

معرفی مختصر قطب علمی آنالیز روی ساختارهای جبری



این قطب فعالیت خود را از سال ۱۳۸۴ در گروه ریاضی دانشگاه فردوسی مشهد آغاز نمود. هسته مرکزی آن متشکل از آقایان دکتر بهروز مشایخی فرد، دکتر رجبعلی کامیابی گل، دکتر محمد صالح مصلحیان دکتر اسدالله نیکنام، دکتر کاظم خشیارمنش، دکتر محمدرضا رجب زاده مقدم و دکتر احمد عرفانیان است. اعضای قطب تا سال ۱۳۸۶ تعداد ۹۰ مقاله علمی - پژوهشی که بیش از نیمی از آن‌ها ISI است در مجلات پژوهشی معتبر بین‌المللی ارائه نموده‌اند. ۷ عضو مرکزی (پیوسته) به همراه ۲۵ نفر از اعضای وابسته قطب (هیأت علمی یا دانشجوی دکتری) ۱۶ طرح مصوب پژوهشی را به پایان برده و ۲۷ طرح را در دست اجرا دارند. قطب آنالیز روی ساختارهای جبری به حمایت علمی و پشتیبانی مادی از برگزاری ۵ کارگاه آموزشی و همایش ریاضی کشوری از جمله شانزدهمین سمینار آنالیز ریاضی ایران و نیز مسابقه ریاضی دانشجویی کشور و پرورش استعدادهای دانشجویان درخشان ریاضی دانشگاه همت گماشته است.

یکی از حرکت‌های مؤثر در قطب آنالیز روی ساختارهای جبری این بوده است که هسته مرکزی جهت ارتقا کیفی سطح پژوهش‌های در قطب مقرر نموده است مقالات در مجلاتی که توسط انتشارات Pushpa Publishing House در هند و Hikari Ltd در بلغارستان و نیز Elsevier از انتشارات Applied Math. Comput. چاپ می‌گردد به عنوان مقالات مستخرج از طرح‌های پژوهشی پذیرفته نگردد.

اعضای هسته اصلی تاکنون ۲۱ سخنرانی در همایش‌های داخلی و ۹ سخنرانی در همایش‌های خارجی ایراد نموده‌اند و برگزاری چندین کارگاه آموزشی و همایش ریاضی را در دستور کار خود دارند. این افراد ضمن عضویت و ارائه خدمات علمی به

یادواره اوایلر

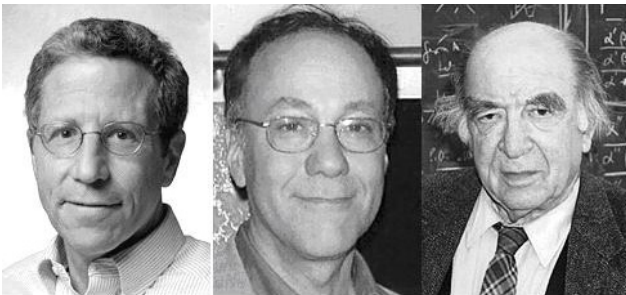
امسال به مناسبت ۳۰۰مین سالگرد تولد لئونارد اوایلر (۱۷۸۳ - ۱۷۰۷)، مراسم ویژه‌ای در انجمن‌ها و مجامع ریاضی کشورهای مختلف برگزار گردید. برگزارکنندگان این یادبودها، سعی کردند گستره کارهای اوایلر و تأثیر وی بر پیشرفت ریاضیات قرن هیجدهم و قرن‌های بعد را برجسته سازند. اوایلر بیش از هر فرد دیگر مطالب جدید در ریاضیات به وجود آورد و جنبه‌های مختلف دانش ریاضی را بسط و گسترش داد. مجموعه ریاضیاتی را که در آن زمان وجود داشت گردآورده و با نظم و ترتیب سازمان داد. این کار زمینه‌ساز این ادعا شد که کلیه کتاب‌های درس حساب دیفرانسیل و انتگرالی که از سال ۱۷۴۸ به بعد چاپ شده‌اند اساساً یا کپی کتاب اوایلر یا کپی کپی کتاب اوایلر است. یکی از مشخصات نبوغ عمومی اوایلر، قدرت یکسان او در دو قلمرو ریاضیات پیوسته و ریاضیات گسسته بود. در قلمرو ایجاد دستورهای جدید ریاضی و روش‌های تازه محاسبه، هیچ‌کس در تاریخ ریاضیات به اوایلر پیشی نگرفت. به گفته آراگو^۲ فیزیک‌دان فرانسوی "اوایلر، بدون کوشش آشکار، به همان سهولت محاسبه می‌کرد که آدمی نفس می‌کشد و عقاب در میان باد پرواز می‌کند." او بنیانگذار بررسی‌های جدید در مورد توابع $\log x$ و e^x بود و نظریه‌ای سازگار از لگاریتم اعداد منفی و موهومی ابداع کرد و کشف نمود که $\log x$ دارای بی‌نهایت مقدار است. آثار او موجب شدند نمادهای e ، π و i بین همه ریاضی‌دان رایج شود. ابداع‌کننده نمادگذاری‌های $\sin x$ و $\cos x$ و $f(x)$ به عنوان تابع به طور عام و نماد $\sum$ برای جمع بوده است به هنگام مرگش در ۱۷۸۳، نزدیک ۳۰۰ مقاله به صورت دستنویس از وی به جا مانده بود که اکثر آن‌ها در سال‌های بعد از مرگ او به چاپ رسیدند. به همین دلیل او را در رده پرکارترین ریاضی‌دانان همه اعصار قرار می‌دهند. گفته‌اند اوایلر شکسپیر ریاضیات بود.

در سال ۱۹۰۷، به هنگام ۲۰۰مین سالگرد تولد اوایلر، آکادمی علوم سوئیس به همراه فردیناند رودیو^۳ تصمیم به چاپ مجموعه آثار او نمودند. متأسفانه، به دلیل کمبود بودجه این پروژه هنوز به انجام نرسیده است و پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۱۲ این پروژه به اتمام رسد. هم‌چنین قرار است این مجموعه آثار به صورت الکترونیکی در دسترس متقاضیان قرار گیرد. اما این پروژه نیز زمان زیادی نیاز دارد تا عملی شود.

(برای اطلاعات بیشتر به صفحه ۲۷ خبرنامه ۱۱۲ مراجعه فرمایید.)

• نکته: تعدادی از تصاویر جلد از پوسته‌های مربوط به اوایلر روی اینترنت اخذ شده است.

ریاضی دانان، برنده جایزه نوبل در اقتصاد



Eric S. Maskin Roger B. Myerson Leonid Hurwicz

سه اقتصاددان نظری که بخش وسیعی از کار تحقیقاتی آنان مبتنی بر پایه‌های ریاضیات می‌باشد به افتخار دریافت جایزه نوبل ۲۰۰۷ نائل آمده‌اند. لئونید هورویتز^۴ از دانشگاه مینه‌سوتا، اریک اسکین^۵ از مؤسسه مطالعات پیشرفته پرینستون و روجر ب. می‌یرسون^۶ از دانشگاه شیکاگو با بنیان نهادن نظریه طراحی مکانیزم این امتیاز را به دست آوردند.

در اواسط قرن بیستم، اقتصاددانان متوجه ضرورت وجود معیاری جهت مقایسه انواع سازمان‌های اقتصادی، اعم از مؤسسه‌های سرمایه‌داری و مؤسسه‌های حامی توزیع و تعدیل ثروت شدند و این نیاز زمینه‌ای برای هورویتز فراهم کرد تا در قالب ریاضی، به تحلیل رفتار مؤسسه‌هایی بپردازد که در آن‌ها تصمیم‌گیری‌های جمعی انجام می‌شود. بنا به گزارش فرهنگستان سلطنتی علوم سوئد، وی اولین بار در سال ۱۹۶۰ نظریه طراحی مکانیزم را مطرح کرد. پس از آن اسکین و می‌یرسون که هر دو دارای مدرک دکتری در ریاضیات کاربردی از دانشگاه هاروارد می‌باشند، به توسعه این نظریه به عنوان ابزاری کاربردی پرداختند. این نظریه باعث درک بیشتر خواص مکانیزم‌های تخصیص بهینه در موارد مربوط به عدم وجود شرایط بازاریابی ایده‌آل در علوم اقتصادی می‌شود، که آدام اسمیت^۷ چنین شرایطی را تحت عنوان "شرایط نامحسوس" بیان کرده است.

این نظریه هم‌چنین منجر به تشخیص شرایط بازاریابی مطلوب شده و به اقتصاددانان در شناسایی مکانیزم‌های تجارت مؤثر، طرح‌های تعدیل شده و نظرخواهی به منظور دستیابی به مکانیزم‌های بهینه کمک می‌کند. امروزه نظریه طراحی مکانیزم، نقش مهمی را در زمینه‌های اقتصادی و بخش‌هایی از علوم سیاسی ایفا می‌کند. برای اطلاعات بیشتر می‌توانید به پایگاه اطلاعاتی <http://NobelPrize.org> مراجعه کنید.

منبع: AMS News 2007

نیکتا شایانفر

دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی

Leonid Hurwicz^۴
Eric S. Maskin^۵
Roger B. Myerson^۶
Adam Smith^۷

انجمن‌های بین‌المللی ریاضی در جهان از جمله انجمن ریاضی ایران، انجمن ریاضی اروپا، انجمن بین‌المللی جبرخطی و انجمن ریاضی آمریکا، به عنوان اعضای فعال هیأت تحریریه مجلات ریاضی معتبر داخلی و خارجی نیز به فعالیت پرداخته‌اند. این قطب صریحاً یا تلویحاً حامی همه این تلاش‌ها بوده است.

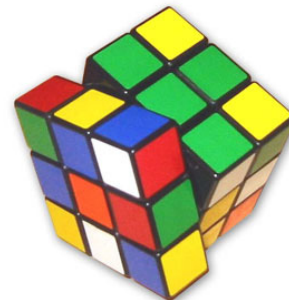
یکی از حرکت‌های مؤثر در قطب آنالیز روی ساختارهای جبری این بوده است که هسته مرکزی جهت ارتقا کیفی سطح پژوهش‌های در قطب مقرر نموده است مقالات در مجلاتی که توسط انتشارات Hikari Ltd در بلغارستان و Pushpa Publishing House در هند و Elsevier از انتشارات Applied Math. Comput. چاپ می‌گردد به عنوان مقالات مستخرج از طرح‌های پژوهشی پذیرفته نگردد.

بدون شک نتایج و دست آوردهای قطب از یک طرف مرهون تلاش تمام اعضای قطب و از طرف دیگر مرهون حمایت مسئولین در سطح دانشکده علوم ریاضی و دانشگاه فردوسی مشهد بوده است.

محمد صالح مصلحیان

مدیر قطب علمی آنالیز روی ساختارهای جبری

مسابقه جهانی مکعب روبیک



یک نوجوان ۱۶ ساله ژاپنی به نام یونا کاجیما در بیست و پنجمین مسابقه جهانی مجارستان (اکتبر ۲۰۰۷) توانست در عرض ۱۳ ثانیه و با پنج حرکت معمای روبیک را که برای آن

$$(8! \times 3^{8-1}) \times (12! \times 2^{12-1}) / 2 = 43,252,003,274,489,856,000$$

حرکت متصور است، حل نماید و جایزه هفت هزار دلاری آن را تصاحب نماید.

یادآوری می‌نماید که این مکعب در سال ۱۹۷۴ توسط یک پروفیسور معماری مجارستانی (با نام مکعب جادویی) طراحی شد. رکورد جهانی حل مکعب روبیک (۹/۸۹ ثانیه) از آن یک فرانسوی است.

منبع: ویکی‌پدیا و BBC

مریم امیری

دانشگاه آزاد واحد مشهد

جامعه گام برداشته و نیز علاوه بر این که همواره مدرسی خاشع و خدمت‌گزاری متواضع بود، در زمینه پژوهشی نیز شش مقاله علمی در مجلات معتبر بین‌المللی از ایشان به یادگار مانده است. دکتر محمود یاسی در سال ۱۳۸۲ پس از چند سال رنج بردن از بیماری دیابت به تقاضای خود با مرتبه استادیاری به افتخار بازنشستگی نایل گردید و سرانجام در جمعه شب ۲۰ مهرماه ۱۳۸۶، همزمان با شب مبارک عید سعید فطر در بیمارستان امام رضا مشهد به حق پیوست. ... این‌ها همه هست و این همه نیست. او بزرگ بود و بزرگان وصف‌ناشدنی. روحش شاد و یادش گرمی باد.

کاظم چیتی

دانشگاه فردوسی مشهد

مدال ISFE



مقاله مشترک آقای دکتر محمد صالح مصلحیان و آقای قدیر صادقی از دانشگاه فردوسی، Prof. Jacek Chmielinski از لهستان و Prof. Dijana Ilisevic از کرواسی تحت عنوان
"Perturbation of the Wigner equation in inner product C*-modules"

که توسط J. Chmielinski، در چهل و پنجمین سمپوزیم بین‌المللی معادلات تابعی (ISFE) سال ۲۰۰۷ در لهستان به صورت سخنرانی ارائه شد موفق به کسب مدال یکی از بهترین مقالات گردید.

مرکز علوم و ستاره‌شناسی تهران

مرکز علوم و ستاره‌شناسی تهران با وسعتی حدود ۶۰۰۰ متر بنا و با امکانات آزمایشگاهی، علمی و نیز سالن آمفی‌تئاتر خود که مجهز به امکانات سمعی بصری برگزاری همایش‌ها، نشست‌های علمی، بزرگداشت‌ها و کارگاه‌های آموزشی (workshop) و ... است، هر روز پذیرای علاقه‌مندان و پژوهشگران می‌باشد. سعی و هدف مدیریت، هیات علمی و پرسنل این مرکز همواره غنی‌سازی علمی - فرهنگی جامعه و جذب نیروهای علاقه‌مند و مؤثر در رشته‌های علوم پایه (همراه با ارائه خدمات و امکانات) به منظور اعتلای علمی این قشر می‌باشد. برای اطلاعات بیشتر به نشانی www.sact.ir مراجعه نمایید.

مجید سعادت‌مندی

سرپرست مرکز علوم و ستاره‌شناسی تهران

بازگشت همه به سوی اوست



با نهایت تأسف درگذشت شادروان دکتر محمود یاسی را به همکاران دانشگاهی و دانشجویان عزیز تسلیت عرض نموده و برای آن مرحوم علو درجات و برای خانواده ایشان صبر جزیل از خداوند منان خواستاریم.

انجمن ریاضی ایران



تا خود به کجا رسد سرانجام

ماییم و غم فراق حالی

حافظ

آقای دکتر محمود یاسی، از چهره‌های فرهیخته دانشکده علوم ریاضی دانشگاه فردوسی مشهد، که همواره فروتنی، خاکساری، تقیّد و تعهد در پشت آرامششان مشهود بود، سرانجام رنج چندین سال بیماری قامتشان را فرسود. لیکن چه زود ... هر چند بزرگان همواره در خاطر می‌مانند، اما گفته‌اند که بنویسم وی در خزان ۱۳۲۷ در سبزوار متولد گشت و در مشهد مقدس اقامت گزید. ایشان بلافاصله پس از گذراندن تحصیلات ابتدایی و متوسط خود در سال ۱۳۴۶ در رشته ریاضی دانشگاه فردوسی مشهد مشغول به تحصیل گشته و در تیرماه ۱۳۵۰ به عنوان فارغ‌التحصیل ممتاز موفق به دریافت درجه کارشناسی گردید. از این رو در همان سال به عنوان کارشناس آموزشی و مدرس دبیرستان دانشگاهی مشهد همکاری خود را با گروه ریاضی دانشگاه فردوسی آغاز نمود. وی در سال ۱۳۵۶ جهت ادامه تحصیل عازم کشور انگلستان گردید و یک سال بعد، همزمان با پیروزی انقلاب اسلامی، با دریافت درجه کارشناسی ارشد از دانشگاه لندن، به ایران بازگشت. پس از آن فعالیت آموزشی خویش را در دانشگاه فردوسی مشهد ادامه داد و پس از اندی مجدداً به منظور ادامه تحصیل به کشور انگلستان اعزام گشت. در سال ۱۳۶۸ درجه دکتری خود را در شاخه جبر جابه‌جایی به راهنمایی پروفیسور شارپ (R. Y. Sharp) از دانشگاه شیفیلد دریافت نمود و پس از بازگشت به ایران به درجه استادیاری ارتقا یافت. پس از آن با توجه به روحیه تعهد و خدمت‌گزاری ایشان، سالیان متمادی با داشتن مسؤولیت‌هایی چون مدیریت گروه ریاضی، ریاست دانشکده علوم پایه، دانشکده علوم ریاضی و معاونت دانشجویی دانشگاه فردوسی مشهد، مخلصانه در راه پیشرفت

بازگشت همه به سوی اوست



با نهایت تأسف درگذشت شادروان دکتر سیدمحمدحسن نجومی را به همکاران دانشگاهی و دانشجویان عزیز تسلیت عرض نموده و برای آن مرحوم علو درجات و برای خانواده ایشان صبر جمیل از خداوند منان خواستاریم.

انجمن ریاضی ایران



سخن گفتن در مورد فقدان دکتر محمدحسن نجومی برای من بسیار سخت است. محمدحسن (احسان) نجومی، کارشناسی خود را در رشته برق در دانشگاه صنعتی شریف (مقام اول) و کارشناسی ارشد خود را در رشته مهندسی کامپیوتر-سخت افزار- (مقام اول) به پایان رساند. ایشان در امتحان ورودی دکتری ریاضی دانشگاه صنعتی شریف شرکت کرد و قبول شد (لازم به توضیح است که این امتحان بر اساس دروس دوره کارشناسی ارشد ریاضی انجام می گیرد). مرحوم نجومی، دوره آموزشی و امتحان جامع خود را در رشته ریاضی شریف به پایان رساند و قرار بود پایان نامه دکتری خود را تحت نظر استاد گرامی و بسیار عزیز دکتر بهمن مهری انجام دهد، اما دکتر مهری به سبب توانایی های ویژه ای که در وی دید، ایشان را تشویق کرد که برای ادامه تحصیل به خارج از کشور برود. دکتر نجومی ابتدا به دانشگاه اوتریخت در هلند رفت و کارشناسی ارشد خود را در رشته ریاضی کاربردی از این دانشگاه دریافت نمود و برای ادامه تحصیل به دانشگاه Delaware در آمریکا رفت و دکتری خود را از این دانشگاه در رشته ریاضی کاربردی و در زمینه ریاضیات مالی تحت نظر (George Hsiao) دریافت کرد عنوان پایان نامه دکتری ایشان "یک مدل تعمیم یافته از دینامیک قیمت سرمایه می باشد." بعد از گرفتن دکتری به دانشگاه ایالتی پنسیلوانیا رفت و دوره پسا دکتری خود را تحت نظر (Andrew Belmonte) انجام داد. با وجود بازار کار خوبی که برای رشته ریاضیات مالی در آمریکا وجود داشت. ایشان برای انجام پسا دکتری به دانشکده علوم ریاضی دانشگاه صنعتی شریف آمد و پسا دکتری خود را با نگارنده به انجام رساند. دکتر نجومی استادیار دانشکده ریاضی دانشگاه صنعتی شریف بود و مراحل رسمی آزمایشی و دانشیاری ایشان می توانست انجام گیرد که اجل مهلتش نداد.

دکتر نجومی ۵ مقاله علمی پژوهشی و دو مقاله علمی ترویجی چاپ کرده دارد. دو مقاله برای فرهنگ و اندیشه ریاضی ترجمه کرده یکی ترجمه اثر جاودانه "چگونه ریاضی بنویسیم، پُل هالموس" و دیگری، ترجمه اثر بسیار باارزش (David Applebaum) "قرآیند

لوی - از احتمال تا مالیه و گروه های کوانتومی" است. ترجمه این آثار ماندگار کار بسیار بزرگی بود.

علاوه بر این ها دکتر نجومی ۷ مقاله در گزارش های کنفرانس ها دارد و ۱۱ سخنرانی نیز در دانشگاه ها و سمینارهای علمی ارائه نموده است.

یکی از کارهای بسیار باارزش و مثال زدنی دکتر نجومی تدریس دروس متنوع بود ایشان به دلیل تحصیل در سه رشته مختلف دانشگاهی و تسلط به دروس پایه تمام این رشته ها یک سرمایه با ارزش برای هر گروه آموزشی بود. وی در رشته های ریاضی کاربردی، علوم کامپیوتر، آمار و احتمال و فرآیندهای تصادفی، ریاضیات مالی و مدیریت ریسک، درس های مختلف را تدریس نمود که ۹ درس در تحصیلات تکمیلی و ۱۱ درس در دوره کارشناسی ارائه نمود.

مرحوم نجومی استاد راهنمای ۴ پروژه کارشناسی ارشد بود و ۱ پروژه کارشناسی ارشد هنوز در حال انجام است. ایشان داور تعداد زیادی پایان نامه کارشناسی ارشد و استاد راهنمای تعداد زیادی پروژه کارشناسی بودند.

به نظر من، بزرگ ترین دستاورد و اثرگذاری دکتر نجومی، در تدریس ماندگار او بود. عرضه مطلب با شناخت مخاطب مورد نظر، برقراری ارتباط، با دانشجویان ارتقاء یادگیری و دانش دانشجویان و دادن اعتماد به نفس به دانشجویان از هنرهای او بود.

در دانشکده علوم ریاضی دانشگاه صنعتی شریف ما با دو نوع دانشجو مواجه هستیم. گروه اول دانشجویانی هستند که از طریق المپیادهای دانش آموزی ریاضی و کامپیوتر وارد می شوند و یا دانشجویانی می باشند که عاشق ریاضی هستند. گروه دوم دانشجویانی اند که عاشق ریاضی نیستند اما به دانشگاه آمده اند تا دانش خود را ارتقاء دهند و رشته ریاضی و با رشته های مهندسی برای آن ها فرق چندانی ندارد و انتخاب رشته ریاضی برای آن ها شاید تصادفی بوده است. متأسفانه بعضی اوقات به دلیل توجه استادان به دانشجویان گروه اول، بعضی از دانشجویان گروه دوم فراموش می شوند. بعضی از آن ها قدرت رقابت با دانشجویان گروه اول را از دست می دهند و به تبیین درماندگی خود می پردازند، هنر ماندگار دکتر نجومی این بود که نشان داد این گروه نیز از توانایی بالایی برخوردارند و می توانند موفق شوند، دکتر نجومی در تدریس خود با ارائه تکالیف هفتگی و تصحیح آن ها به وسیله خودش و نقد مشکلات دانشجویان، باعث ایجاد اعتماد به نفس به این قشر وسیع از دانشجویان شد و تعداد زیادی از این دانشجویان اکنون دانشجویان دوره کارشناسی ارشد یا دکتری در دانشگاه های معتبر دنیا هستند. نوع تدریس دکتر نجومی تا اندازه ای آرمانی بود و مقدار وقتی که برای تدریس، بررسی تکالیف و ارسال SMS و email به دانشجویان اختصاص می داد ممکن است از عهده استاد دیگری بر نیاید. ولی این الگوی آرمانی نشان داد که همه دانشجویان استعداد و توانایی دارند، آن ها گل هایی هستند که نیاز به یک باغبان دارند تا این گل ها را باور کند. دکتر نجومی ریاضیات کاربردی و کاربردهای ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر را در دانشکده ریاضی به دانشجویان به خوبی معرفی کرد و باعث محبوبیت این مباحث شد. روحش شاد.

بیژن ظهوری زنگنه
دانشگاه صنعتی شریف

و نمره پیشنهادی ایشان بود. ایمیل‌های ایشان تنها در مورد همین پایان‌نامه آن‌چنان مسؤولانه و با دقت تنظیم شده است که من آن‌ها را به یادگار نگاه داشته‌ام. بدون اغراق هر بار که برخوردی با ایشان داشته‌ام، متنی که توسط ایشان نوشته شده را خوانده‌ام، و یا نامه الکترونیکی را دریافت کرده‌ام، آن‌چنان تحت تأثیر نظم، دقت، و توانایی‌های ایشان قرار گرفته‌ام که نتوانسته‌ام ساکت بمانم و این حس تحسین خود را با دیگران در میان گذاشته‌ام. به قول یکی از عزیزان کاش زمانه به او آنقدر فرصت می‌داد که حداقل به اندازه دیگران عمر کند.

شیوا زمانی

دانشگاه صنعتی شریف



از دفتر یادبود مجلس ترحیم

دکتر محمدحسن نجومی

شنیدن خبر فوت دکتر نجومی، سخت‌ترین و دشوارترین اوقات زندگی‌ام بود برای من باورکردنی نیست. من نجومی را از مدت‌ها قبل که دانشجوی کارشناسی بود می‌شناختم. دانشجوی بسیار زنگ، بسیار مهربان و منظمی بود. برای من بسیار لذت‌آور بود که تمرین‌های او را تصحیح می‌کردم. در امتحان کنکور دکتری قبول شد. قرار بود که با من رساله بنویسد خیلی از کارهای رساله‌اش را انجام داد رفت آمریکا، و در آمریکا دکتری گرفت.

نجومی در دو رشته به مقام بالایی رسید یکی در ریاضی و دیگری در موسیقی کلاسیک. همیشه از ایشان سؤال می‌کردیم که چطور دو رشته به این عظیمی را انجام می‌دهی. جواب می‌داد. من موسیقی را از ریاضی و ریاضی را از موسیقی یاد گرفتم. در صحبت‌هایش این مطلب را می‌گفت که موسیقی و نت‌های موسیقی یک فضای خطی به وجود می‌آورند که از ترکیب خطی این نت‌ها (پایه فضای برداری) سنفونی به دست می‌آید. البته برای اینجانب بسیار مشکل بود که این مطلب را خوب بفهمم. دکتر نجومی در کارهای موسیقی به کارهای باخ علاقه داشت. و می‌گفت کارهای باخ همه‌اش ریاضی است. و جالب است که باخ در کارهای خودش مسئله تقارن را به خوبی انجام می‌داد. به عقیده من دکتر نجومی نمرده و همیشه زنده است. زیرا کارهای خوب همیشه جاودان خواهد بود.

بهمن مهری

دانشگاه صنعتی شریف

دکتر نجومی یکی از بااستعدادترین نوابغ ریاضی است که در دوران تدریس دیده‌ام ایشان با این که از زمینه کاربردی (برق و کامپیوتر) آمده بود ولی در درس آنالیز حقیقی که تدریس می‌کردم نمره ۲۰ (بالترین نمره کلاس) را دریافت کرد. ایشان علاوه بر دانش بالای ریاضی از فرهنگ ریاضی قوی نیز برخوردار بود توجه ویژه ایشان به ریاضی نویسی، ارائه دقیق و پربار کلاس‌های درس و توجه ویژه به تک‌تک دانشجویان از خصوصیات ایشان بود. مسلماً فقدان ایشان ضایعه‌ای برای جامعه ریاضی ایران می‌باشد.

سیدعباداله محمودیان

دانشگاه صنعتی شریف

یاد دکتر نجومی، هزاران تحسین و یک حسرت

هر چه در خاطرات خود جستجو می‌کنم بیشتر احساس تحسینی را به یاد می‌آورم که همواره نسبت به ایشان داشتم. زمانی که آقای دکتر در دوره دکتری ریاضی دانشگاه صنعتی شریف پذیرفته شدند، در شرایطی که رشته کارشناسی ایشان مهندسی برق و رشته کارشناسی ارشدشان مهندسی کامپیوتر بود، در واقع غیرممکنی را ممکن ساختند. از آن پس نیز در هر یک از دروسی که در دانشکده گرفتند آن‌چنان درخشیدند که برای ما دانشجویانی که سال‌ها بود با دروس مجرد ریاضی سروکار داشتیم باورنکردنی بود.

پس از گذشت چند سال که آقای دکتر پس از اخذ دکترای خود را در زمینه ریاضیات مالی به ایران بازگشتند و در دانشکده ریاضی دانشگاه صنعتی شریف مشغول به کار شدند. از آنجایی که ریاضیات مالی زمینه کاری من نیز بود و در گروه اقتصاد دانشکده مدیریت و اقتصاد می‌خواستیم در این زمینه بین گروه اقتصاد و دانشکده ریاضی همکاری‌هایی شکل گیرد، از ایشان برای جلسه‌ای دعوت کردیم و سرفصل دروسی را که در دانشکده ریاضی تدریس می‌کردند از ایشان درخواست کردیم. وقتی اطلاعاتی دروس ایشان به دست من رسید، پیش از سرفصل دروس آنچه در این اطلاعاتی‌ها جلب نظر می‌کرد، حرمتی بود که آقای دکتر برای کلاس درس قایل بودند و این احترام در تک تک جملات این اطلاعاتی‌ها نمایان بود. کسانی که خود در دانشگاه تدریس کرده اند می‌دانند که نوشتن این جمله که هر روزی که من و شما مجاز باشیم در دانشگاه حاضر شویم کلاس تشکیل خواهد شد. نیاز به چه اعتقاد و اعتماد به نفس بالایی دارد. به یاد دارم که یک بار در مورد یکی از کلاس‌هایشان (فکر می‌کنم فرآیندهای تصادفی) به من گفتند در این درس ۳۵ دانشجویان داشتیم که در طول ترم ۱۵۰ تمرین به آن‌ها دادم و همه را خودم تصحیح کردم. فکر می‌کردم ایشان این همه وقت را از کجا می‌آورند؟ آرزو داشتم مانند ایشان باشم و اکنون که ایشان از میان ما رفته‌اند می‌اندیشم شاید از عمر کوتاه خود باخبر بوده‌اند که اینچنین زمان را در چنگ خود اسیر کرده بودند.

جلسات دفاع از پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد را به یاد می‌آورم که آقای دکتر به عنوان ممتحن داخلی و من به عنوان ممتحن خارجی حضور داشتیم. دقت نظر ایشان در مطالعه و نقد پایان‌نامه‌ها مثال زدنی بود، در پایان جلسات به دانشجویان متذکر می‌شدند که این پایان‌نامه سندی است که از شما به جای می‌ماند، این سند معرف شماست، پس تا آنجا که ممکن است در نگارش درست و کم نقص آن بکوشید. آخرین تماسی که با ایشان داشتیم از طریق ایمیل و به مناسبت دفاع یکی از دانشجویان کارشناسی ارشد مدیریت (MBA) بود که در روز ۲۷ خرداد ماه ۸۶ دقیقاً سه ماه قبل از فوت آقای دکتر دفاع کردند. از ایشان دعوت کردیم (هر چند نمی‌توانستند در جلسه دفاع حضور یابند)، به عنوان ممتحن خارجی تصحیح پایان‌نامه را بر عهده بگیرند، پذیرفتند و پس از دو روز گزارشی را در چهار صفحه برای من فرستادند که شامل اشتباه‌های املائی، پیشنهادهایی در مورد روش نگارش برخی از بخش‌ها، سؤالات مورد نظر ایشان برای طرح در جلسه دفاع و بالاخره اظهار نظر کلی ایشان در مورد نقاط ضعف و قوت پایان‌نامه