

## میهمانان پژوهشگاه

### فرخ شریفی



فرخ شریفی از تاریخ ۸۱/۲/۱۵ به مدت ۴ ماه میهمان پژوهشکده سیستمهای هوشمند پژوهشگاه دانشهای بنیادی بوده است. دکتر شریفی دانشیار دپارتمان مهندسی مکانیک، هوا و فضا و صنایع در دانشگاه ریرسون کانادا است. وی همچنین استاد وابسته دپارتمان برق و کامپیوتر دانشگاه واترلوی کانادا، مرکز ماشینهای هوشمند و دپارتمان برق دانشگاه مک گیل کانادا و دپارتمان مهندسی مکانیک و مواد دانشگاه وسترن آنتاریوی کانادا است.

دکتر شریفی درجات کارشناسی و کارشناسی ارشد خود را در مهندسی مکانیک (از دانشگاههای خاورمیانه ترکیه و تورنتوی کانادا) و دکترای خود را در مهندسی برق و کامپیوتر از دانشگاه واترلوی کانادا دریافت کرده است. وی دوره پست دکتوری را در مرکز ماشینهای هوشمند در دپارتمان برق و کامپیوتر دانشگاه مک گیل در طی سالهای ۱۹۹۵-۱۹۹۷ گذرانده است.

دکتر شریفی مؤسس لابراتور رباتیک و اتوماسیون ساخت (RMAL) و کلوب رباتیک دانشگاه ریرسون را در سال ۱۹۹۷ می‌باشد.

وی همچنین استاد مدعو در دپارتمان برق و کامپیوتر دانشگاه تهران و پژوهشکده سیستمهای هوشمند پژوهشگاه در طی تابستان ۲۰۰۲ بوده است.

زمینه‌های تحقیقاتی دکتر شریفی در موضوعات زیر است:

کنترل و برنامه‌ریزی ربات با تأکید روی فیزیک ماشین بینایی، اتوماسیون صنعتی، انتگرالیون سنسور، ماشین بینایی، و به‌طور کلی طراحی سیستمهای MEMS-Mechatronic.

### غلامحسین همدانی



غلامحسین همدانی استاد دانشگاه مارکت آمریکا از تاریخ ۲۵ مرداد الی ۲۵ دی ماه ۱۳۸۱، میهمان پژوهشکده ریاضیات است. دکتر همدانی در زمینه‌های احتمالات، آمار و آنالیز فعالیت دارد.

کار تحقیقاتی دکتر همدانی در طول اقامت خود در پژوهشکده بر روی دو موضوع: (۱) ویژگیهای توزیعهای پیوسته یک متغیره، و (۲) رفتار نوسانی جوابهای معادلات دیفرانسیل تابعی، متمرکز خواهد بود.

دکتر همدانی همچنین در طول اقامتش یک

دوره درس «آمار و احتمال ۲» در دانشگاه شریف به مدت ۷ هفته تدریس کرد. جهت اطلاعات بیشتر می‌توانید به سایت پژوهشکده ریاضیات <http://math.ipm.ac.ir> مراجعه کنید.

### ابوالقاسم میامی



ابوالقاسم میامی استاد دانشگاه هامپتون آمریکا، از تاریخ ۱۱ خرداد تا ۱۱ شهریور ۸۱ میهمان پژوهشکده ریاضیات بود. دکتر میامی در زمینه نظریه پیش‌گویی فرآیندهای تصادفی فعالیت دارند. این نظریه عمدتاً شامل نظریه پیش‌گویی دومین فرآیند تصادفی مانا (stationary) و موضوعات وابسته به آن از قبیل: فرآیندهای مانای چند متغیره، فرآیندهای کمی فضای هیلبرت و باناخ، فرآیندهایی با واریانس نامتناهی، فرآیندهای همساز و فرآیندهای همبستگی تناوبی است.

دکتر میامی از جمله سخنرانان مدعو در سی‌وسومین کنفرانس ریاضی کشور بود که در دانشگاه فردوسی مشهد برگزار گردید. عنوان سخنرانی:

*Prediction theory of periodically correlated processes.*