

## معرفی معاونین پژوهشکده‌های پژوهشگاه

### حسین استکی

#### معاون پژوهشکده سیستم‌های هوشمند



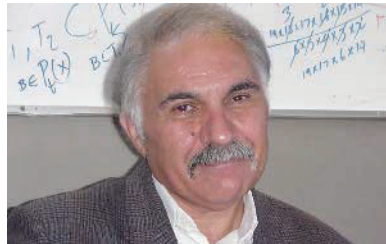
حسین استکی دکتری پزشکی خود را در سال ۱۳۶۶ از دانشگاه علوم پزشکی تهران دریافت کرد. وی در سال ۱۹۸۹ وارد دوره دکتری علوم اعصاب در دانشگاه تگزاس آمریکا شد و در سال ۱۹۹۴ به دنبال اخذ دکتری در این رشته به ایران بازگشت. موضوع رساله دکتری وی "مطالعه کد نورونی سرعت جابه‌جایی پوست در قشر اولیه حسی-بدنی" بود.

دکتر استکی در سال ۱۹۹۶ به گروه برنامه پژوهشی پیشگام (Frontier Research Program) در انستیتو تحقیقات مغز ریکن (Riken) ژاپن پیوست و به مدت دو سال با همکاری که‌ایجی تاناکا (Keiji Tanaka) به مطالعه مکانیسم‌های نورونی شناخت اشیاء توسط سیستم بینایی پرداخت. وی در مدت دو سال (۲۰۰۰-۱۹۹۸) به عنوان محقق میهمان با گروه مطالعه نقشه شناختی مغز (Cognitive Brain Mapping) در مؤسسه علوم مغز (Brain Science) ژاپن همکاری نمود. در سال ۱۳۷۹ پروژه تحقیقاتی مشترکی برای مطالعه مکانیسم‌های نورونی شناخت بینایی توسط وی طراحی شد و با همکاری و بودجه مرکز تحقیقاتی ریکن ژاپن، واحد پژوهشی مغز و علوم شناختی و آزمایشگاه تحقیقاتی الکترو فیزیولوژی در دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ایجاد گردید.

همکاری دکتر استکی با پژوهشکده سیستم‌های هوشمند از سال ۱۳۷۷ تاکنون ادامه دارد. از جمله نتایج این همکاری طراحی و

راه‌اندازی دوره دکتری علوم اعصاب شناختی در پژوهشکده و ایجاد هسته علوم اعصاب شناختی در مجموعه پژوهشکده سیستم‌های هوشمند است. وی از مهر سال ۱۳۸۰ به منظور کمک به توسعه تحقیقات علوم اعصاب شناختی در پژوهشکده سیستم‌های هوشمند و تحقق اهداف برنامه دکتری مسئولیت معاونت پژوهشکده سیستم‌های هوشمند را پذیرفته است.

### هاشم رفیعی تبار معاون پژوهشکده فیزیک



هاشم رفیعی تبار در سال ۱۳۲۷ در تهران متولد شد. بعد از اینکه تحصیلات متوسطه خود را گذراند در سال ۱۳۴۵ به انگلستان رفت. وی به ترتیب در سال‌های ۱۹۷۳ و ۱۹۷۴ میلادی موفق به اخذ مدرک کارشناسی و کارشناسی ارشد در رشته فیزیک از دانشگاه لندن شد و در همان دانشگاه در دوره دکتری در گرایش فیزیک نظری ذرات بنیادی مشغول به تحصیل شد و پایان‌نامه دکتری خویش را تحت عنوان کنش بین ذرات بنیادی و سیستم‌های ذره‌ای در سال ۱۹۸۳ به پایان رسانید.

بین سال‌های ۱۹۸۵ تا ۱۹۸۹، دکتر رفیعی تبار به عنوان محقق میهمان در انستیتوی هانری پونکاره در پاریس در زمینه مسبانی کوانتوم با گروه معروف پروفیسور J.P. Vigié کار کرده است؛ همچنین در سال ۱۹۹۰ برای مدت ۲ سال محقق ارشد در دانشگاه آکسفورد بوده که در زمینه مدل‌سازی عددی و شبیه سازی وابسته به کامپیوتر در فیزیک ماده چگال و نظریه مواد تحقیقی می‌کرده

است. از سال ۱۹۹۲ تا ۱۹۹۳ استاد مدعو در انستیتو مواد دانشگاه توکیو در ژاپن بود و در این مدت بر روی ساخت‌های نانومتری کار کرده است.

دکتر رفیعی تبار در سال ۱۹۹۴ رئیس بخش پژوهش‌های محاسباتی نانومتری در دانشگاه گرنویچ انگلستان شد، و در همان سال موفق به دریافت جایزه انستیتوی مواد لندن گردید. وی تا سال ۲۰۰۰ میلادی در دانشگاه گرنویچ انگلستان مشغول به کار بود تا اینکه بعد از ۳۴ سال دوری، به ایران بازگشت.

دکتر رفیعی تبار همکاری خود را با پژوهشگاه از اول فروردین ماه ۱۳۸۰ به عنوان استاد پژوهشی فیزیک محاسباتی ماده چگال، معاون پژوهشکده فیزیک و رئیس کمیته پروژه توسعه زیر ساخت‌های فناوری پیشرفته با اولویت‌های فناوری نانو (که تحت نظر وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تشکیل شده و مرکز آن در پژوهشگاه است) شروع کرد.

دکتر رفیعی تبار تاکنون بالغ بر ۳۵ مقاله در مجلات معتبر بین‌المللی به چاپ رسانده است.

### سیامک یاسمی معاون پژوهشکده ریاضیات



سیامک یاسمی متولد سال ۱۳۳۸ شهرستان خرمشهر است. در سال ۱۳۷۳ دکتری خود را در گرایش جبر جابه‌جایی و تحت راهنمایی پروفیسور فاکسبی (H.-B. Foxby) در دانشگاه کپنهاگ (دانمارک) به پایان رسانید. موضوع رساله دکتری وی کاربردهای جبر ابرهمولوژیک در جبر جابه‌جایی بود. بلافاصله پس از بازگشت به

ایران به استخدام دانشگاه تهران درآمد و در سال ۱۳۷۸ به مرتبه دانشیاری ارتقاء یافت. از سال ۱۳۷۳ همکاری خود را با پژوهشگاه دانشهای بنیادی آغاز کرد. در این مدت همکاری‌های وی با پژوهشگاه با عناوین مختلف عضو هسته تحقیقاتی، تک پروژه غیر مقیم و محقق مقیم بوده است. هم‌اکنون نیز به‌عنوان محقق مقیم و با همکاری دو دانشجوی دکتری خود، لیلا خاتمی

و تیرداد شریف، مشغول به فعالیت است.

دکتر یاسمی بالغ بر ۲۵ مقاله در مجلات معتبر علمی و بین‌المللی به چاپ رسانده و در ۱۲ کنفرانس علمی بین‌المللی سخنرانی نموده است. یاسمی از سال ۱۹۹۴ به‌عضویت مرکز تحقیقات فیزیک نظری (عبدالسلام) در کشور ایتالیا در آمده است. در سال ۱۹۹۸ با استفاده

از بورس TWAS جهت همکاری با مؤسسه ریاضیات هانوی به کشور ویتنام رفت. در سال ۲۰۰۱، به‌مدت ۶ ماه با گروه ریاضی دانشگاه کنتاکی آمریکا همکاری نمود. همچنین در سال ۱۳۷۹ به‌عنوان محقق نمونه در دانشگاه تهران انتخاب شد. وی از آبان ماه سال ۱۳۸۰ به‌منظور کمک به توسعه تحقیقات در پژوهشکده ریاضیات مسئولیت معاونت این پژوهشکده را پذیرفته است.

## آشنایی با محققین دوره‌های پست‌دکتری پژوهشگاه

### پژوهشکده ریاضیات

#### حسین آذری



حسین آذری در سال ۱۳۴۷ در مشهد متولد شد. در سال ۱۳۶۶ دیپلم ریاضی فیزیک خود را دریافت کرد و در همان سال در دانشگاه فردوسی مشهد در رشته ریاضی کاربردی مشغول به تحصیل شد. سپس در سال ۱۳۷۳ در همان رشته و گرایش در دانشگاه علم و صنعت ایران موفق به اخذ درجه کارشناسی ارشد شد. مدرک دکتری ریاضی کاربردی خود را نیز در فروردین ماه ۱۳۷۹ زیر نظر دکتر عبدالله شیدفر در دانشگاه علم و صنعت ایران دریافت کرد.

بعد از به اتمام رساندن دکتری خود، برای گذراندن دوره پست‌دکتری در دانشگاه آلبرتای کانادا زیر نظر پروفیسور لین کار خود را در زمینه مسائل معکوس معادلات دیفرانسیل جزئی که مرتبط با تکنولوژی کشف نفت است شروع کرد. دکتر آذری با استفاده از تئوری‌های آنالیز روش‌های تقاضل متناهی و عنصر متناهی به تعمیم نتایج به‌دست آمده توسط کنن (J.R. Cannon)

و سایر محققین که تحقیقات وسیعی را در این زمینه انجام داده‌اند، پرداخت.

آذری از اول مهرماه ۱۳۸۰ همکاری خود را به‌عنوان عضو هیئت علمی (پست‌دکتری) در پژوهشگاه شروع کرده است.

وی فعالیت‌های خود را این چنین معرفی می‌کند: معادلات دیفرانسیل جزئی و آنالیز عددی با کاربردهای آن در مسائل معکوس، جریان سیال در اجسام متخلخل و انتقال حرارت مورد علاقه‌ام می‌باشد. کارهای نظری من در زمینه پایداری تحلیل کیفی معادلات دیفرانسیل جزئی غیر خطی، مادامی که الگوریتم‌های تقاضل متناهی یا عنصر متناهی قابل توسعه باشند، متمرکز است. تحلیل و توسعه نرم‌افزاری در کاربردهای علمی از جمله علاقی من است. همچنین روی مسائل تعیین پارامتر و سیستم‌های کنترل پایه‌ای اینترنت کار می‌کنم.

تعداد مقالات به‌چاپ رسیده دکتر آذری در مجلات بین‌المللی ۶ عدد است که تنها یکی از آنها تحت حمایت مالی پژوهشگاه بوده است و این موضوع به‌این دلیل است که آذری یکسال بیشتر نیست که فعالیتش را در پژوهشگاه آغاز کرده است.

1. H. Azari, Numerical procedures for the determination of an unknown coefficient in parabolic differential equations, Dynam. Contin. Dis-

crete Impuls. Systems (to appear).

#### زیبا اسلامی



زیبا اسلامی در سال ۱۳۴۳ در تهران متولد شد. وی در سال ۱۳۶۶ دوره کارشناسی را در رشته ریاضی کاربردی در دانشگاه تهران به‌پایان رسانید، سپس در سال ۱۳۷۴ درجه کارشناسی ارشد را از دانشگاه تربیت معلم (موسسه ریاضیات دکتر مصاحب) و در سال ۱۳۷۸ درجه دکتری ریاضی کاربردی را از دانشگاه تهران دریافت کرد. عنوان رساله دکتری اسلامی طرح‌های نیمه دکتر غلامرضا خسروشاهی انجام گرفته است.

زیبا اسلامی از اول فروردین ۱۳۸۰ همکاری خود را به‌عنوان عضو هیئت علمی (پست‌دکتری) در پژوهشگاه شروع کرده است.

وی فعالیت‌های خود را این چنین معرفی می‌کند:

یک تعریف کلی و غیر دقیق از ساختارهای ترکیبیاتی می‌تواند به‌صورت آرایشی از عناصر