

فرارو

اولین مدرسه تابستانی درباره روشهای مدل‌سازی عددی و شبیه‌سازی کامپیوتری در آزمایشگاه علوم محاسباتی پژوهشگاه

بخش پژوهشی علوم فیزیکی محاسباتی در آزمایشگاه علوم محاسباتی پژوهشگاه به منظور آشنایی محققین دانشگاهها و سایر مراکز پژوهشی کشور با روشهای مدل‌سازی عددی و شبیه‌سازی وابسته به کامپیوتر اقدام به برگزاری یک مدرسه تابستانی نموده است. در دوره‌های مقدماتی و پیشرفته این مدرسه، روشهای متکی بر مکانیک کوانتومی بس ذره‌ای، مکانیک آماری کلاسیک و همچنین روشهای مربوط به دستگانه‌های پیوسته تدریس خواهد شد. این مباحث به‌مثابه پیشرفته‌ترین روشهای مدل‌سازی محاسباتی در پژوهشهای جاری مربوط به فیزیک ماده چگال، مدل‌سازی مواد، شیمی کوانتومی، بیوفیزیک، طراحی ملکولی و فیزیک پلاسما مورد استفاده قرار می‌گیرند.

دوره مدرسه، ۸ هفته، یک روز در هر هفته، است که از دوم تیر ماه سال ۱۳۸۰ شروع می‌شود. آشنایی شرکت‌کنندگان با مباحث زیر ضروری است: فیزیک نظری/محاسباتی، علوم مواد، شیمی کوانتومی، بیوفیزیک نظری، فیزیک پلاسما، اخترشناسی و ریاضیات کاربردی و آشنایی با کد نویسی به یکی از زبانهای رایج به ویژه FORTRAN.

شرکت‌کنندگان می‌توانند برای اطلاعات بیشتر با هاشم رفیعی تبار در پژوهشکده فیزیک پژوهشگاه دانشهای بنیادی در ساختمان فرمانیه تماس بگیرند. (تلفنهای تماس: ۲۲۸۰۶۹۲ و ۲۲۸۰۴۱۵)
e-mail: cpsrg@theory.ipm.ac.ir

جایزه ریاضیدانان جوان

پژوهشکده ریاضیات پژوهشگاه با پشتیبانی جمعی از افراد خیر و برخی از ریاضیدانان ایرانی مقیم خارج از کشور در نظر دارد هر ساله «جایزه ریاضیدانان جوان» را به مبلغ ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (یک میلیون تومان) به بهترین مقاله چاپ شده ریاضی که شرایط آن در زیر می‌آید اهدا کند.

این جایزه در پایان اردیبهشت ماه هر سال اهدا خواهد شد. از متقاضیان دعوت می‌شود مدارک مشروحه زیر را حداکثر تا پایان اسفند ماه به آدرس زیر ارسال نمایند.

شرایط:

۱. مقاله در سه سال گذشته در یکی از مجلات معتبر بین‌المللی به چاپ رسیده باشد. برای جایزه سال ۱۳۸۱، مقالات چاپ شده از ابتدای سال ۱۹۹۹ میلادی به بعد، واجد این شرط‌اند.

۲. نویسنده یا نویسندگان مقاله می‌باید کمتر از ۴۰ سال سن داشته باشند. برای جایزه سال ۱۳۸۱، متولدین فروردین ماه سال ۱۳۴۱ به بعد واجد شرط مذکورند.

۳. نویسنده مقاله باید ایرانی باشد و آدرس نویسنده (ذکر شده در شناسنامه مقاله) در ایران باشد.

مدارک مورد نیاز:

۱. دو نسخه از اصل مقاله؛
۲. پرونده علمی (CV) نویسنده یا نویسندگان مقاله.

آدرس:

پژوهشکده ریاضیات
پژوهشگاه دانشهای بنیادی
صندوق پستی ۵۷۴۶-۱۹۳۹۵
تهران - ایران.

دومین مسابقه سراسری رباتیک ایران

دومین مسابقه سراسری رباتیک ایران در تاریخ ۸ مهر ماه ۱۳۸۰ با همکاری پژوهشکده سیستمهای هوشمند و دانشکده فنی دانشگاه تهران و با پشتیبانی سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران و وزارت صنایع و معادن، و با هماهنگی کمیته علمی اولین المپیک مسابقات رباتیک در محل دانشکده فنی برگزار خواهد شد.

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

تا کنون به دلیل استقبال علاقمندان به این مسابقه، قریب به ۱۲۰ تیم ثبت نام کرده‌اند. تیمهای شرکت‌کننده با در نظر گرفتن امکانات مناسب و تعیین سطح، در مسابقه حضور خواهند یافت.

سمینار مشترک پژوهشکده سیستمهای هوشمند و پژوهشکده زلزله شناسی

این سمینار در تاریخ ۴ تیرماه ۱۳۸۰ تشکیل می‌شود و موضوعات زیر در دستورکار این سمینار می‌باشد:

- تحلیل استوکاستیک اطلاعات
- شبکه‌های عصبی مصنوعی
- تحلیل اطلاعات زلزله شناسی
- معرفی شبکه لرزه نگاری باند پهن ایران

برای اطلاعات بیشتر با تلفن شماره ۲۲۹۴۰۳۵ پژوهشکده سیستمهای هوشمند تماس بگیرید.