتمین سمینار ملی کنترل و بهینه‌سازی توسط دانشکده علوم ریاضی دانشگاه گیلان در روزهای ۱۷ و ۱۸ بهمن‌ماه ۱۴۰۳ در شهر رشت، به‌صورت حضوری و مجازی برگزار شد. این سمینار با هدف گردهمایی پژوهشگران تخصصی، صاحب‌نظران و علاقه‌مندان به حوزه کنترل و بهینه‌سازی و تبادل آخرین یافته‌های علمی در این زمینه، برگزار گردید. افتتاحیه این سمینار در ساعت ۸ صبح روز نخست، در تالار شهید کریمی برگزار شد. این مراسم با سخنرانی رئیس دانشکده، آقای دکتر عزیزپور و مدیر پژوهش دانشگاه آقای دکتر محمودی‌مهر و ارائه گزارش دبیر علمی سمینار آغاز شد. در مراسم افتتاحیه، همچنین رئیس هیئت امنای دبیرخانه دائمی سمینار ملی کنترل و بهینه‌سازی، دکتر محمد هادی فراهی، دکتر سهراب عفتی، دکتر علیرضا فخارزاده چهرمی و دکتر اکبر هاشمی برزآبادی حضور داشتند. محورهای اصلی این سمینار شامل موارد زیر بود:

- نظریه کنترل و سیستم‌های دینامیکی،
- کنترل بهینه سیستم‌های دینامیکی،



پوستر کنفرانس

همچنین برگزاری نخستین جشنواره رساله برتر کشور در حوزه کنترل صورت گرفت که به برگزیدگان آن جوایزی تعلق گرفت. همچنین، مقرر شد مقالات منتخب فارسی و لاتین نیز برای انتشار در نشریات علمی معتبر معرفی گردند. دبیرخانه سمینار ۶۲ مقاله دریافت کرد که بعد از ارزیابی مقالات توسط کمیته علمی سمینار، ۵۲ مقاله برای ارائه پذیرش شد.

در این سمینار، سه کارگاه تخصصی با عناوین زیر برگزار شد:

- خانم مریم کیا (دانشگاه گیلان)، عنوان کارگاه: «نکاتی در ارسال مقاله برای نشریات»،
- خانم سارا مجیدی (دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل)، عنوان کارگاه: «بهینه‌سازی در پایتون و متلب»،
- آقای علی مسعودپی (دانشگاه گیلان)، عنوان کارگاه: «مروری بر کنترل در پایتون».



جمعی از کمیته علمی و اجرایی سمینار

یکی دیگر از بخش‌های مهم این سمینار، نشست تخصصی با عنوان «هوش مصنوعی و چالش‌های جدید حوزه کنترل» بود که مورد توجه ویژه شرکت‌کنندگان قرار گرفت.

در اختتامیه این سمینار که در پایان روز دوم سمینار برگزار شد، از بین مقالات دریافت‌شده، سه مقاله برتر و از میان رساله‌های ارسال‌شده، یک رساله قابل تقدیر انتخاب شد. همچنین، در این مراسم، مقرر شد هشتمین سمینار ملی کنترل و بهینه‌سازی در دانشگاه صنعتی شیراز برگزار گردد.

* دانشگاه گیلان

• بهینه‌سازی و حساب تغییرات،

• کاربردهای کنترل و بهینه‌سازی در اقتصاد، مهندسی و پزشکی.

از بخش‌های برجسته این سمینار، سخنرانی‌های کلیدی توسط محققان برجسته کشور بود که اسامی سخنرانان کلیدی و موضوع سخنرانی آنها به شرح زیر است:

- دکتر محمدباقر منهاج (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)، عنوان سخنرانی: «محاسبات شناختی در کنترل و بهینه‌سازی: مدلی برای سیستم‌های پیچیده و هوشمند»،
- دکتر محمد جواد یزدان‌پناه (دانشگاه تهران)، عنوان سخنرانی: «Domain of Attraction: Importance and Relevance to Optimality and Robustness»،
- دکتر رضا ملک‌زاده (دانشگاه شیراز)، عنوان سخنرانی: «Prevention of Premature Death in Low and Middle Income Countries»،
- دکتر علیرضا غفاری حدیقه (دانشگاه شهید مدنی آذربایجان)، عنوان سخنرانی: «فرایند نایقین مجموعه-مقدار: مفهوم اساسی، برخی خواص و کاربردها»،
- دکتر مهتری باقریان (دانشگاه گیلان)، عنوان سخنرانی: «استنباط روند پیشرفت تومور به کمک مدل‌های برنامه‌ریزی ریاضی».



جمعی از شرکت‌کنندگان در سمینار

در این سمینار ارائه مقالات تخصصی، برگزاری کارگاه‌های آموزشی، و



بعد از برگزاری مراسم افتتاحیه سمینار

دهه ریاضیات دانشکده علوم ریاضی و کامپیوتر دانشگاه خوارزمی

الهام تبریزی *

۰۱. روز بازی: به مناسبت دهه ریاضیات، انجمن علمی دانشجویی ریاضی دانشگاه خوارزمی در تاریخ دوشنبه ۲۸ آبان ۱۴۰۳ یک رویداد جذاب و هیجان‌انگیز به نام Game Day را در لابی دانشکده علوم ریاضی و کامپیوتر برگزار کرد. این برنامه با هدف ایجاد نشاط و افزایش تعامل بین دانشجویان از رشته‌های مختلف طراحی شده بود و با استقبال چشمگیری روبه‌رو شد.

مسابقه هوشی و خلاقیتی: بازی جذاب و فکری نقطه-خط - خط - پل محور اصلی رویداد بود. این بازی، که نیازی به دانش یا مهارت خاص نداشت، برای سنجش توانایی‌های هوش و خلاقیت طراحی شده بود. پیش از شروع مسابقه، توضیحات کامل و آموزش نحوه انجام بازی به تمامی شرکت‌کنندگان ارائه شد تا همگان بتوانند به راحتی در این رقابت دوستانه شرکت کنند.



پوستر روز Game Day

شور و نشاط در فضای دانشکده: فضای لابی دانشکده در روز رویداد بسیار پر جنب و جوش بود. میزهای بازی که با رومیزی‌های رنگارنگ تزئین شده بودند، محلی برای گفت‌وگو، رقابت و سرگرمی دانشجویان فراهم کردند. حضور پرشور شرکت‌کنندگان از رشته‌های مختلف، نشانه‌ای از جذابیت این