

آنچه گذشت (از پائیز ۱۳۷۸ تا بهار ۱۳۷۹)

پژوهشکده ریاضیات

سمینار هسته تحقیقاتی منطق ریاضی

پاییز ۱۳۷۸

میلااد نیکویی، دانشگاه نپ ماخن هلند،

Synthetic domain theory, I.

میلااد نیکویی، دانشگاه نپ ماخن هلند،

Synthetic domain theory, II.

مسعود پورمهیدیان، دانشگاه آکسفرد انگلستان،

Simple generic structures, I.

مسعود پورمهیدیان، دانشگاه آکسفرد انگلستان،

Simple generic structures, II.

محمد باقری، دانشگاه اصفهان، قضیه باناخ-تارسکی.

مجتبی منیری، پژوهشگاه و دانشگاه تربیت مدرس، شکاف‌های یک مدل ضعیف حساب.

محمد اردشیر، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی شریف، ترجمه دیالکتیکا.

مرتضی منیری، پژوهشگاه، مدل‌های کریپکی و زیرنظریه‌های حساب شهودگرایی.

مجتبی آقایی، پژوهشگاه، منطق دامت.

کاوه لاجوردی، پژوهشگاه، حدس واوت: قضیه مورلی.

شهرام محسنی پور، پژوهشگاه، قضایایی در حساب ضعیف.

مجید علیزاده، پژوهشگاه، نظریه مدل مدول‌ها.

سمینار هفتگی ترکیبیات

۲۸ مهر ۱۳۷۸ - ۱ تیر ۱۳۷۹

سمینارهای ترکیبیات در پاییز و زمستان ۱۳۷۸ و بهار ۱۳۷۹ در پژوهشکده ریاضیات به طور منظم

در روزهای چهارشنبه در ساعت ۱۴ تشکیل شد.

منوچهر ذاکر، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی شریف، الگوریتم‌های مکاشفه‌ای آزمند در ساختارهای ترکیبیاتی.

چنگیز اصلاح‌چی، دانشگاه شهید بهشتی، مباحثی در رنگ‌آمیزی لیستی گراف‌ها.

بهرروز طایفه‌رضایی، پژوهشگاه و دانشگاه تهران، تجزیه‌های گراف K_n .

روزبه توسرکانی، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی شریف، نظریه نمایش گراف‌ها.

حسین حاجی ابوالحسن، پژوهشگاه و دانشگاه شهید بهشتی، هم‌ریختی در گراف‌ها.

حمیدرضا میمنی، پژوهشگاه و دانشگاه شهید رجایی، ماتریس‌های وزن‌دار.

رحیم زارع‌نهنیدی، دانشگاه تهران، پایه‌گرینر.

محمد قدسی، دانشگاه صنعتی شریف، مسأله کوتاه‌ترین مسیر روی شبکه‌های نامنتظم مثبت‌بندی شده.

روزبه ترابی، پژوهشگاه و دانشگاه تهران، اسکیم‌های آستانه‌ای.

فرامرز فامیل‌سمواتی، پژوهشگاه و دانشگاه شهید بهشتی، تفکیک‌پذیری چندگانه در گرافیک کامپیوتری.

مرتضی محمدنوری، پژوهشگاه و دانشگاه تهران، حساب دقیق حقیقی و محاسبه π .

مسیح آیت، دانشگاه تهران، ابزارهای جبر خطی در ترکیبیات.

چنگیز اصلاح‌چی، دانشگاه شهید بهشتی، روش‌های احتمالاتی در ترکیبیات (یک).

حسین حاجی ابوالحسن، پژوهشگاه و دانشگاه شهید بهشتی، روش‌های احتمالاتی در ترکیبیات (دو).

روزبه ترابی، پژوهشگاه و دانشگاه تهران، تحلیل احتمالاتی الگوریتم‌ها.

روزبه توسرکانی، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی شریف، الگوریتم‌های تصادفی.

منوچهر ذاکر، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی شریف، مقدمه‌ای بر نظریه کوانتمی محاسبه.

چنگیز اصلاح‌چی، دانشگاه شهید بهشتی، مباحثی در نظریه هومومورفیسم گراف‌ها.

محمدرضا امامی، پژوهشگاه و دانشگاه پورتوریکی آمریکا، چند مسأله ترکیبیاتی باز در رابطه با مکعب n بعدی.

روزبه ترابی، پژوهشگاه و دانشگاه تهران، برنامه‌سازی با DNA.

مهرداد شهشهانی، پژوهشگاه و دانشگاه استنفرد آمریکا، هندسه ترکیبیات خمینه‌های مثبت‌بندی شده.

زیبا اسلامی، پژوهشگاه، روش‌های محاسباتی در نظریه طرح‌های ترکیبیاتی.

شاهین روحانی، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی شریف، آمار فرین و کدهای تصحیح‌کننده خطا.

روزبه توسرکانی، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی شریف، نظریه ریاضی مغایرت.

حسین حاجی ابوالحسن، پژوهشگاه و دانشگاه شهید بهشتی، رنگ‌آمیزی گراف‌ها با روش‌های احتمالاتی.

بهرروز طایفه‌رضایی، پژوهشگاه، قضیه بارانیایی.

امیر دانشگر، دانشگاه صنعتی شریف، هسته‌های یکتارنگ‌پذیر.

محمد قبله، پژوهشگاه، مفهوم بحرانی در رنگ‌آمیزی لیستی گراف‌ها.

سمینار هسته تحقیقاتی نظریه گروه‌ها

پاییز ۱۳۷۸

علیرضا مقدم فر، دانشگاه علم و صنعت ایران، سرشت‌نمایی گروه‌های منتهای توسط مجموعه مرتبه‌های عناصرشان.

مریم قربانی، دانشگاه علم و صنعت ایران، نمایش‌های جایگشتی و شبه‌جایگشتی گروه‌های خطی، I.

محمد رضا پورنکی، دانشگاه تهران، کلاس‌های تقارن تانسوری.

بیژن دواز، دانشگاه یزد، ابرگروه‌ها و گروه‌های اساسی.

علیرضا اشرفی، دانشگاه کاشان، تولید $(2, p, q)$ بزرگ‌ترین گروه ساده کانوی.

اشرف دانشخواه، دانشگاه بوعلی، نمایش‌های جایگشتی و شبه‌جایگشتی گروه‌های خطی، II.

امیر رهنمای برقی، مرکز تحصیلات تکمیلی زنجان، رده‌بندی جبرهای جدولی صحیح.

رضا رضایی زاده، دانشگاه تربیت مدرس، حاصل ضرب گروه‌ها.

سمینار هفتگی جبر جابه‌جایی

این سمینار از مهر ماه ۱۳۷۷ هر پنج‌شنبه ساعت ۱۰ الی ۱۲ برگزار شده و همچنان ادامه دارد. محل برگزاری این سمینار تالار جمعاعات پژوهشگاه است.

تک‌سخنرانی‌ها

عبدالله خودکار، دانشگاه کوئینزلند استرالیا، مجموعه‌های تعیین‌کننده می‌نیمال برای دستگاه‌های سه‌تابی اشتاینبری، ۴ خرداد.

عبدالله خودکار، دانشگاه کوئینزلند استرالیا، مباحثی در طرح‌های ترکیببندی، ۲۸ خرداد.

میهمانان پژوهشکده

از مهرماه ۱۳۷۸ تا پایان خرداد ۱۳۷۹، سه تن از محققان ریاضی: وینسنت مایو (فرانسه)،

محمد رضا امامی خوانساری (امریکا)، و مهرداد شمشهانی (امریکا) میهمان پژوهشکده بودند. (بخش میهمانان مرکز را ببینید.)

شرکت پژوهشگران پژوهشکده در کنفرانس‌های بین‌المللی

مرتضی منیری، هلند،

Logic Colloquium '99,
Classical equivalence of $\mathcal{H}(T)$ and T .

سعید صالحی پورمهر، هلند،

Logic Colloquium '99,
Intuitionistic axiomatization of the
end-extension Kripke models.

غلامرضا خسروشاهی، فرانسه،

این مسافرت در چهارچوب همکاری‌های ایران و فرانسه انجام گرفته است.

پژوهشکده فیزیک

سمینارهای هفتگی پژوهشکده فیزیک

حمیدرضا مشفق، دانشگاه تهران، ماده هسته‌ای در چارچوب روش L_{OCV} .

کامران کاویانی، دانشگاه الزهرا، گزارش کنفرانس هندسه ناجابه‌جایی نظریه میدان در تورینو، ایتالیا.

شاهرخ پرویزی، دانشگاه شهید رجایی، ناجابه‌جایی در نظریه ریسمان و مدل‌های ماتریسی.

بهمن داودی، پژوهشگاه، فضای فاز خطوط شارژ مغناطیسی در ابررساناهای گرم.

حسین عباسی، پژوهشگاه، اثر ذرات محبوس بر دینامیک انتشار امواج سیکلوترونی، ۱.

حسین عباسی، پژوهشگاه، اثر ذرات محبوس بر دینامیک انتشار امواج سیکلوترونی، ۲.

حسین حکیمی پژوه، پژوهشگاه، معادله جنبشی امواج.

محمد درضا روحانی، پژوهشگاه، اثر ذرات محبوس بر نفوذ غیرخطی امواج الکترومغناطیسی فرکانس بالا به پلاسما نیمه‌محدود.

محمد ابراهیم فولادوند، دانشگاه صنعتی شریف، آشنائی با فیزیک ترفیک.

محمد نوری، دانشگاه تهران، کانونی کردن مغناطوگرانش به وسیله فضای NUT .

علی شجاعی، دانشگاه تربیت مدرس، گرانش کوانتومی بوهمی در تقریب خطی.

فرهاد جعفر پور، دانشگاه صنعتی شریف، پدیده‌های بحرانی در سیستم‌های دور از تعادل.

احمد شیرزاد، دانشگاه صنعتی اصفهان، چگونگی تثبیت پیمانه.

ریاض الدین، قائداعظم پاکستان،

Neutrino physics.

امیر آقامحمدی، دانشگاه الزهرا،

Voting mode.

احمد شریعی، مرکز تحصیلات تکمیلی زنجان،

Neutrino oscillation.

مدرسه بین‌المللی و کارگاه نظریه ریسمان ۲۰۰۰

مدرسه و کارگاه نظریه ریسمان ۲۰۰۰ از اول تا بیست و پنجم اردیبهشت امسال توسط پژوهشکده فیزیک پژوهشگاه دانشهای بنیادی و با همکاری دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی اصفهان در محل آن دانشکده برگزار شد. این برنامه از پشتیبانی مرکز بین‌المللی فیزیک نظری عبدالسلام (ICTP) و دفتر همایش‌های علمی بین‌المللی برای پژوهش‌های بنیادی ISMO و HITAP برخوردار بود.

در این مدرسه سخنرانان گستره وسیعی از موضوعات نظریه ریسمان را برای حدوداً ۵۰ شرکت‌کننده که ۳۵ نفر آنان به‌طور جدی در تمام طول دوره موضوعات مطروحه نظریه را دنبال می‌کردند - ارائه نمودند. پس از پایان مدرسه یک کارگاه دو روزه نیز برگزار شد که بیشتر شرکت‌کنندگان

آن از استادان دانشگاه و دانشجویان دکتری فیزیک بودند، و جمعی از سخنرانان طرح‌های پژوهشی خود را ارائه کردند.

سخنرانی‌ها

سیف‌اله رنجبردائمی، ICTP ایتالیا، مقدمات نظریه ریسمان.

دانیل کامبات، دانشگاه کلمبیا، امریکا، فشرده‌سازی در نظریه ریسمان.

کومارشو ناراین، ICTP ایتالیا، دوگانی در ریسمان.

آتییش دابولکار، TATA هند، غشاها در ریسمان.

اسپینتا وادیا، TATA هند، سیاه‌چاله‌ها در ریسمان.

بالاچاندرا ساتیاپالان، IMSC هند،

AdS/CFT.

محمد مهدی شیخ‌جباری، ICTP ایتالیا، ناجابه‌جایی در ریسمان.

اشتیاق و استقبال فراوان شرکت‌کنندگان و سخنرانان باعث شده است که پژوهشکده به برنامه‌ریزی برای مدارس دیگری پردازد و مدرسه بعدی در نظریه ریسمان را برای بهار سال ۱۳۸۱ در دستور کار خود قرار دهد. مجموعه مقالات کارگاه دو روزه این مدرسه به وسیله دانشگاه صنعتی اصفهان به چاپ خواهد رسید.

پژوهشکده سیستم‌های هوشمند

کارگاه یک‌روزه سیستم‌های اطلاعاتی

هوشمند

۴ مهر ۷۸

شاهین روحانی، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی شریف، استفاده از شبکه‌های نورونی برای طبقه‌بندی حشرات.

بهزاد مشیری، پژوهشگاه و دانشگاه تهران، بررسی نظریه ترکیب اطلاعات و کاربرد آن در

علوم کشاورزی.

عبدالحمید عباسیان، پژوهشگاه، آشنایی با سیستم‌های خبره.

کارو لوکس، پژوهشگاه و دانشگاه تهران، تکنولوژی اطلاعات.

* این کارگاه با همکاری معاونت آموزش و تحقیقات جهاد سازندگی برگزار شد.

سمینار یک‌روزه پردازش تصاویر پزشکی

بیستم آبان ۷۸

مجری: حمید سلطانیان‌زاده

هدف از این سمینار ارائه نتایج جدید پژوهشی در زمینه پردازش تصاویر پزشکی (شامل بهبود کیفیت تصاویر، اصلاح هندسه تصاویر، فشرده‌سازی تصاویر، ترکیب تصاویر، جداسازی بافت‌ها، تشخیص بیماری‌ها و ضایعات، نمایش سه‌بعدی، و استفاده از روش‌های هوشمند در پردازش تصاویر پزشکی) بود. زبان سمینار فارسی و انگلیسی بود.

مهدی جوانمرد، پژوهشکده برق جهاد دانشگاهی، Inverse problem approach to ultra-sound medical imaging.

پویا ولی‌زاده، دانشکده مهندسی برق دانشگاه تهران، روش ترکیبی نوین برای بخش‌بندی تصاویر MR - مغز.

پرویز عبدالمالکی، دانشگاه تربیت مدرس،

Prediction of complication of renal transplant following the surgery using neural networks.

علی ریاحی دهکردی، دانشکده برق دانشگاه تهران، روش اتوماتیک برای پیدا کردن مقادیر آستانه.

عباس نصیرانی‌مقدم، دانشکده فنی دانشگاه تهران، اصلاح اعوجاجات تصاویر MR ناشی از یکنواختی میدان مغناطیسی ساکن.

عمادالدین فاطمی‌زاده، پژوهشگاه، Waring محلی تصاویر MRI مغز انسان با استفاده از

شبکه‌های عصبی MLP.

آیدین مهدی‌پور، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، فشرده‌سازی تصاویر رادیولوژی.

سپامک پورعبداللہ‌نژاد، پژوهشگاه، دسته‌بندی کلسیفیکاسیون‌های تصاویر ماموگرافی با استفاده از ویژگی‌های بافتی.

دومین کارگاه مشترک ایران و ارمنستان، شبکه‌های عصبی

۹-۱۳ آذر ۷۸

سه روز اول این کارگاه به کلاس‌های آموزشی و دو روز باقی‌مانده به سخنرانی‌ها اختصاص داشت. زبان کارگاه در دو روز اول فارسی و بقیه روزها انگلیسی بود. در این کارگاه سه تن از محققان برجسته ارمنستان و یک نفر از انگلستان شرکت داشتند.

روز اول: یادگیری و روش‌های مکانیک آماری

شاهین روحانی، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی شریف، آشنایی با مکانیک آماری یادگیری.

محمدامین ضیاء، پژوهشگاه، دیدگاه آماری در یادگیری و عمومیت‌پذیری از شبکه‌های عصبی.

کارو لوکس، پژوهشگاه و دانشگاه تهران، شبکه‌های عصبی، نظریه اطلاعات، ترمودینامیک و ماشین تفرق.

روز دوم (صبح): رهیافت سیستم‌های دینامیکی در مدل‌سازی شبکه‌های عصبی

حمیدرضا زنگنه، دانشگاه صنعتی اصفهان، انشعاب در سیستم‌های دینامیکی.

عبدالحمید عباسیان، پژوهشگاه، مقدمه‌ای بر سیستم‌های عصبی بیولوژیک.

حمیدرضا زنگنه، دانشگاه صنعتی اصفهان، انشعاب در سیستم‌های عصبی.

سخنرانی‌های برایان مک‌لافلین

۲۰-۱۵ دی ۷۸

برایان مک‌لافلین، دانشگاه راتگرز امریکا،

- *Fundamentals of cognitive science,*
- *Mental representation,*
- *Externalism and self-knowledge.*

سمینار دو روزه علوم شناختی

۲۱-۲۰ دی ۷۸

روز اول

برایان مک‌لافلین، دانشگاه راتگرز امریکا،

Fundamentals of cognitive science.

حمید وحید، پژوهشگاه، طبیعت مفاهیم.

عبدالحسین عباسیان، پژوهشگاه، مکان‌یابی شعور.

رضا نیلی‌پور، پژوهشگاه و دانشکده علوم بهزیستی و توانبخشی، ذهن و کلمه.

حسن عشایری، دانشکده علوم بهزیستی و توانبخشی، مبانی نورولوژی زبان.

روز دوم

بیستا مقدم، دانشگاه ییل امریکا، نورویبولوژی شناخت.

خسرو پارسا، بیمارستان ایرانمهر، اختلال‌های شناختی.

فرشاد مرادی، پژوهشگاه، پردازش‌های اولیه بینایی و فرآیندهای ادراکی.

سیدرضا افراز، پژوهشگاه، مدل‌های مسیر تلاموس-کورتکس.

بیستا مقدم، دانشگاه ییل امریکا، گفت‌وگو: مرزهای پژوهش در علوم شناختی.

آنری لازاریان، دانشگاه مهندسی ایالتی ارمنستان،

Microelectronic implementation of neural networks.

همایون نوابی، پژوهشگاه،

ARO: a layered neural network architecture for multi-sensor fusion in the early vision.

آنری لازاریان، دانشگاه مهندسی ایالتی ارمنستان،

*Generalization properties of neural networks training algorithms.*ایگور الکساندر، امپریال کالج لندن انگلستان، *Modeling primary visual system.*

آرش فضل، پژوهشگاه،

Modeling thalamo cortical network.

کارو لوکس، پژوهشگاه و دانشگاه تهران،

Portfolio selection with neural networks: an emotive learning approach.

علی خاکی‌صدیقی، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی،

Long-term prediction of Tehran price index (TEPIX) using neural networks.

آشوت چیلینگاریان، مؤسسه فیزیک ارمنستان،

SANDI neurochip as fast "intelligent" trigger for MAGIC experiment.

آرارات واردانیان، مؤسسه فیزیک ارمنستان،

Median committee decision-making in neural classification on multiple categories.

* این کارگاه با همکاری دانشگاه آزاد اسلامی و شرکت پوتان برگزار شد.

روز دوم (بعداظهر): مدل‌سازی سیستم‌های عصبی

عبدالحسین عباسیان، پژوهشگاه، مدل‌سازی سیستم‌های عصبی بیولوژیک.

عبدالحسین عباسیان، پژوهشگاه، آزمایشگاه سیستم‌های عصبی.

روز سوم: *Implementation*سیدمهدی فخرایی، دانشکده برق دانشگاه تهران، *VLSI implementation of neural network (I, II).*

عمادالدین فاطمی‌زاده، پژوهشگاه،

Automated landmark extraction for nonordered paint.

منصور شیخان، دانشگاه آزاد اسلامی،

PNN based prosodic information synthesizer for Farsi text to speech.

روزهای چهارم و پنجم: سخنرانی‌ها

آشوت چیلینگاریان، مؤسسه فیزیک ارمنستان، *Neural networks as a tool for event-by-event analysis in astroparticle physics.*حمید سلطانیان‌زاده، پژوهشگاه و دانشگاه تهران، *Medical image analysis using neural networks.*ایگور الکساندر، امپریال کالج لندن انگلستان، *Digital neuromodeling: general issues.*آرارات واردانیان، مؤسسه فیزیک ارمنستان، *Stopping rules and estimation of generalization error in energy estimation problem.*عباس عرفانیان‌امیدوار، پژوهشگاه و دانشگاه علم و صنعت ایران، *Non-Lipschitzian neural networks.*

سمینارهای دوهفتگی سیستم‌های هوشمند

۸ آبان تا ۷ اسفند ۷۸

همایون نوابی، پژوهشگاه، ائتلاف زمانی در شبکه بینایی.

فرشاد مرادی، پژوهشگاه، عدم تقارن در ادراک عمق.

حسین استکی و رضا نیلی‌پور، پژوهشگاه، کاربردهای ERP در مطالعات شناختی.

حمید سلطان‌نیا نژاده، پژوهشگاه و دانشگاه تهران، طراحی شبکه‌های عصبی MLP برای بازیابی فاز یا دامنه تبدیل فوریه.

سید رضا افراز، پژوهشگاه، توجه در بینایی. آرش فضل، پژوهشگاه، سندرم‌های عدم شناخت در بینایی.

نسرین صادقی میبیدی، پژوهشگاه، بازشناسی حروف با استفاده از فیشرهای گابور.

شاهین روحانی، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی شریف، کدگذاری بدون خطا.

کارو لوکس و امیلیا نرسیسیان، پژوهشگاه، ادبیات الکترونیکی.

سمینارهای نوروساینس

۱۹ تا ۲۱ اسفند ۷۸

چارلز برادبری، دانشگاه ییل آمریکا، Neurobiological basis of addiction: insights from animal research.

چارلز برادبری، دانشگاه ییل آمریکا، In vivo measurements of neurotransmitter release.

* این سمینار با همکاری مرکز پزشکی شهدای تجریش برگزار شد.

Workshop on Current Hypothesis on Neurobiology of Schizophrenia

۲۱ و ۲۲ اسفند ۷۸

بیثا مقدم، دانشگاه ییل آمریکا.

* این کارگاه با همکاری دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی برگزار شد.

درس مبانی معرفت‌شناسی و علوم شناختی

از دوم اسفند ۷۸ تا پایان خرداد ۷۹

حمید وحید، پژوهشگاه.

این کلاس با حضور فعال علاقه‌مندان از دوم اسفند ۷۸ تشکیل شده است و به مدت یک ترم ادامه خواهد داشت.

سخنرانی‌ها

میگوئل آنجل ویروسورو، ICTP ایتالیا.

A model of semantic memory and the role of conscious processing.

دزموند مک‌لرنون، دانشگاه لیدز انگلستان.

Blind channel equalization for cellular mobile systems.

دزموند مک‌لرنون، دانشگاه لیدز انگلستان.

Two DSP problems: 1. Linear periodically time-varying filters; 2. Sub-sampling a two dimensional filter's

output.

اولین مسابقه سراسری رباتیک ایران

اولین مسابقه سراسری رباتیک ایران در تاریخ نهم خرداد ماه ۱۳۷۹ با همکاری پژوهشگاه سیستم‌های هوشمند و دانشکده فنی دانشگاه تهران در محل دانشکده فنی برگزار شد.

هدف از برگزاری این مسابقه، تشویق دانشجویان و دانش‌آموزان به انجام امور پژوهشی-آزمایشگاهی، آشنایی با موضوعات میان رشته‌ای (برق، کامپیوتر و مکانیک)، ایجاد خلاقیت جهت حل مسائل مهندسی با استفاده از روش‌های ساده و حداقل امکانات و ایجاد زیر ساخت مناسب برای ارتقاء دانش مهندسی رباتیک کشور بوده است.

هر تیم شرکت‌کننده متشکل از حداقل ۴ دانشجو، دانش‌آموز یا کارشناس بود که ربات‌هایی با وزن حداکثر ۲۰ کیلوگرم با ابعاد حداکثر ۴۵cm و با کنترل اتوماتیک، طراحی و آماده کرده بودند.

هر ربات، ۱۰ دقیقه فرصت داشت تا تعدادی توپ تنیس را از ناحیه مشخصی برداشته و به داخل یک سبد پرتاب کند. امتیاز هر تیم برحسب تعداد توپ‌های منتقل شده محاسبه می‌شد.

هیئت داوران از میان ۱۲ تیم شرکت‌کننده، تیم‌های زیر را به‌عنوان بهترین‌های این مسابقه برگزید:

- مقام اول: تیم پلوتون از دانشگاه تهران.
- مقام دوم: تیم امیرکبیر از دانشگاه صنعتی امیرکبیر.
- برنده جایزه ویژه داوران: تیم جارو و خاک‌انداز از دانشگاه علم و صنعت ایران.