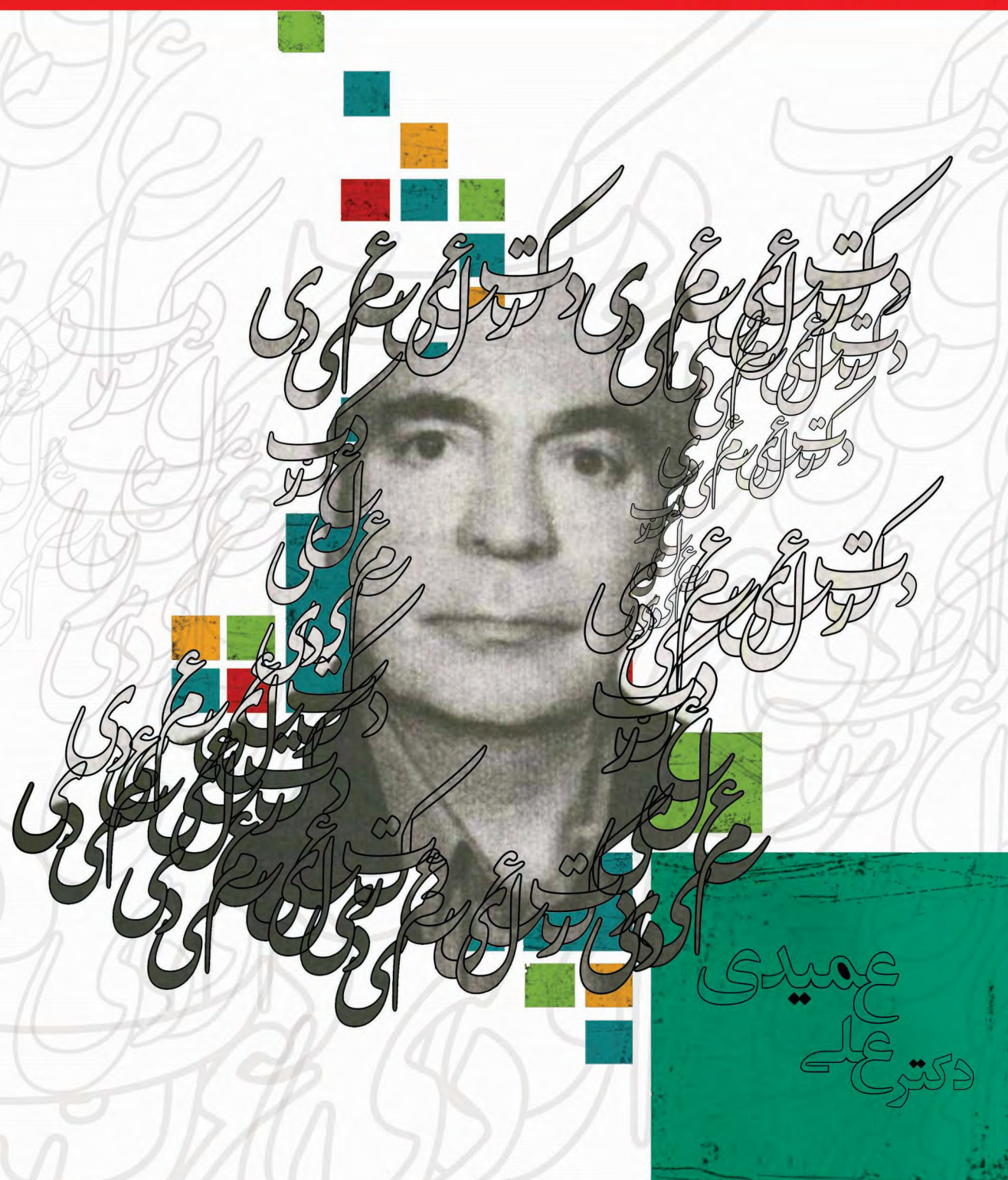




خبرنامه انجمن آمار ایران

سال ۲۲ - تابستان ۹۳ - شماره ۸۳



بسم الله الرحمن الرحيم

صاحب امتیاز:

انجمن آمار ایران

سر دبیر:

نصراله ایران پناه

iranpanah@sci.ui.ac.ir

هیئت تحریریه:

حمید پزشک

pezeshk@khayam.ut.ac.ir

هوشنگ طالبی

h-talebi@sci.ui.ac.ir

محمد حسین علامت ساز

alamatho@sci.ui.ac.ir

نشانی مکاتبه:

تهران، صندوق پستی ۱۶۱۴-۱۵۸۱۵

پست الکترونیک:

info@irstat.ir

پایگاه الکترونیک:

www.irstat.ir

تلفن:

۰۲۱-۶۶۴۹۵۵۴۰

دورنگار:

۰۲۱-۶۶۴۹۹۸۲۷

تایپ و صفحه آرایی: هدی توسلی

طراحی جلد:

نوید ولی زاده

چاپ: لیتوگرافی دریای نور

شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه

خبرنامه انجمن آمار ایران، نشریه خبری این انجمن است که در پایان هر فصل منتشر می شود.

هدف اصلی از انتشار خبرنامه، درج اخبار آماری ایران و جهان، آشنایی بزرگان آمار و ایجاد ارتباط میان اعضای جامعه آماری با یکدیگر و نیز با انجمن آمار ایران است.

برای نیل به اهداف فوق و هرچه پربارتر شدن خبرنامه، از همکاری و همفکری همه علاقه مندان به گرمی استقبال می شود. در این راستا:

- ضروری است مطالب به نشانی سر دبیر، یا اعضای هیئت تحریریه ارسال شود.

- خبرنامه، در انتخاب، تلخیص و ویرایش مطالب ارسال شده آزاد است.

- مطالب دریافت شده، بازگردانده نمی شود.

مطالب مندرج در خبرنامه، لزوماً نظر انجمن آمار ایران نیست.

فهرست مطالب

- ۱ سرمقاله
- ۲ اخذ رتبه A انجمن آمار ایران
- ۲ جایزه دکتر علی عمیدی: یادی و دعایی
- ۳ نامه: حق با علی است
- ۴ مریم میرزاخانی برنده معتبرترین جایزه ریاضی جهان
- ۶ پیام تبریک رئیس جمهوری
- ۷ پیام تبریک رئیس انجمن آمار ایران
- ۷ گزارش فعالیت های هیئت مدیره انجمن آمار ایران
- ۹ گزارش انتخابات اعضای هیئت مدیره انجمن آمار ایران
- ۱۰ گزارش مسئول نمایندگان انجمن و انتخاب نماینده برتر
- ۱۰ گزارش برگزاری دوازدهمین کنفرانس آمار ایران
- ۱۱ گزارش پانزدهمین مسابقه دانشجویی آمار کشور
- ۱۳ گزارش برگزاری اولین المپیاد بین المللی آمار
- ۱۳ دعوتنامه سیزدهمین کنفرانس آمار ایران
- ۱۴ مقاله: باز شکار لاپلاس
- ۱۶ انجمن های آمار جهان: انجمن آمار ایران
- ۱۸ معرفی کتاب
- ۱۸ کتاب برگزیده فصل
- ۱۹ دانش آموختگان دوره دکتری
- ۲۰ اخبار دانشگاه ها
- ۲۳ اخبار پژوهشکده آمار

سرمقاله

به نام خداوند علیم حکیم

همراه برنامه‌نویسی به زبان C++ بود. استاد راهنمایم برای پروژه جناب آقای فروزش بودند که درس‌های بسیاری را با ایشان به همراه انجام پروژه داشتم و انجام پروژه در درس‌ها را برای دانشجویانم از ایشان به ارث برده‌ام که کاری بسیار سخت و دشوار بود و هست. یک نسخه از پروژه را خدمت آقای دکتر عمیدی در مرکز نشر دانشگاهی بردم و ایشان بسیار استقبال نمودند. بعدها در دوره کارشناسی ارشد در کلاس درس مباحث ویژه ایشان در دانشگاه شهید بهشتی به طور مستمع آزاد شرکت و مطالب فراوانی از ایشان فرا گرفتم. جای ایشان در گروه آمار دانشگاه‌های مختلف، مرکز نشر دانشگاهی و به خصوص کنفرانس‌های آمار ایران بسیار خالی است. ایشان به قول آقای دکتر محمدزاده جانباز علم آمار و انجمن آمار پس از آن حادثه غم انگیز تصادف در آخر آبان ماه سال ۱۳۸۱ در راه رفتن به جلسه انجمن آمار ایران هستند. از خداوند متعال طلب سلامتی کامل ایشان و بازگشتشان را به جامعه آماری داریم. طلبه‌های حوزه علمیه عباراتی را مانند ”روحی له الفداء“ در رثای اساتید خود به کار می‌بردند که مصداق من و ایشان است ”جانم فدای او باد“.

در زیر شعر استاد محمد علی سعیدی در باره این حادثه که برای آقای دکتر عمیدی رخ داده، آورده شده است:

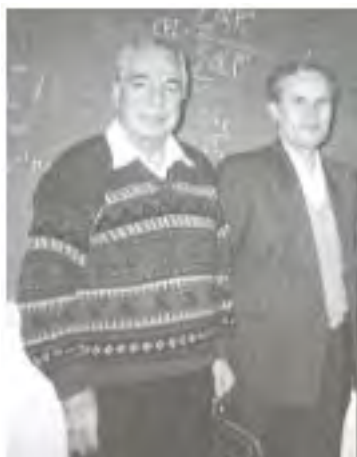
چو دست حادثه‌ای ناروا بر کار افتد	به جان مردم دانی روزگار افتد
سموم شوم حوادث چو بگذرد از باغ	نخست بار درختان پر ز بار افتد
خزان به باغ و ورق گل به باد خواهد داد	اگر خزان پی تاراج در بهار افتد
خزان به باغ و چمن جاودان نمی ماند	امان ز دوست خزان که پلیدار افتد
دین و درد اگر شمع روشنی به عمر	به چنگ غلظت غم بای شام تار افتد
کمان مبر که چو دکتر عمیدی استادی	به تیر حادثه از شان و اعتبار افتد
فلک چه می دهد آخر جواب این میداد	که هوش و حافظه از مرد بهوشار افتد
روان بود که فرزندی چنان آگاه	ز خویش کم شده‌ای دور از انتظار افتد
کسی که دانش او افتخار مملکت است	مباد آنگه فراموش زین دیار افتد
روان بود خندانی این چنین خاموش	بر کنج خاندن پریشان به حال زار افتد
اگر چه تیغ سخن را کشیده اندر کام	ولی زهر گمش گفته بی شمار افتد
بجز نگاه ندارد جواب گویایی	به پرستی که کمی از زبان یار افتد
توده به سرشارسته‌ای که غم بار را	به جان خرید که همواره غمناک افتد
کنار شمع بر تن زنده‌ای چو پروانه است	که جان بسوزد و با سوز سازگار افتد
وجود مرد و کونما زنده است به نام	که نام نیک به تاریخ ماندگار افتد
امید هست که لطف خدا کند اعجاز	دوباره گردش ایام بر مدار افتد
تخن زد دردم به امید می برم شاید	قرار صبر به دل بای بی قرار افتد



در ترم چهارم بود که با جناب آقای دکتر علی عمیدی درس روش‌های نمونه‌گیری دو را اخذ کردم. ایشان در کلاس صحبت از آمار، اهمیت این علم پایه، کاربردهای آن در علوم مختلف، استفاده از آمار در سازمان‌ها و مراکز مختلف می‌کردند و این صحبت‌ها از جمله دلایل مهم دلبستگی من به رشته آمار گردید. درس، شیوه تدریس، چیدمان مباحث در کلاس، نظم، خط بسیار زیبا و صلابت ایشان، برخورد، رفتار و احترامشان با دانشجویان، سعه صدر در جواب دادن به دانشجویان و سرانجام جامعیت مباحث در امتحان، طراحی دقیق سوالات، بارم بندی بسیار ظریف سوالات، تصحیح عادلانه برگه‌ها، در اختیار قرار دادن برگه‌های امتحان پس از تصحیح به دانشجویان و جواب دادن شفاف به اعتراضات دانشجویان، این دلایل کافی بود تا دانشجوی سرخورده از آمار را مجذوب آمار نماید.

بعدها با اساتید بزرگوار دیگری مانند آقایان دکتر محمدرضا مشکانی و دکتر سیامک نوربلوچی درس‌های سری‌های زمانی و روش‌های چند متغیره گسسته را اخذ کردم و با جنبه‌های دیگری از آمار آشنا و بیشتر علاقه‌مند به آمار شدم. پروژه پایانی دوره کارشناسی من ”برآورد باسوادان مناطق روستایی کشور به روش‌های مختلف نمونه‌گیری“ بر اساس داده‌های سرشماری سال ۱۳۶۵ به

است. البته اعضای اجتماع هم بهای بهره‌مندی از نعمت زندگی در "اجتماع" یا عضویت در "جامعه" را با ادای "موظفی" یا "مقرری" در قالب "مالیات" و "حق عضویت" یا فراتر از آن انجام تعهدات یا فعالیت‌هایی که قوام و دوام اجتماع یا جامعه به وجود آنهاست، می‌پردازند. در مقابل افرادی هم در اجتماع هستند که نه تنها دین مقرر خود به "اجتماع" را می‌پردازند، بلکه بسیار فراتر رفته سهمی بسیار بیشتر از حد معین در اداره جامعه به عهده می‌گیرند و در مواردی هم در راه انجام وظایف محوله، ناچار به صرف مال یا حتی جان می‌شوند. یکی از "جامعه‌ها"یی که از بدو تأسیس برای کشور ما و آحاد اعضایش بسیار سودمند بوده، انجمن آمار ایران است و یکی از کسانی که از همان اوان تأسیس انجمن با دل و جان در خدمت انجمن آمار در آمد، و نهایتاً سلامتی خود را در راه اهداف این انجمن باخت، "دکتر علی عمیدی" است.



آنها که در حدود چهارده پانزده سال قبل عضو انجمن بوده و در مجامع عمومی دو سالانه انجمن شرکت کرده‌اند، مردی حدوداً ۶۵ ساله را به خاطر می‌آورند که جلسات مجمع را با صلابت تمام اما با رویی گشاده و چهره‌ای خندان اداره می‌کرد، فردی که با نام او پیشتر از طریق نشریات انجمن و ده‌ها کتابی که ویرایش یا ترجمه یا تألیف کرده بود، آشنایی داشتند. در واقع طی همین فعالیت‌های مرتبط با انجمن آمار بود که دکتر عمیدی در راه عزیمت به دفتر انجمن آمار برای حضور در جلسه هیأت تحریریه مجله اندیشه آماری گرفتار بی احتیاطی موتور سواری شد که از زمان حادثه او را نیمه بیهوش به بستر انداخت و صدمات جسمی و مالی فراوانی را متوجه خانواده و مخصوصاً همسر فداکارش کرد که حداقل از نظر مراقبت تنها همدم و همراه او محسوب می‌شود. اما خدمات علمی دکتر عمیدی به همان چند مورد برشمرده در بالا، یعنی عضویت در هیأت تحریریه مجله اندیشه آماری و ریاست چندین دوره مجمع عمومی انجمن و ویرایش و تألیف و ترجمه ده‌ها کتاب محدود نمی‌شود. در واقع می‌توان گفت که زندگی کاری دکتر عمیدی سه فصل متفاوت داشته است: فصل اول آن دبیری دبیرستان‌های آبادان بین سال‌های ۱۳۳۳ و ۱۳۴۷ است که به قول آقای دکتر امیدعلی شهنی کرم‌زاده، استاد دانشگاه شهید چمران اهواز (در "مجموعه نکوداشت دکتر علی عمیدی"، شهریور ماه ۸۳) "از بهترین،

اخذ رتبه A انجمن آمار ایران

خبرنامه انجمن آمار ایران اخذ رتبه A در ارزیابی انجمن‌های علمی توسط کمیسیون انجمن‌های علمی ایران را خدمت کلیه اعضای محترم تبریک گفته و از تلاش‌های اعضای هیئت مدیره قبلی، دست اندرکاران و اعضای محترم انجمن قدردانی می‌کند. در زیر نامه شماره ۳/۱۵۳۷۰۹ مورخ ۹۳/۸/۲۵ دبیر کمیسیون‌های انجمن‌های علمی ایران ارائه شده است:

بسم‌تعالی

جناب آقای دکتر محسن محمدزاده درودی
رئیس محترم انجمن آمار ایران

با سلام

احتراماً، به استحضار می‌رساند یکی از محورهای فعالیت انجمن‌های علمی ترویج علم در قالب نشریات علمی-پژوهشی و علمی-ترویجی می‌باشد. ضمن تشکر و تقدیر از زحمات ارزشمند اعضای هیئت مدیره و اخذ رتبه A در ارزیابی انجمن‌های علمی، خواهشمند است در صورت صلاحدید ضمن اخذ مجوز نسبت به چاپ مجلات علمی در حوزه تخصصی اقدام فرمائید. در ضمن کمیسیون نشریات به انجمن‌های دارای رتبه A تا سقف سه نشریه مستقل و دو نشریه به صورت همکاری مجوز علمی-پژوهشی صادر می‌نماید و به انجمن‌های دارای رتبه B تا سقف یک نشریه علمی مستقل و یک نشریه همکاری مجوز علمی-پژوهشی صادر می‌نماید. ضمناً انجمن‌های دارای رتبه A، B، C، D می‌توانند یک نشریه علمی ترویجی مستقل و یک نشریه علمی ترویجی به صورت همکاری داشته باشند. امید آن دارد که نشریات علمی کشور در سایه علمی انجمن‌ها رشد و ارتقاء نمایند.

پیشاپیش از مساعدت و همکاری حضرتعالی در این خصوص کمال تشکر را دارد.

مرتضی براری

دبیر کمیسیون انجمن‌های علمی ایران

جایزه دکتر علی عمیدی یادی و دعایی

دکتر محمدقاسم وحیدی اصل، رئیس هیأت امنای جایزه دکتر علی عمیدی

انسانها نه تنها به اجتماع زنده‌اند، بلکه بسیاری از پیشرفت‌های انسان بر اثر ایجاد انواع تشکلهای سازمان‌ها در محدوده اجتماعات اصلی بوده

می‌برم همواره دلم در آنجاست و فعالیت‌های دوستان و همکارانم را در انجمن آمار ایران پیگیری می‌کنم. این دوری جغرافیایی مانع از آن نیست که از جریان امور انجمن غافل بمانم که گفته‌اند

گر در یمنی و با منی پیش منی و پیش منی و بی منی در یمنی.

از این رو مایلم از "یمن" دور به همی دوستان و همکاران و به‌ویژه هیئت رئیسه انجمن آمار ایران و کسانی که بنده را مفتخر به اهدای جایزه دکتر علی عمیدی کرده‌اند سلام کرده و سپاسگزاری کنم.

از بانی برقراری این جایزه و این اقدام نیکو که امیدوارم تداوم یابد و باعث شود نشاط بیشتر در بین همکاران شود، استاد محترم جناب آقای دکتر محمد قاسم وحیدی اصل نیز صمیمانه سپاسگزارم. امسال نوبت نکوداشت ایشان بود، ضمن تبریک این موقعیت ویژه برای ایشان از همه اقداماتی که برای انجمن به عمل آورده‌اند و فهرست آن‌ها دراز است و به ویژه از تأسیس این جایزه بسیار سپاس دارم.



شخص محترمی که این جایزه به نام ایشان نامگذاری شده از دوستان قدیم اینجانب است. آغاز دوستی ما به اوایل انقلاب و زمان شروع کار مرکز نشر دانشگاهی برمی‌گردد. در آن زمان دکتر عمیدی از دانشگاه جندی شاپور که بعد از انقلاب دانشگاه شهید چمران نامیده شد بازنشسته شده در تهران اقامت گزیده بودند و برای همکاری به مرکز نشر دانشگاهی پیوسته بودند. من هم در آن روزگار برای بعضی کارها از جمله عضویت در کمیته تألیف و ترجمه کتاب‌های آمار با آن مرکز همکاری داشتم. یکی از روزها که به مرکز رفتم شاهد بحثی داغ در زمینه آمارگیری نمونه‌ای بین دکتر عمیدی و یکی از دیگر همکاران دانشگاهی که کتابی در آمارگیری نمونه‌ای تألیف کرده بود شدم. دکتر عمیدی با دقت نظر و اشرافی که به نمونه‌گیری داشت متوجه برخی نارسایی‌ها در کتاب مذکور شده بود اما مولف اصرار داشت که مطلب بیان شده درست است. پس از خاتمه بحث که با ترک همکاران و رفتن از مرکز مقارن بود با دکتر عمیدی رسماً آشنا شدم و از آن زمان تاکنون این دوستی و همکاری ادامه داشته است.

در طی سی و اندی سالی که دوستی‌مان برقرار بوده است موفقیت‌هایی پیش

دلسوزترین و محبوب‌ترین دبیران ریاضی کشور بوده‌اند". فصل دوم آن با استادی دانشگاه جندی شاپور اهواز (شهید چمران کنونی) از سال ۱۳۴۷ آغاز می‌شود که باز به قول آقای دکتر کرم‌زاده (در همان "مجموعه"): "دانشجویانی که از سال‌های ۱۳۴۷ به بعد نیز در دانشگاه جندی شاپور در رشته ریاضی به کسب دانش می‌پرداخته‌اند، همیشه به یاد دارند که آقای دکتر علی عمیدی استادی عالم، فداکار و دلبسته رسالت آموزشی بوده‌اند. در موارد مسئولیت‌های اجرایی نیز چه دانشجویان و چه کارکنان دانشگاه جندی شاپور، زمانی که ایشان مسئولیت مدیریت گروه ریاضی و هنگامی که مسئولیت معاونت مالی اداری دانشگاه را به عهده داشته‌اند، اذعان دارند که انسجام گروه ریاضی، در زمان مدیریت ایشان بر گروه و اجرای عدالت اجتماعی در دانشگاه هنگام معاونتشان بر امور مالی دانشگاه فراموش ناشدنی است."

اما فصل سوم زندگی کاری و پرنمرترین بخش آن، از زمان بازنشستگی از دانشگاه اهواز به حساب می‌آید که به تهران عزیمت کرده و مدتی بعد در مرکز نشر دانشگاهی به‌عنوان ویراستار و بعداً (با قرارداد ویژه) به‌عنوان عضو هیأت علمی دانشگاه شهید بهشتی به کار مشغول شدند. در همین دوره بود که کتاب‌های متعددی (قریب به ۵۰ جلد) را ویرایش یا ترجمه و تألیف کردند که شرح همه این خدمات در "کتاب نکوداشت دکتر علی عمیدی" در هفتمین کنفرانس آمار ایران مضبوط است.

اما انجمن آمار ایران به پاس قدردانی از زحمات فراوان دکتر عمیدی و برای زنده نگه‌داشتن یاد و نام او، و طلب دعایی برای شفایش، گرچه دیر هنگام اما سرانجام، "جایزه دکتر علی عمیدی" را، که بحث بنیادگذاری آن مدت‌های مدیدی در انجمن مطرح بود، به مرحله عمل نزدیک کرد و پس از به تصویب رساندن اساسنامه جایزه، در صدد اعطای جایزه به شایسته‌ترین فردی که در اساسنامه پیش‌بینی شده بود، در نخستین کنفرانس آمار ایران که پس از تصویب اساسنامه برگزار می‌شد، برآمد. مطابق با این اساسنامه، جایزه به فردی داده می‌شود که ویژگی‌های عمده دکتر عمیدی را از نظر آموزش، و پرداختن به ترجمه و تألیف و ویرایش با کیفیت‌های استاندارد، داشته باشد. این بود که "هیأت امنای جایزه دکتر علی عمیدی" آقای دکتر محمدرضا مشکانی را شایسته‌ترین فرد با ویژگی‌های مندرج در اساسنامه تشخیص داده، موضوع را به ریاست انجمن گزارش کرد.

نامه حق با علی است

دکتر محمدرضا مشکانی، گروه آمار دانشگاه شهید بهشتی

به قرار اطلاع در کنفرانس آمار امسال (۱۳۹۳) افتخار دریافت جایزه دکتر علی عمیدی نصیب اینجانب شد. اگرچه در این دوران دور از میهن مألوف به‌سر

مریم میرزاخانی برنده معتبرترین جایزه ریاضی جهان

برگرفته از ویکی‌پدیا، دانشنامه آزاد



مریم میرزاخانی (زاده ۱۳ اردیبهشت ۱۳۵۶، تهران) ریاضی‌دان و استاد ایرانی دانشگاه استنفورد، آمریکا است. میرزاخانی در ۳۱ سالگی و در دانشگاه استنفورد به عالی‌ترین جایگاه دانشگاهی، مقام استادی، رسید. میرزاخانی در سال ۲۰۱۴، برنده مدال فیلدز شد، که بالاترین جایزه در ریاضیات است. وی نخستین زن و نخستین ایرانی برنده جایزه فیلدز است. زمینه تحقیقاتی او مشتمل بر نظریه تائیشمولر، هندسه هذلولوی، نظریه ارگودیک و هندسه هم‌تافته است.

مریم میرزاخانی در دوران تحصیل در دبیرستان فرزنانگان تهران، برنده مدال طلای المپیاد جهانی ریاضی در سال‌های ۱۹۹۴ (هنگ‌کنگ) و ۱۹۹۵ (کانادا) شد و در این سال به عنوان نخستین دانش‌آموز ایرانی حایز نمره کامل شد. وی نخستین دختری بود که به تیم المپیاد ریاضی ایران راه یافت؛ نخستین دختری بود که در المپیاد ریاضی ایران طلا گرفت؛ نخستین کسی بود که دو سال مدال طلا گرفت و نخستین فردی بود که در آزمون المپیاد ریاضی جهانی نمره کامل گرفت. سپس کارشناسی خود را در رشته ریاضی از دانشگاه شریف گرفت و در سال ۱۹۹۹ برای ادامه تحصیل دکتری به دانشگاه هاروارد رفت.

از مریم میرزاخانی به عنوان یکی از ده ذهن جوان برگزیده سال ۲۰۰۵ از سوی نشریه پاپولار ساینس در آمریکا و ذهن برتر در رشته ریاضیات تجلیل شد. میرزاخانی برنده جوایزی چون جایزه ستر از انجمن ریاضی آمریکا در سال ۲۰۱۳، جایزه کلی و مدال فیلدز در سال ۲۰۱۴ است. وی از یازدهم شهریور ماه ۱۳۸۷ (اول سپتامبر ۲۰۰۸) در دانشگاه استنفورد استاد دانشگاه و پژوهشگر رشته ریاضیات است. پیش از این، او استاد دانشگاه پرینستون بود.

حادثه تصادف

در اسفندماه ۱۳۷۶ اتوبوس حامل دانشجویان ریاضی شرکت‌کننده در بیست و دومین دوره مسابقات ریاضی دانشجویی در اهواز، که در آن تیم مشکل

آمدند که مرا با شخصیت علمی و اجتماعی ایشان بیشتر آشنا ساختند. از جمله پس از آن جلسه کذایی و با بحث و تبادل نظر بیشتر، از ایشان دعوت کردم که در دانشگاه شهید بهشتی و در گروه آمار به همکاری پاره وقت با این گروه بپردازند. از آن زمان به بعد درس آمارگیری نمونه‌ای مشتاقان بسیاری یافت. زمانی بعد به عنوان عضو تمام وقت در گروه آمار دانشگاه شهید بهشتی به همکاری ادامه دادند و در این مدت گروه و همکاران از تجربیات، سابقه دیرینه ایشان در آموزش و دانشجویان از تدریس دلنشین ایشان بهره‌هایی زیاد بردند، تا آن پیشامد اسفانگیز رخ داد و جامعه آماری و انجمن آمار ایران و بیش از همه گروه آمار دانشگاه شهید بهشتی و مرکز نشر دانشگاهی را از برکت وجود همکاری دانشمند و معلمی دلسوز و استادی توانا و ویراستاری تیزبین محروم ساخت.

در این بین همکاری بنده و ایشان در ویراستاری کتابهای یک‌دیگر، در شورای فرهنگ دانشنامه‌ای آمار، در شورای واژه‌گزینی آمار، در کمیته ریاضی و آمار بنیاد دانشنامه ایران ادامه داشت. طبیعی است که در این جلسات بحث‌هایی پیرامون واژه‌ها، طرز بیان مطالب و نحوه نگارش و غیره به عمل می‌آمد و همواره از نظر صائب ایشان بهره می‌بردیم. و همانجاها بود که این شعار "حق با علی است" تکرار می‌شد.

از کارهای به یاد ماندنی ایشان در انجمن آمار ایران، ریاست و اداره جلسات مجمع عمومی انجمن بود که با درایت و کفایت چشمگیر برخی از این جلسات مستعد تشنج را به آرامی به ساحل سکون و نتیجه مطلوب راهنمایی می‌کرد. این یادداشت را با ذکر خاطره‌ای از ایشان به پایان می‌برم و برای وجود مبارکشان سلامتی آرزو می‌کنم. دکتر عمیدی ویراستاری کتاب آمار مقدماتی (ویراست دوم) مرا به عهده داشت و در میانه کار آن اتفاق ناگوار رخ داد. در همان فصل‌های اولیه جایی نقل قولی از جبران خلیل جبران از کتاب پیامبرش در عنوان فصل آمده بود که به این صورت نوشته شده بود: "...". جبران خلیل جبران، پیامبر. دکتر عمیدی به هنگام ویرایش در حاشیه نوشته بودند که جبران خلیل جبران پیامبر نیست. گویا خواستند چگونگی بیان گفت‌آوردها در فارسی و تفاوت آن با انگلیسی را یادآور شوند تا موجب ابهام خوانندگان نشود. من هم در جواب نوشته را به این صورت تصحیح کردم: "...". جبران خلیل جبران، کتاب پیامبر. و اضافه کردم حق با علی است! و با افزودن واژه کتاب ابهام مورد نظر ایشان رفع شد.

رویداد اخیر سبب شد که یادی از خدمات ایشان به آموزش آمار کشور در دانشگاه‌های شهیدچمران، شهید بهشتی، و تربیت مدرس و کمک‌های ایشان به نشر کتاب‌های آماری منتقح به عمل آوریم. اینجانب از دریافت جایزه‌ای به نام ایشان بسیار شادمان شدم و آن را یادگاری از دوستی دراز مدت خودمان دانسته از بانیان آن دوباره صمیمانه سپاسگزاری می‌کنم.

است تا معمای ابعاد گوناگون فرم‌های غیر طبیعی هندسی را حل کند. در صورتی که جهان از قاعده هندسه هذلولی تبعیت کند، ابتکار وی به تعریف شکل و حجم دقیق جهان کمک خواهد کرد. در واقع مشکل این است که برخی از این اشکال هذلولی هم چون doughnuts و یا amoebas دارای ظاهری بسیار نافرمان هستند که محاسبه حجم آنها را به معمایی جدی برای ریاضیدانان مبدل کرده است. اما میرزاخانی با یافتن راهی جدید در واقع دست به یک ابتکار عمل بزرگ زد و با ترسیم یک سری از حلقه‌ها بر روی سطح این گونه اشکال پیچیده به محاسبه حجم آنها پرداخت. کاربردهای عملی اندکی برای پژوهش او وجود دارد ولی اگر مشخص شود که جهان توسط هندسه هذلولوی اداره می‌شود، کار او می‌تواند به تعریف دقیق شکل و حجم آن کمک کند.

میرزاخانی در سال ۲۰۰۹ به خاطر دستاوردهایش در ریاضیات برنده جایزه بلومنتال شد. در اعلامیه‌ای که انجمن ریاضی آمریکا به مناسبت برنده شدن این جایزه برای میرزاخانی منتشر کرد، دلیل گرفتن این جایزه مهم ریاضی، "خلاقیت استثنایی، و تز (دکترای) مبتکرانه که در آن، ابزارهای گوناگونی از هندسه هذلولوی گرفته تا روشهای کلاسیک فرمهای اتومورفیک و تقلیل سیمپلکتیک برای به دست آوردن نتایجی در سه مسئله مهم ترکیب شده‌اند" عنوان شد. در این اعلامیه، این سه مسئله مهم به شرح زیر آمده‌اند:

۱- یک رابطه بازگشتی برای حجمهای وایل-پترسون در فضای پیمانه‌ای رویه‌های ریمانی.

۲- یافتن تقریبی مجانبی (asymptotic) برای تعداد ژئودزیک‌های ساده بسته بر روی رویه‌های ریمانی هذلولوی با طول داده شده L . تعداد این ژئودزیک‌ها، بر اساس نتایج میرزاخانی، برای طول‌های کمتری مساوی L ، رشدی مجانبی همانند L^{6g-6} دارند. در این فرمول، منظور از g جنس (genus) رویه ریمانی مورد نظر است. این نتیجه، پیامدی از محاسبه حجم‌های وایل-پترسون گفته شده در مورد ۱ است.

۳- اثباتی نو از حدس ویتن که پیش از آن توسط ماکسیم کانتسویچ در سال ۱۹۹۲ ثابت شده بود. میرزاخانی در اثبات جدیدش تفسیری نو از شمارش ژئودزیک‌ها در فضاهای پیمانه‌ای به دست می‌دهد.

در سال ۲۰۱۰، میرزاخانی، حدس "شار زلزله" ویلیام ترستن بر روی فضاهای تایشوملر را که مدتها پرسشی باز و بی پاسخ در ریاضی بود به اثبات رساند. این حدس می‌گوید که چنین شاری لزوماً ارگودیک می‌باشد.

میرزاخانی در سال ۲۰۱۴ به همراه الکس اسکین و امیر محمدی ثابت کرد که ژئودزیکهای مختلط و بستارهای آنها، بسیار منظم هستند و نه بر خلاف انتظار نامنظم یا فراکتالی. به عبارت دیگر، بستارهای چنین ژئودزیک‌هایی جبری هستند و بنابراین، ویژگی‌هایی از جمله صلب بودن (rigidity) را دارا می‌باشند. اتحادیه جهانی ریاضی در مطلبی با نام "کار مریم میرزاخانی" این نتایج را چنین توصیف کرد: "یافتن این حقیقت، شگفت انگیز است که تصلب

از میرزاخانی، ایمان افتخاری و حسین نمازی در آن رتبه اول کشور را کسب کرده بودند، که از اهواز راهی تهران بود به دره سقوط کرد و طی آن شش تن از دانشجوی نخبه ریاضی دانشگاه صنعتی شریف شامل آرمان بهرامیان، رضا صادقی (برنده دو مدال طلای المپیاد جهانی)، علیرضا سایه‌بان و علی حیدری، فرید کابلی، دکتر مجتبی مهرآبادی و مرتضی رضایی دانشجوی دانشگاه تهران که اغلب از برگزیدگان المپیادهای ملی و بین‌المللی ریاضی بودند، جان باختند و مریم میرزاخانی از جمله دانشجویان بازمانده از این سانحه بود.

زندگی شخصی



سلیقه سینمایی میرزاخانی بازتابی از ذات بدون مرز پژوهش اوست، که درگیر کاویدن «خصوصیات اشکال هندسی نامعمول» است. او می‌گوید: «گاهی مواقع احساس می‌کنم در یک جنگل بزرگ هستم و نمی‌دانم به کجا می‌روم. ولی به طریقی به بالای تپه‌ای می‌رسم و می‌توانم همه چیز را واضحتر ببینم.

آن چه آن گاه رخ می‌دهد، واقعاً هیجان انگیز است.» فیلم مورد علاقه او، داگویل، نگاهی خشن به آمریکای دوران رکود بزرگ است. وی گفته که در کودکی آرزو داشته نویسنده شود. او گفت: "وقتی که بچه بودم رویایم این بود که نویسنده شوم. هیجان‌انگیزترین لحظاتم را به خواندن رمان می‌گذراندم، در واقع هر چیزی را به دستم می‌رسید می‌خواندم." همسر وی یان وندراک، پژوهشگر علوم کامپیوتر نظری مرکز تحقیقات آی‌بی‌ام و اهل جمهوری چک است و از او دارای یک فرزند به نام آناهیتا می‌باشد.

فعالیت‌ها و افتخارات

او به همراه ۹ محقق برجسته دیگر در چهارمین نشست ۱۰ استعداد درخشان نشریه پاپیولار ساینس در آمریکا مورد تقدیر قرار گرفت. به نوشته یواس‌ای تودی این فهرست ۱۰ نفره، شامل محققان و نخبگان جوانی است که در حوزه‌های ابتکاری مشغول به فعالیت هستند و با این حال معمولاً از چشم عموم پنهان مانده‌اند. این فهرست بر اساس پیشنهادهای ارائه شده از سوی سازمان‌های گوناگون، رؤسای دانشگاه‌ها و ناشران انتشارات علمی برگزیده شده‌اند. این محققان برجسته جوان در حوزه‌های گوناگونی از گرافیک رایانه‌ای تا ریاضیات و علوم رباتیک، افق‌های تازه‌ای در مرزهای جهان اطراف ما گشوده‌اند که مریم میرزاخانی ریاضیدان ۳۳ ساله ایرانی یکی از آنها است.

میرزاخانی در سال ۱۹۹۹ میلادی موفق شد راه‌حلی برای یک مشکل ریاضی پیدا کند. ریاضیدانان مدت‌های طولانی است که به دنبال یافتن راه عملی برای محاسبه حجم رمزهای جایگزین فرم‌های هندسی هذلولی بوده‌اند و در این میان مریم میرزاخانی جوان در دانشگاه پرینستون نشان داد که با استفاده از ریاضیات شاید بتوان بهترین راه را به سوی دست یافتن به راه‌حلی روشن در اختیار داشت: محاسبه عمق حلقه‌های ترسیم شده بر روی سطوح هذلولی. میرزاخانی در تلاش

- یورگ کرامر (رییس اتحادیه ریاضیدانان آلمان) و گونتر سیگلر (استاد ریاضی دانشگاه آزاد برلین) به میرزاخانی تبریک گفتند. همچنین نشریات آلمانی چون اشپیگل، فرانکفورتر آگماینه سایتونگ، زودوویچه تسایتونگ، تاگس اشپیگل و برخی رسانه‌های دیگر در مطالب جداگانه‌ای به این موضوع پرداختند.

جوایز و افتخارات

- مدال فیلدز ۲۰۱۴ سئول ("List of Fields Medalists")
- جایزه بنیاد ریاضیات کلی در سال ۲۰۱۴ (Clay Mathematics Institute)
- جایزه ستر از طرف انجمن ریاضی آمریکا در سال ۲۰۱۳
- جایزه ای‌ام‌اس بلومنتال در سال ۲۰۰۹
- Clay Mathematics Institute Research Fellow 2004.
- Harvard Junior Fellowship Harvard University, 2003.
- Merit fellowship Harvard University, 2003.
- IPM Fellowship, the Institute for theoretical Physics and Mathematics, Tehran, Iran, 1995-1999.

- مدال طلا (با نمره کامل و نفر اول جهان). المپیاد جهانی ریاضی (کانادا ۱۹۹۵)

- مدال طلا. المپیاد جهانی ریاضی (هنگ‌کنگ ۱۹۹۴)

پیام تبریک رئیس جمهوری

بسم الله الرحمن الرحيم

خانم پروفسور مریم میرزاخانی کسب برترین جایزه ریاضیات در جهان را به شما تبریک می‌گویم. امروز ایرانیان می‌توانند به خود ببالند که اولین زن برنده جایزه "فیلدز" هموطن آنان است؛ آری باید که شایستگان بر صدر نشینند و قدر ببینند. همه ایرانیان در هر کجای جهان سرمایه‌های ملی این مرز و بوم هستند و من به نمایندگی از ملت ایران تلاش‌های علمی شما را ارج می‌نهم. امیدوارم زندگی‌تان همواره سرشار از شادکامی و موفقیت باشد.

حسن روحانی

رئیس جمهوری اسلامی ایران

در فضاها همگن، چگونه انعکاسی در فضاها ناهمگنی همچون جهان فضا پیمانه‌ای دارد؟

دیدگاه وی درباره ریاضیات

بدون علاقه داشتن به ریاضی ممکن است آن را سرد و بی‌پوده بباید. اما زیبایی ریاضیات خود را تنها به شاگردان صبور نشان می‌دهد. پُر ارزش‌ترین بخش مطالعه ریاضی لحظه‌ای است که می‌گویی آها! ذوق کشف و لذت فهمیدن چیزی جدید. احساس ایستادن بالای یک بلندی و رسیدن به دیدی شفاف و واضح.

دریافت جایزه فیلدز



او در سال ۲۰۱۴ برنده مدال فیلدز شد که بالاترین نشان علمی رشته ریاضیات است و هر چهار سال یک‌بار به دانشمندان برگزیده زیر ۴۰ سال اهدا می‌شود و از آن به نوبل ریاضیات نیز تعبیر می‌شود. وی نخستین زن و نخستین ایرانی بود که موفق به دریافت این جایزه گشت.

واکنش‌ها

- توصیف رسمی کمیته مدال فیلدز: "چیره‌دست در گستره قابل توجهی از تکنیک‌ها و حوزه‌های متفاوت ریاضی، او تجسم ترکیبی کمیاب است از توانایی تکنیکی، بلندپروازی جسورانه، بینش وسیع و کنجکاوای ژرف."
- رضا فرجی‌دانا، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، علی اکبر صالحی رییس سازمان انرژی اتمی ایران و محمدرضا عارف رئیس بنیاد پیشبرد علم و فناوری ایران در پیام‌های جداگانه‌ای موفقیت مریم میرزاخانی را در کسب برترین جایزه ریاضیات در جهان را به وی تبریک گفتند.
- جیمز کارلسون از انستیتو ریاضیات کلی (به انگلیسی: Clay Mathematics Institute) می‌گوید: میرزاخانی در یافتن ارتباطات جدید، عالی است. وی می‌تواند به سرعت از یک مثال ساده به دلیل کاملی از یک نظریه ژرف و عمیق برسد.

- رامین تکلو، استاد ریاضی دانشگاه ایلینوی شیکاگو گفت: "مریم میرزاخانی حتی بدون گرفتن فیلدز هم در میان معروف‌ترین ریاضیدانان جهان بوده است." بهرنه نوحی، استاد دانشگاه کویین مری گفت: "به محض اینکه در هاروارد شروع کرد مشخص بود که کارش خوب است. مشخص بود که تز دکترایش یک تز انقلابی است."

- ریچارد داوکینز در حساب توئیترش کسب جایزه فیلدز را به وی تبریک گفت.

پیام تبریک رئیس انجمن آمار ایران

سرکار خانم پروفسور مریم میرزاخانی

انتخاب سرکارعالی به عنوان یکی از برندگان جایزه فیلدز در جامعه علوم ریاضی از جمله جامعه آماری کشور شادی و افتخار ایجاد نموده است. لازم می‌دانم این افتخار ستودنی را از طرف جامعه آماری کشور به سرکار عالی تبریک و تهنیت عرض نموده و آرزوی بهترین ها را در ادامه راه داشته باشم.

با احترام

محسن محمدزاده

رئیس انجمن آمار ایران

گزارش فعالیت‌های هیئت مدیره انجمن آمار ایران

فعالیت یازدهمین دوره هیئت مدیره انجمن آمار ایران با ترکیب خانم فیروزه ریواز عضو اصلی و آقایان محسن محمدزاده عضو اصلی و رئیس انجمن، محمدحسین علامت‌ساز عضو اصلی و قائم مقام، فرزاد اسکندری عضو اصلی و خزانه‌دار، افشین آشفته عضو اصلی و مسئول دبیرخانه، نادر نعمت الهی عضو اصلی، رحیم چینی‌پرداز عضو اصلی، رحمان راسخ عضو علی البدل، کاووس خورشیدیان عضو علی البدل و رحمان فرنوش بازرس از مهر ۱۳۹۱ آغاز و تا شهریور ۱۳۹۳ ادامه یافت.

در این دوره خانم‌ها فاطمه جودی به عنوان مسئول دفتر و عاطفه هاشمی به عنوان همکار دفتر و آقایان حسن آباقری به عنوان مسئول امور مالی، بهرام اصل سلیمانی و حسین خلیج‌آبادی با دفتر انجمن همکاری صمیمانه‌ای داشته‌اند. در این دوره ۲۲ جلسه هیئت مدیره برگزار گردید و ۴ مجله ادواری چاپی و الکترونیکی منتشر شد. خبرنامه انجمن و خبرنامه ویژه‌نامه سال جهانی به دو صورت چاپی و الکترونیکی در اختیار کاربران قرار گرفت و سه کتاب نکوداشت پیشکسوت آمار، یادنامه دکتر خواجه نوری و راهنمای انجمن منتشر گردید. برگزاری سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی و کنفرانس آمار ایران و دو مسابقه دانشجویی کشوری در سالهای ۱۳۹۲ و ۱۳۹۳ و ده سمینار تخصصی از دیگر فعالیت‌های انجمن بوده است.

در ادامه موارد زیر به اختصار جهت استحضار اعضای محترم انجمن اشاره می‌گردد:

۱- تشکیل کمیته سال جهانی آمار و به دنبال آن ایجاد ستاد سال جهانی و شورای برنامه‌ریزی شامل ۸ کارگروه تخصصی

۲- برگزاری سمینار هماهنگی اعضای شورای برنامه‌ریزی و کمیته‌های تخصصی سال جهانی آمار در دانشگاه تهران

۳- پیگیری طرح تشکیل نظام آمارشناسی کشور که در مجلس شورای اسلامی بایگانی شده بود و طرح و بررسی آن در مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، شورای عالی آمار و کمیسیون تخصصی آن

۴- برگزاری همایش آمار کاربردی در مرکز آمار ایران، سه کارگاه آموزشی و سخنرانی‌های متعدد به مناسبت سال جهانی آمار

۵- همکاری و سخنرانی در همایش کاربرد آمار در مدیریت و حکمرانی در دانشگاه تربیت مدرس

۶- انجام مصاحبه با خبرگزاری ج.ا.ا، جراید و صدا و سیما توسط رئیس و اعضای هیئت مدیره انجمن در راستای برنامه‌ها و اهداف انجمن و سال جهانی آمار

۷- تهیه و انتشار خبرنامه ویژه، پوستر بروشور و شعارهای آماری سال جهانی آمار

۸- سفارش و تهیه مقاله برای نقد و بررسی برنامه کارشناسی آمار و چاپ در نشریه اندیشه آماری

۹- تقاضا از مدیران گروه‌های آموزشی آمار برای شناسایی مشکلات آموزش آمار برای سایر رشته‌ها

۱۰- اجرای مسابقات مختلف در راستای اهداف سال جهانی آمار با همکاری پژوهشکده آمار و خانه ریاضیات اصفهان

۱۱- مشارکت در برگزاری و ایراد سخنرانی در مراسم بزرگداشت روز ملی آمار و برنامه‌ریزی آمار در دانشگاه‌ها و مراکز اجرایی آمار مانند مرکز آمار ایران، وزارت نیرو و سازمان سنجش آموزش کشور

۱۲- همکاری، حمایت و مشارکت در برگزاری نهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی در دانشگاه سیستان و بلوچستان

۱۳- همکاری، حمایت و مشارکت در برگزاری دوازدهمین کنفرانس آمار ایران در دانشگاه رازی کرمانشاه

۱۴- پیگیری و تعیین دانشگاه‌های مجری یازدهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی و چهاردهمین کنفرانس آمار ایران

۱۵- برگزاری سه همایش بررسی نتایج سرشماری عمومی نفوس و مسکن در دانشگاه فردوسی مشهد، دانشگاه تهران و دانشگاه خلیج فارس با تقاضای پژوهشکده آمار و صندوق جمعیت سازمان ملل متحد

۱۶- همکاری در برگزاری ۱۲ کارگاه آموزشی با پژوهشکده آمار و قطب علمی داده‌های ترتیبی و فضایی دانشگاه فردوسی مشهد

- ۱۷- همکاری در برگزاری کارگاه احتمال و فرایندهای تصادفی در بیرجند.
- ۱۸- همکاری در برگزاری همایش ریاضیات و علوم انسانی در دانشگاه علامه طباطبائی
- ۱۹- همکاری با خانه کتاب در ارزیابی و معرفی کتاب‌های آماری برای جوایز کتاب فصل و سال جمهوری اسلامی
- ۲۰- تشکیل کمیته انتشارات انجمن، تدوین و تصویب آیین‌نامه کمیته انتشارات برای ساماندهی نشریات انجمن بر اساس آیین‌نامه‌های مربوط و به روز رسانی احکام سردبیر و اعضای هیئت تحریریه خبرنامه انجمن و سه نشریه ندا، اندیشه آماری و مجله علوم آماری مطابق آیین‌نامه‌های مصوب و اقدام مشابه برای مجله JIRSS که انشالله آن‌هم با همکاری اعضای محترم هیئت تحریریه انجام خواهد شد.
- ۲۱- عضویت در کمیسیون پیشبرد ریاضیات به ریاست جناب آقای دکتر محمدرضا عارف و کمیته تخصصی آن در فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، برنامه‌ریزی و برگزاری سمینار آمار، پژوهش، آینده در فرهنگستان و همکاری در برنامه‌ریزی و برگزاری همایش علوم ریاضی و چالش‌ها در شهریور سال ۱۳۹۴ در دانشگاه تربیت مدرس
- ۲۲- برنامه‌ریزی برای تأسیس اتحادیه انجمن‌های علمی مرتبط با علوم ریاضی با مشارکت همکاری با انجمن‌های ریاضی، تحقیق در عملیات، سیستم‌های فازی، رمز
- ۲۳- عضویت و شرکت فعال در کمیسیون تخصصی شورای عالی آمار و کمیته بخشی آمارهای جمعیت
- ۲۴- عضویت در هیئت امنا و همکاری با فعالیت‌های خانه ریاضیات تهران و همکاری در راه‌اندازی اولین خانه آمار در اصفهان
- ۲۵- عضویت و شرکت فعال در شورای انجمن‌های علمی
- ۲۶- انجام ممیزی رشته آمار برای معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- ۲۷- احیاء تفاهم‌نامه فی‌مابین بانک مرکزی و انجمن آمار ایران و انعقاد دو تفاهم نامه همکاری انجمن آمار با پژوهشکده آمار و قوه قضائیه
- ۲۸- تشکیل کمیته و تعیین پیشکسوت آمار سال ۱۳۹۳ و تهیه کتابچه معرفی پیشکسوت
- ۲۹- اقدام برای تالیف و چاپ کتاب یاد بود استاد خواجه نوری
- ۳۰- عیادت از جناب آقای دکتر علی عمیدی و اعطای هدیه به همسر ایشان همچنین عیادت از مرحوم دکتر شاهکار در زمان قید حیات
- ۳۱- تدوین سه آیین‌نامه برای جوایز آقایان دکتر علی عمیدی، دکتر محمدرضا مشکانی و دکتر ابولقاسم بزرگ‌نیا
- ۳۲- تدوین و تصویب آیین‌نامه کمیته انتشارات انجمن
- ۳۳- اصلاح و تصویب آیین‌نامه نمایندگان انجمن آمار در دانشگاه‌ها و مراکز اجرایی آمار
- ۳۴- اصلاح و تصویب آیین‌نامه مسابقه دانشجویی آمار
- ۳۵- اصلاح آیین‌نامه انتخابات هیئت مدیره انجمن
- ۳۶- تعیین و معرفی نمایندگان انجمن آمار برای عضویت در کمیسیون تخصصی آمار انجمن ریاضی
- ۳۷- تشکیل جلسات هیئت‌های امنای جوایز دکتر بهبودیان، دکتر عمیدی، دکتر مشکانی و تعیین برندگان جوایز
- ۳۸- بروز رسانی سایت انجمن آمار ایران برای عضویت اعضا و پرداخت برخط حق‌عضویت‌ها و فراهم آوردن امکان برگزاری مراحل مختلف انتخابات هیئت مدیره انجمن آمار از طریق سایت و همچنین تهیه وبگاه برای سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی و کنفرانس آمار ایران
- ۳۹- ثبت نام در نظام جامع مالیاتی و اخذ تاییدیه مربوطه از سازمان امور مالیاتی
- ۴۰- ارسال اظهارنامه الکترونیکی و فیزیکی انجمن در موعد مقرر در سالهای مالی ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲
- ۴۱- به روز رسانی وضعیت مالیاتی انجمن از بدو تاسیس تا سال ۱۳۹۲
- ۴۲- ثبت و ضبط کلیه رویدادهای مالی بر اساس اصول مدون حسابداری و در چارچوب ضوابط و مقررات حاکم بر انجمن‌ها
- ۴۳- شرکت نماینده انجمن آمار (سرکار خانم دکتر رضایی قهرودی) در مجمع عمومی سال ۱۳۹۲ انستیتوی بین‌المللی آمار ISI
- ۴۴- حضور فعال در جلسات مشترک انجمن‌های علمی با ریاست جمهوری، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، وزارت علوم، مجلس شورای اسلامی، مرکز آمار.
- ۴۵- شفاف‌سازی و مستندسازی تمام تصمیمات هیئت مدیره انجمن در صورت جلسات
- ۴۶- انجام تمام دریافت‌ها و پرداخت‌های انجمن در قالب عقد قرارداد با طرف‌های مقابل

با کمیته درخواست تعویق دو هفته‌ای انتخابات به منظور آماده سازی بستر انتخابات از طریق سامانه انجمن را داشتند که مورد استقبال کمیته انتخابات انجمن آمار ایران برای دوره دوازدهم قرار گرفت.

در این مرحله طبق ماده ۶ آیین‌نامه انتخابات به اعضای محترم پیوسته انجمن در اردیبهشت ۱۳۹۳، ۲۰ روز فرصت داده شد تا اعضای پیوسته انجمن به صورت برخط ۷ نفر از ۱۴ نفر را انتخاب نمایند. در این مرحله خانم آبیار مسولیت اجرای فنی انتخابات را به عهده داشتند.

خانم آبیار پس از پایان آن مهلت، بار دیگر با همه اعضای پیوسته از طریق پست الکترونیکی مکاتبه و از طرف مسئول کمیته درخواست نمودند تا بر اساس تبصره ۲ ماده هفت آیین‌نامه انتخابات، رای خود را ارسال نمایند.

در پایان این مرحله، مسئول اجرای فنی انتخابات نتایج رای‌گیری مستخرج از سامانه را به شرح پیوست در اختیار مسئول کمیته قرار دادند که جهت نظرخواهی به اعضای کمیته ارسال شد.

زمان برگزاری مرحله اول: ۴ الی ۲۵ اردیبهشت ۹۳

تعداد رای دهندگان: ۲۶۵ نفر

بر این اساس آقایان دکتر حمید پزشک و دکتر محمدحسین علامت‌ساز (با بیش از نصف به اضافه یک آراء) به عنوان اعضاء اصلی هیئت مدیره انتخاب شدند و قرار شد ۵ نفر دیگر بر اساس تبصره ۳ ماده ۷ در دور دوم از میان افراد زیر انتخاب شوند:

افشین آشفته، بهالالدین خالدی، غلامرضا محتشمی برزداران، مجتبی گنجعلی، فرزاد اسکندری، علی دولتی، مسعود یارمحمدی، افشین فلاح، حسین باغیشنی و حمید بیدرام.

در پایان مرحله دوم، خانم آبیار نتایج رای‌گیری مستخرج از سامانه را به شرح پیوست در اختیار مسئول کمیته قرار دادند که جهت نظرخواهی به اعضای کمیته ارسال شد.

زمان برگزاری مرحله دوم: ۵ الی ۱۵ خرداد ۹۳

تعداد رای دهندگان: ۱۱۰ نفر

بر این اساس آقایان افشین آشفته، دکتر بهالالدین خالدی، دکتر مجتبی گنجعلی، دکتر غلامرضا محتشمی برزداران و دکتر فرزاد اسکندری حد نصاب آراء را کسب نمودند. لذا اعضاء هیئت مدیره دوازدهمین دوره انجمن آمار ایران به شرح زیر و بر اساس حروف الفبا انتخاب گردید:

۱- مهندس افشین آشفته

۲- دکتر فرزاد اسکندری

۳- دکتر حمید پزشک

۴- دکتر بهالالدین خالدی

۵- دکتر محمدحسین علامت‌ساز

۶- دکتر مجتبی گنجعلی

۷- دکتر غلامرضا محتشمی برزداران

۴۷- ارتقای امتیاز انجمن از ۱۷۸/۲۵ در سال ۱۳۹۰ به ۷۷۲/۷۵ در سال ۱۳۹۱ و ۸۲۱/۷۵ در سال ۱۳۹۲ در کمیسیون انجمن‌های علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

در انتها از کلیه نمایندگان، اعضا و کلیه افرادی که در مراحل مختلف حامی و یاری دهنده انجمن آمار ایران بوده‌اند و با پیشنهادهای سازنده خود، انجمن را بهره‌مند ساختند قدردانی می‌شود. امید است تا آمارشناسان و آماردوستان با تکمیل اطلاعات خود در سایت انجمن آمار ایران به آدرس www.irstat.ir و استفاده از امکانات سایت، ما را بیش از پیش از نظرات خود بهره‌مند سازند.

گزارش انتخابات اعضای هیات مدیره انجمن آمار ایران

دوره دوازدهم (مهرماه ۱۳۹۳ لغایت شهریور ماه ۱۳۹۵)

دکتر احمد پارسیان، مسئول کمیته انتخابات

در تاریخ ۱۳۹۱/۶/۸ مجمع عمومی انجمن آمار ایران در دانشگاه علم و صنعت در تهران، کمیته‌ای مرکب از خانم دکتر فاطمه حسینی و آقایان دکتر احمد پارسیان، علی‌رضا زاهدیان، دکتر هوشنگ طالبی و دکتر موسی گلعلی‌زاده را به عنوان کمیته انتخابات انجمن آمار ایران برای دوره دوازدهم انتخاب کرد. کمیته انتخابات مدتی را در انتظار آماده‌سازی سایت انجمن برای انجام انتخابات به‌صورت الکترونیکی (موضوع تبصره ۴ از ماده هفت آیین‌نامه اصلاح شده) ماند، اما به نظر می‌رسید که ممکن است این کار عملی نشود.

با مکاتبه رییس محترم انجمن آمار ایران با اعضای کمیته انتخابات، در اولین جلسه کمیته انتخابات تشکیل جلسه داد و آقای دکتر احمد پارسیان به عنوان مسئول کمیته، انتخاب نمود. بر اساس تصمیم جلسه اول کمیته انتخابات مقرر شد کلیه نامه‌ها و فرم‌های ضروری تا تاریخ ۱۳۹۲/۶/۱۰ آماده شود و به سایر اعضا ارسال و تا ۱۳۹۲/۶/۲۰ نهایی شوند. در تاریخ ۱۳۹۲/۸/۵ نامه‌ای خطاب به تمام اعضای پیوسته انجمن آمار ایران از طریق دفتر انجمن برای تمام اعضای پیوسته سال‌های ۸۸ تا ۹۲، همراه اسامی اعضای پیوسته واجد شرایط (به جز اعضای هیات مدیره فعلی که دوره قبل هم عضو هیات مدیره انجمن بوده‌اند و اعضای کمیته انتخابات دوازدهم) ارسال شد. در این نامه از تمام اعضا درخواست شده بود تا ۱۴ نفر را به عنوان نامزد عضویت در هیات مدیره دوره دوازدهم هیات مدیره، از میان این اعضای پیوسته، معرفی نمایند.

پس از پیگیری‌های لازم و دریافت اسامی نامزدها، ابتدا با ۱۴ نفر که به ترتیب بیشترین معرفی کننده را داشتند، از طریق پست الکترونیکی درخواست شد تا پیشنهاد همکاران خود را بپذیرند، که سرانجام ۱۴ نفر از دوستان از لیست نامزدهای معرفی شده موافقت خود را اعلام نمودند و شرح زندگی علمی و برنامه‌های خود را در صورت انتخاب، برای کمیته ارسال نمودند.

در آستانه ارسال فرم رای‌گیری، رییس محترم انجمن آمار ایران، طی تماس

جمع‌بندی وضعیت و فعالیت نمایندگان انجمن در طول دوره ۱۳۹۱-۱۳۹۳

تعداد کل نمایندگان: ۵۴ نفر

تعداد نمایندگانی که در سال جاری خود عضو انجمن نبوده‌اند: ۲۹ نفر (۵ نفر تا ۱۳۹۲ عضو بوده‌اند و قاعداً فراموش کرده‌اند برای عضویت سال ۹۳ اقدام کنند)
تعداد نمایندگانی که هیچ گزارشی از آنها در طول دوره در دست نیست: ۳۴ نفر (یعنی علیرغم تغییرات و تعویض نمایندگان غیر فعال قبلی هنوز بیش از ۶۰٪ کل نمایندگان غیر فعال بوده‌اند).
فهرست ۱۰ نماینده فعال به ترتیب فعالیت بیشتر:

- ۱- آقای دکتر دولتی.....دانشگاه یزد
- ۲- آقای دکتر گلعلیزاده..... تربیت مدرس
- ۳- آقای دکتر رزمخواه.....فردوسی مشهد
- ۴- آقای دکتر نیلی ثانی.....بیرجند
- ۵- آقای دکتر ایران پناه..... اصفهان
- ۶- خانم دکتر زمانی..... شیراز
- ۷- آقای دکتر رودباری.....علوم پزشکی ایران
- ۸- آقای دکتر عربپور.....شهید باهنر کرمان
- ۹- آقای دکتر طامندی.....ولی عصر رفسنجان
- ۱۰- آقای دکتر سایه میری.....پیام نور ایلام

لذا گر چه همه این عزیزان نمونه محسوب می‌شوند ولی مطابق آیین نامه تنها یک نفر رسماً می‌توانست به عنوان نماینده نمونه معرفی شود. در همین چارچوب بوده که آقای دکتر نصراله ایران پناه از دانشگاه اصفهان در دوره دهم، آقای دکتر نیلی ثانی از دانشگاه بیرجند در دوره یازدهم و آقای دکتر علی دولتی در دوره دوازدهم به این منظور معرفی و از آن‌ها تقدیر شده‌است.
در پایان ضمن آرزوی موفقیت برای همه نمایندگان محترم انجمن، مستدعی است در پایان تاریخ حکم نمایندگی خود ترتیبی اتخاذ نمایند تا واحد یا گروه مربوط خود شما (در صورت علاقه‌مندی و فعال بودن) را مجدداً و یا فرد مناسب دیگری را به این منظور رسماً به دبیرخانه انجمن آمار ایران معرفی نمایند.

گزارش برگزاری دوازدهمین کنفرانس آمار ایران

دکتر عبدالرضا سیاره، دبیر دوازدهمین کنفرانس آمار ایران

علاوه بر آن آقایان دکتر علی دولتی و دکتر افشین فلاح به عنوان اعضای علی‌البدل انتخاب شدند.

کمیته انتخابات ضمن قدردانی از اعتماد اعضای محترم انجمن آمار ایران، و تشکر از رییس محترم انجمن آمار ایران به دلیل فراهم آوردن امکان انتخابات الکترونیکی از طریق سایت انجمن، از مجمع عمومی انجمن درخواست می‌نماید برای سهولت و نظارت مستقیم کمیته، سطح دسترسی به نتایج انتخابات و رمز کاربری در اختیار مسئول کمیته انتخابات همان دوره انجمن آمار ایران قرار گیرد. لازم می‌دانم از خانم هاشمی و خانم آبیاری تشکر و قدردانی نمایم و از تمامی اعضای محترم انجمن آمار ایران بدلیل کاستی‌ها پوزش می‌طلبم.

گزارش مسئول نمایندگان انجمن و انتخاب نماینده برتر

دکتر محمد حسین علامت‌ساز، قائم مقام ریاست انجمن آمار ایران و
مسئول قبلی نمایندگان انجمن

با توجه به اینکه فعالیت نمایندگان انجمن که مسئولیت آن را چند سالی است به عهده داشته‌ام هم اکنون نهادینه شده و همکاران خوبی چون شما به عنوان نماینده انجمن در دانشگاه‌ها و دستگاه‌های اجرایی با انجمن به‌طور مستمر همکاری می‌نمایند و گزارش‌ها و برگزاری برگزداشته‌ها و نشست‌های علمی توسط شما عزیزان به‌ویژه در سال جهانی آمار (سال ۲۰۱۳) و تشویق همکاران، دانشجویان و سایر کاربران و کارشناسان به عضویت در انجمن به همراه سایر فعالیتهای ارزنده هیأت مدیره یازدهمین انجمن آمار ایران سهم عمده‌ای در ارتقاء رتبه انجمن به رتبه A انجمن‌های علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری داشته‌است، احساس می‌کنم وقت آن رسیده‌است که فردی دیگر، با فکر، ایده و نیروی تازه مسئولیت نمایندگان انجمن را عهده‌دار شود. لذا ضمن استعفا از این مسئولیت و پیشنهاد جانشین‌های مناسب، در جلسه مورخ ۲۹/۸/۹۳ هیأت مدیره انجمن نماینده نمونه دوره یازدهم، آقای دکتر علی دولتی، برای این مسئولیت انتخاب شدند.

از شما نمایندگان محترم استدعا دارد ضمن ادامه همکاری‌ها از این پس گزارش‌ها و اخبار و رویدادهای آماری حوزه مسئولیت خود را مستقیماً به آقای دکتر علی دولتی به آدرس adolati@yazd.ac.ir ارسال فرمایید.

ضمناً با توجه به اینکه متأسفانه به دلیل مسافرت ناگهانی خارج از کشور نتوانستم در جلسه نمایندگان در دوازدهمین کنفرانس آمار ایران در کرمانشاه شرکت نمایم از همه عزیزان پوزش خواسته و بدین وسیله اعلام می‌دارم که مطابق گزارش خلاصه زیر که به انجمن آمار ارائه داده‌ام همکاری و فعالیت برخی نمایندگان به شرح زیر چشمگیر و قابل تقدیر و تعداد بیشتری ناچیز و مأیوس‌کننده بوده است:

- ۲- وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- ۳- انجمن آمار ایران
- ۴- مرکز آمار ایران
- ۵- پژوهشکده آمار
- ۶- بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران
- ۷- قطب علمی داده‌های ترتیبی و فضایی
- ۸- موسسه مالی و اعتباری ثامن الحجج (ع)
- ۹- بانک انصار، مدیریت شعب استان کرمانشاه
- ۱۰- استانداری کرمانشاه
- ۱۱- مرکز مطالعات اجتماعی و جرم‌شناسی، معاونت اجتماعی پیشگیری از وقوع جرم قوه قضاییه

گزارش پانزدهمین مسابقه دانشجویی آمار کشور

دکتر محمدرضا فریدروحانی، دبیر کمیته علمی پانزدهمین مسابقه دانشجویی آمار کشور

پانزدهمین مسابقه دانشجویی آمار کشور در روز دوم شهریور ماه ۱۳۹۳ یک روز قبل از برگزاری دوازدهمین کنفرانس آمار ایران به میزبانی دانشگاه رازی کرمانشاه و با همکاری انجمن آمار ایران برگزار گردید. در این دوره از مسابقات ۱۴ تیم دانشجویی هریک متشکل از ۳ دانشجو شرکت کردند که دانشگاه‌های شرکت‌کننده عبارت بودند از:

- ۱- دانشگاه اصفهان
- ۲- دانشگاه تهران
- ۳- دانشگاه رازی کرمانشاه
- ۴- دانشگاه زنجان
- ۵- دانشگاه سمنان
- ۶- دانشگاه شهید بهشتی
- ۷- دانشگاه صنعتی اصفهان
- ۸- دانشگاه شیراز
- ۹- دانشگاه فسا
- ۱۰- دانشگاه فردوسی مشهد
- ۱۱- دانشگاه کردستان



همانطور که استحضار دارید دوازدهمین کنفرانس آمار ایران در تاریخ ۳ تا ۵ شهریور ماه ۱۳۹۳ در دانشگاه رازی کرمانشاه برگزار شد.

در مجموع ۵۷۱ مقاله به دبیرخانه کنفرانس ارسال و هر یک توسط سه داور از اعضای هیات علمی دانشگاه‌های کشور مورد بررسی قرار گرفت که از این میان ۴۲۸ مقاله فارسی و ۱۴۳ مقاله به زبان انگلیسی بوده است. از بین مقالات ارسالی، ۲۶۶ مقاله برای سخنرانی و ۱۰۸ مقاله برای ارائه به صورت پوستر پذیرفته شدند. مدعوین داخلی و خارجی نیز در طول روزهای کنفرانس ۱۸ مقاله ارائه نمودند.

در این کنفرانس، برای نخستین بار بخش‌های تخصصی در نظر گرفته شده در این راستا ۱۲ بخش شامل آمار فضایی و فضایی زمانی، آنترپی، بیوانفورماتیک، داده‌های ترتیبی، نمونه‌گیری، فرایندهای تصادفی، قابلیت اعتماد، تحلیل داده‌های سانسوریده، نظریه توزیع‌ها، استنباط ناپارامتری، آمار جنایی و آمارهای اقتصادی بانک مرکزی در کنفرانس معرفی شد.

تعداد سخنرانی‌ها در زمینه آمار نظری ۶۴ عنوان، در آمار کاربردی ۸۳ عنوان، در احتمال و کاربردها ۱۴ عنوان، در آمار زیستی ۲۹ عنوان، در آمار رسمی ۱۰ عنوان، در آموزش آمار ۱ عنوان و در آمار در سایر علوم ۸ عنوان، آمار در سایر زمینه‌های مرتبط ۷ و تعداد ۴۵ سخنرانی در بخش‌های تخصصی نیز ارائه شد. پوسترها نیز در عناوین مشابه به نمایش گذاشته شد و در هر بخش ارائه دهنده بهترین پوستر موفق به دریافت جایزه شد.

همچنین خلاصه مقالات انگلیسی و فارسی به همراه مشخصات اعضای انجمن آمار ایران، راهنمای کنفرانس و بزرگداشت دکتر محمدقاسم وحیدی اصل در کتابچه‌های مجزا چاپ و در اختیار شرکت‌کنندگان قرار گرفت. علاوه بر این مجموعه مقالات انگلیسی و فارسی شامل سخنرانی‌ها و پوسترهای برگزیده در یک مجموعه کامل CD منتشر و تقدیم شرکت‌کنندگان شد. این کنفرانس با حمایت‌ها و پشتیبانی دانشگاه رازی کرمانشاه، انجمن آمار ایران و سازمان‌ها و موسسات ذیل برگزار شد که بدینوسیله قدردانی خود را از همه کسانی که کنفرانس را مورد حمایت‌های مختلف قرار دادند ابراز می‌نمایم.

۱- ریاست جمهوری، معاونت علمی و فناوری

۱۲- دانشگاه گلستان

۱۳- دانشگاه ولایت

۱۴- دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان

سوال‌های مسابقه در دو بخش نظری و کاربردی طراحی شده بود که سوالات توسط دبیر کمیته علمی از گروه‌های آموزشی و اساتید آمار جمع‌آوری و سوالات نهایی توسط کمیته علمی مسابقه متشکل از اعضای زیر انتخاب شدند:

۱- دکتر فرزاد اسکندری

۲- دکتر مجید رضائی

۳- دکتر ایرج کاظمی

۴- دکتر حیدرعلی مردانی فرد

۵- دکتر محمدرضا فریدروحانی (دبیر کمیته علمی)

آزمون بخش نظری از ساعت ۸ تا ۱۱:۳۰ و کاربردی از ساعت ۱۵ تا ۱۷:۳۰ روز دوم شهریور ماه ۱۳۹۳ در محل کتابخانه مرکزی دانشگاه رازی کرمانشاه برگزار گردید. برای تصحیح اوراق و اعلام نتایج، از اعضای هیئت علمی به شرح زیر متشکل از اعضای کمیته علمی مسابقه و سایر همکاران گروه‌های آموزشی دعوت به عمل آمد تا از ساعت ۱۴ تا ۲۴ روز دوم شهریور ماه ۱۳۹۳ به تصحیح اوراق و اعلام نتایج اولیه مطابق با آیین‌نامه مسابقه بپردازند.

۱- دکتر فرزاد اسکندری

۲- دکتر مجید رضائی

۳- دکتر حیدرعلی مردانی فرد

۴- دکتر ایرج کاظمی

۵- دکتر افشین پرورده

۶- دکتر کسری علیشاهی

۷- دکتر محمدرضا فریدروحانی (دبیر کمیته علمی)

جهت اعلام نتایج، جلسه‌ای در روز سوم شهریور ماه ۱۳۹۳ با حضور نماینده انجمن آمار ایران، اعضای کمیته علمی، دبیر کمیته برگزاری مسابقه و سرپرستان تیم‌ها تشکیل گردید و دبیر کمیته علمی مسابقه گزارشی از روند طراحی سوالات، آزمون‌ها و نحوه انتخاب تیم‌ها و نفرات برتر ارائه داد. در پایان این جلسه مقرر گردید اعتراضات توسط سرپرستان تیم‌ها به دبیر کمیته علمی تحویل داده شود تا با بررسی آنها نتایج نهایی اعلام گردد. در نهایت پس از بررسی اعتراضات و جمع‌بندی نتایج، ۸ تیم برتر شرکت‌کننده به شرح زیر مشخص شدند:

رتبه تیمی	نام دانشگاه	نام دانشجو	رتبه انفرادی	نمره امتحان نظری از ۶۰	نمره امتحان کاربردی از ۴۰	جمع نمره تیم
۱	دانشگاه صنعتی اصفهان	امیر عباس مفیدیان نایینی	۴	۲۴/۲۸	۱۰/۵۰	۷۲/۰۲
		مریم ثابت راسخ	۳	۱۹/۷۶		
		اسماعیل یارعلی	۵	۱۷/۲۸		
۲	دانشگاه تهران	رضا خلیفه	۱	۳۰/۱۳	۱۵/۲۵	۶۶/۶۳
		عطیه نظری	۱۴	۱۲		
		زهرآ سختاری	۱۹	۹/۲۵		
۳	دانشگاه رازی	سعید صفروسی	۷	۱۶/۲۸	۱۱/۷۵	۴۹/۷۶
		سجاد صفر فسی	۹	۱۳/۷۵		
		میترا جلیلیان	۲۴	۷/۸۸		
۴	دانشگاه فردوسی مشهد	محمدرضا رحمانی	۱۰/۵	۱۳/۲۵	۱۳/۵۰	۴۴/۸۸
		مریم قربانزاده	۱۸	۹/۵		
		زهرآ عسگری	۲۱	۸/۶۳		
۵	دانشگاه شهید بهشتی	سیده صدیقه عظیمی	۴	۱۹/۱۳	۱۳/۷۵	۴۳/۱۳
		امیر حسن قنطاری	۲۹	۶		
		سیده مریم محدث کسلی	۳۲	۴/۲۵		
۶	دانشگاه زنجان	کاظم قربانزاده	۸	۱۵/۶۳	۱۱/۰۰	۳۹/۷۶
		علی نجفی	۱۶	۱۰/۱۳		
		فاطمه علی محمدی	۳۵	۳		
۷	دانشگاه اصفهان	سپهر جانی	۲۰	۹	۱۳/۰۰	۳۵/۶۳
		مریم قربانزاده	۲۶	۷/۲۸		
		قرینا عیدی	۲۸	۶/۲۵		
۸	دانشگاه ولی عصر رفسنجان	پیمان امیری دوماری	۱۰/۵	۱۳/۲۵	۱۰/۰۰	۳۳/۲۵
		زهرآ رحیمی	۱۵	۱۱		
		لله دهماری	۲۳	۸		

به‌علاوه کمیته علمی نفرات برتر انفرادی (با حداقل ۴۰ درصد بالاترین نمره) را به شرح زیر تایید نمود:

رتبه انفرادی	نام دانشجو	نام دانشگاه	نمره امتحان نظری از ۶۰
۱	رضا خلیفه	دانشگاه تهران	۳۰/۱۳
۲	امیرعباس مفیدیان نایینی	دانشگاه صنعتی اصفهان	۲۴/۲۸
۳	مریم ثابت راسخ	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۹/۷۶
۴	سیده صدیقه عظیمی	دانشگاه شهید بهشتی	۱۹/۱۳
۵	اسماعیل یارعلی	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۷/۲۸
۶	علی رضائی	دانشگاه سمنان	۱۶/۵۰
۷	سعید صفروسی	دانشگاه رازی کرمانشاه	۱۶/۲۸
۸	کاظم قربانزاده	دانشگاه زنجان	۱۵/۶۳
۹	سجاد صفروسی	دانشگاه رازی کرمانشاه	۱۳/۷۵
۱۰/۵	محمدرضا رحمانی	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳/۲۵
۱۰/۵	پیمان امیری دوماری	دانشگاه ولی عصر رفسنجان	۱۳/۲۵
۱۲	زهرآ یوسفی باصری	دانشگاه فسا	۱۲/۲۳
۱۳	پروین قادری	دانشگاه کردستان	۱۲/۲۵

در بخش آمار حضور داشتند. همه کشورها به غیر از آمریکا در این رقابت‌ها شرکت می‌کنند ولی هیچگونه محدودیتی وجود ندارد اما کشورها دوره‌ای تغییر می‌کنند. المپیاد بین‌المللی آمار سومین المپیادی است که از سوی سازمان سنجش آموزش کشور در زمره المپیادهای بین‌المللی ایران قرار گرفته است و نخستین دوره آن در شیراز برگزار شد. در این رقابت علمی تیم‌های جمهوری اسلامی ایران، هند و روسیه از نظر امتیازی اول تا سوم شدند.

در المپیاد بین‌المللی آمار، یک دانشجوی روس مقام اول را به دست آورد، امیرعباس مفیدیان و مریم ثابت راسخ نیز دوم و سوم شدند و به لحاظ امتیازی در زمره دریافت کنندگان مدال طلا قرار گرفتند. کاظم قربانزاده و سعید صفروییسی از تیم کشورمان مدال نقره و مصطفی حسینی دیگر دانشجوی ایرانی مدال برنز این رقابت علمی را به دست آورد. در این رقابت‌ها که با حضور ۱۴ دانشجو (پنج دانشجوی ایرانی و ۹ دانشجوی خارجی) برگزار شد، دو دانشجوی هندی و دو دانشجوی روس مدال برنز کسب کردند.

حسین توکلی مشاور عالی سازمان سنجش آموزش کشور در این مراسم گفت: المپیادهای بین‌المللی در سطح دانشجویان دانشگاه‌ها تنها در جمهوری اسلامی ایران برگزار می‌شود و این رقابت علمی در جهان بی‌نظیر است. دانشجویان سرپرستان تیم‌های برتر این دوره از رقابت‌های علمی، جوایز خود را از حسین توکلی مشاور عالی سازمان سنجش آموزش کشور، محمودرضا رحیمیان معاون امور آزمون‌های این سازمان، بهروز کاوه‌ای رئیس مرکز المپیادهای دانشجویی و امور آزمون‌های بین‌الملل سازمان سنجش، مجید ارشاد لنگرودی رئیس دانشگاه شیراز و چهار تن از استادان دانشگاه‌های تهران، صنعتی شریف و مسکو روسیه دریافت کردند.

دعوت‌نامه سیزدهمین کنفرانس آمار ایران

در زیر نامه شماره ۱۱۱/۱۵۳۳۷۱۱ مورخ ۹۳/۵/۲۴ ریاست محترم دانشگاه شهید باهنر کرمان جناب آقای دکتر فدائی مبنی بر دعوت در سیزدهمین کنفرانس آمار ایران ارائه می‌گردد:

بسم‌تعالی

اساتید گرانقدر، دانشجویان گرامی، مدعوین محترم،
دوستداران آمار و اعضای محترم انجمن آمار ایران

با سلام و احترام

ضمن قدردانی از زحمات مسئولین محترم دانشگاه رازی کرمانشاه جهت برگزاری دوازدهمین کنفرانس آمار ایران، همچنین قدردانی و سپاس فراوان از انجمن

بنابراین تیم دانشجویی دانشگاه صنعتی اصفهان بر اساس آخرین اصلاحیه بند ۷ آیین نامه مسابقه دانشجویی آمار کشور موفق به اخذ رتبه اول تیمی گردید و هیچ تیم دیگری حد نصاب امتیاز لازم برای احراز رتبه دوم و سوم تیمی را کسب نکرد. همچنین بر اساس تصمیم کمیته علمی، جایزه پروفیسور بالاقریشنان به تیم دانشگاه تهران که از نظر امتیاز تیمی در جایگاه دوم قرار داشتند، تعلق گرفت. جوایز مسابقه در جلسه اختتامیه دوازدهمین کنفرانس آمار ایران در روز بیست و یکم شهریور ماه ۱۳۹۲ به شرح زیر اعطا گردید:

۱- به آقای رضا خلیفه نفر اول انفرادی مبلغ ۵ میلیون ریال جایزه نقدی انجمن آمار ایران و یک لوح تقدیر

۲- به آقای امیرعباس مفیدیان نایب نفر دوم انفرادی مبلغ ۳ میلیون ریال جایزه نقدی انجمن آمار ایران و یک لوح تقدیر

۳- به خانم مریم ثابت راسخ نفر سوم انفرادی مبلغ ۲ میلیون ریال جایزه نقدی انجمن آمار ایران و یک لوح تقدیر

۴- به هریک از اعضای تیم دانشگاه صنعتی اصفهان مبلغ ۵ میلیون ریال جایزه نقدی انجمن آمار ایران و یک لوح تقدیر

۵- به هر یک از اعضای تیم دانشگاه تهران مبلغ یک میلیون ریال به عنوان جایزه پروفیسور بالاقریشنان

یادآور می‌شود به منظور تشویق دانشجویان شرکت کننده در مسابقات، براساس تبصره ۴ الحاقی به بند ۱۳ آیین نامه مسابقه دانشجویی آمار کشور، کلیه دانشجویان عضو تیم‌های شرکت کننده در مسابقات دانشجویی به مدت ۲ سال بدون پرداخت حق عضویت، عضو ناپوسته انجمن آمار ایران خواهند شد و در این ۲ سال به انتخاب خود یکی از مجلات انجمن آمار را به طور رایگان دریافت می‌کنند.

گزارش برگزاری اولین المپیاد بین‌المللی آمار

پانزدهمین المپیاد بین‌المللی ریاضی، هفتمین المپیاد بین‌المللی شیمی و اولین المپیاد بین‌المللی آمار در شیراز برگزار شد. بهروز کاوه‌ای، رئیس مرکز المپیاد دانشجویی و امور آزمون‌های بین‌الملل کشور گفت: هشت کشور تاتارستان، ترکمنستان، روسیه، آذربایجان، عمان، عراق، زیمباوه و هند در این دوره شرکت داشتند. سه کشور نیجریه، ونزوئلا و کویت قرار بود در این دوره شرکت کنند که بنا به دلیل عدم هماهنگی خودشان حضور نیافتند. ۵۵ شرکت کننده از هشت کشور خارجی و ایران در این دوره از المپیادها شرکت کردند و از ایران شش نفر رشته ریاضی، شش نفر در قسمت شیمی و پنج نفر

به حساب بسیار ابتدایی نیاز دارد. بر اساس قانون سه است و می‌تواند با ضرب‌های متقابل یا هندسه مثلث‌های متشابه توضیح داده شود. مفاهیم آن در مدارس ابتدایی و دبیرستان‌های سراسر دنیا آموزش داده می‌شوند.

برای استفاده آن به ساده‌ترین فرم، باید فرض کنیم جمعیتی که شمارش می‌کنیم بین دو نمونه‌گیری تغییر نخواهد کرد و دو نمونه، نمونه‌های تصادفی ساده غیر وابسته جمعیت هستند و همه افراد شانس برابر برای قرار گرفتن در هر نمونه را دارند و بازشکارها می‌توانند در نمونه دوم مورد شناسایی قرار داده شوند. فرض می‌کنیم می‌خواهیم بدانیم در یک آنگیر چند ماهی وجود دارد. آنگیر، بزرگ است. پس نمی‌توانیم همه آنها را بگیریم. لذا اول چند ماهی می‌گیریم. این اولین نمونه ما است، چند موضوع از کل جمعیت بیرون کشیده می‌شوند. معمولاً ماهی را علامت‌گذاری می‌کنیم، شاید با استفاده از برچسب زدن باله ماهی‌ها (یا حلقه روی پای پرندگان یا چیدن ناخن انگشت پای پستاندار یا دوزیستان) این کار را بکنیم. شما لازم نیست هر ماهی را مشخص کنید. فقط اگر آن را دوباره گرفتید باید بدانید همانی است که قبلاً گرفته بودید. بنابر این یک بخش از جمعیت را بیرون کشیده‌اید. بگذارید تعداد افراد علامت‌گذاری شده را m و کل جمعیت را p بنامیم، پس نسب جمعیتی که علامت‌گذاری شده برابر m/p است.

فرض کنیم در مثال ماهی‌ها، ۲۵ ماهی در اولین نمونه گرفته‌ایم. آن‌ها را علامت می‌گذاریم، بعد آنها را دوباره در جمعیت رها می‌کنیم. اجازه می‌دهیم یک مقدار منطقی زمان بگذرد تا ماهی‌های علامت‌گذاری شده بتوانند به طور تصادفی در کل آنگیر پراکنده شوند. مطمئن می‌شویم که نسبت افراد علامت‌گذاری شده در کل جمعیت یکنواخت پراکنده شده‌اند. حالا دوباره به ماهیگیری می‌رویم. نمونه دوم را از جمعیت می‌گیریم. دومین نمونه را m' می‌نامیم که دومین شکار موضوع‌های ما است. فرض کنیم این بار ۴۰ ماهی بگیریم. بعضی از این ۴۰ ماهی در اولین نمونه‌گیری گرفته و علامت‌گذاری شده بودند. فرض کنیم ۵ تا از ۴۰ ماهی روی باله هایشان برچسب دارند. اینها همان‌هایی هستند که در اولین نمونه‌گیری، شکار شده بودند، آنها را که در هر دو نمونه حاضرند بازشکار به صورت عددی r می‌نامیم.

در اینجا حساب ابتدایی وارد می‌شود. نسبت بازشکارهایی که در دومین نمونه‌گیری پیدا کرده‌ایم r/m ، برآوردی است از نسبت اولین نمونه‌گیری ما به کل جمعیت m/p است. بنابراین ما می‌توانیم اندازه جمعیت اصلی را برآورد کنیم: $p = mm'/r$. برای مثال حساب ماهی‌ها را ببینید.

این سیستم خوبی برای ارزیابی اندازه یک جمعیت است که به آن دسترسی داشته‌ایم، ولی برای آنچه که اطلاعاتی در موردش نداریم چه می‌کنیم. در طول سال‌ها کاربرد، وضع بهتر شده است. حالا فرمول‌هایی برای کار با بیش از دو نمونه داریم، می‌توانیم فاصله اطمینان را برای اندازه جمعیت مشخص کنیم، و می‌توانیم این شیوه را با موقعیت‌های جدیدی وفق دهیم که در آنها فرضیات اولیه برقرار نمی‌باشند.

روش‌های ابتدایی شکار-بازشکار همان است که لاپلاس در اواخر قرن هیجدهم

آمار ایران که دانشگاه شهید باهنر کرمان را مفتخر به میزبانی سیزدهمین دوره کنفرانس آمار ایران دانسته‌اند، بدینوسیله از شما فرهیختگان محترم جهت شرکت در این کنفرانس که در شهریور ماه ۱۳۹۵ به میزبانی بخش آمار دانشگاه شهید باهنر کرمان برگزار می‌گردد، دعوت به عمل می‌آید. امید است با شرکت فعال خود بر آورده‌های علمی این کنفرانس بیافزایید.

با تشکر و آرزوی توفیق الهی

محمدجواد فدائی

رئیس دانشگاه شهید باهنر کرمان

مقاله بازشکار لاپلاس

ترجمه دکتر حمید پزشک، گروه آمار دانشگاه تهران

شکار-بازشکار، فنی است که برای برآورد هر چیزی از جمعیت نهنگ‌ها گرفته تا تعداد بیماران دیابتی استفاده شود. لاپلاس در سال ۱۷۸۳ منطقی مشابه برای برآورد جمعیت فرانسه به کاربرد. ژاوم آموروس چگونگی این کار را شرح می‌دهد.

”جمعیت یکی از مطمئن‌ترین شاخص‌ها برای داوری در باره موفقیت یک امپراطوری است، و تغییراتی که تجربه می‌کند در مقایسه با اتفاق‌هایی که از آنها پیشی می‌گیرد، صحیح‌ترین راه اندازه‌گیری تأثیر عوامل فیزیکی و اخلاقی بر شادی یا ناراحتی نژاد انسان است.”

پیر سمیون لاپلاس در سال ۱۷۸۳ چیزی شبیه به مطلب بالا را نوشت. لاپلاس به دلیل سهمش در ریاضیات و ستاره‌شناسی بسیار شناخته شده است. آمارگران نیز او را برای پیشرفت تفسیر بیزی احتمالات می‌شناسند. هر چند، آنچه که خوب مشهور نیست کاری است که او برای برآورد اندازه جمعیت فرانسه کرده است. امروزه ما نمی‌توانیم اهمیت داده‌ها را انکار کنیم. داده‌ها در قرن هیجدهم کمتر مهم نبودند، ولی چیز کمی از آنها وجود داشت و آنچه که بود، کمتر از الان در دسترس بود. ولی این موضوع لاپلاس را از تلاش برای شمارش مردم کشورش، با استفاده از کمی داده‌های خام و منطق روش شکار-بازشکار متوقف نکرد.

شکار-بازشکار، به ما اجازه می‌دهد اندازه یک جمعیت را وقتی برآورد کنیم که یک سرشماری مستقیم غیر ممکن یا غیر عملی باشد. جمعیت تقریباً می‌تواند هر چیزی باشد، از ماهی دریا گرفته تا رانندگان مست. روش شکار-بازشکار از نظر تئوری ساده است، و وقتی فرض‌های آن برقرارند و اندازه نمونه به قدر کافی بزرگ می‌باشد، می‌تواند برآوردهای خیلی نزدیکی به دست دهد. این روش با گرفتن دو نمونه از یک جمعیت، یکی بعد از دیگری و علامت‌گذاری یا ثبت اولین نمونه به روشی برای اندازه‌گیری همپوشانی با دومین نمونه، انجام می‌شود. اندازه کل جمعیت می‌تواند این دو نمونه به دست آید. مکانیسم زمینه‌ای فقط

ماهی وجود دارد. پس ۲۵ تا از p ماهی، دارای برچسب روی باله هستند. یعنی $25/p$ نسبت ماهی‌های علامت‌دار به کل ماهی‌ها است. دوباره ماهی‌گیری می‌رویم. این بار ۴۰ ماهی می‌گیریم که ۵ تا از آنها برچسب دارند. پس نسبت ماهی‌های علامت‌دار به کل ماهی‌ها در دومین نمونه‌گیری ما $5/40$ است. ولی نسبت ماهی‌های برچسب‌دار در کل جمعیت از سفر اول ما تغییر نکرده و هنوز $25/p$ است. یعنی $5/40$ یک برآورد ناریب $25/p$ است. حساب ساده به ما می‌گوید که یک برآورد از p ناشناس ۲۰۰ است. پاسخ ما در صورتی با اندازه واقعی جمعیت برابر خواهد بود که دو سفر ما ماهی‌هایی با همان نسبت‌هایی که در آبگیر در کل وجود دارد می‌گرفت. که این خیلی محتمل نیست. پس پاسخ ما یک برآورد است. دقت آن با افزایش اندازه هر نمونه گرفته شده، افزایش می‌یابد. فرض ما از مخلوط شدن مناسب درست نخواهد بود اگر برای مثال بعضی ماهی‌ها دوست داشته باشند ترجیحاً در جاهای خاصی از آبگیر بمانند. یک آبگیر بزرگتر با ماهی‌های "خوب مخلوط شده" یک پاسخ دقیقتر خواهد بود. در عمل فرض‌های ما به زیست‌شناسی گونه‌های مطالعه شده و طبیعت نمونه‌گیری بسیار وابسته است. برای زیست‌شناس و آمارگر در چنین مطالعاتی حیاتی است که مطالعه و فهمیدن به‌صورت هم جهت مؤفق باشد.

آمارگر آگاه احتمالاً خواهد پرسید که آیا جوامعی با "شهرداران باهوش و پرشور" یک نمونه تصادفی از همه جوامع تشکیل می‌دهند و آیا اندازه‌های گزارش شده جوامع شامل مسافران و آواره‌ها می‌شود یا نه، ولی ما مشکلات مشابهی داریم حتی حالا با روش‌های آماری مدرن.

همانطور که دیدیم، لاپلاس از فهرست‌های ثبت شده مردم برای برآورد اندازه جمعیت فرانسه استفاده کرد. یک استفاده نوعی این فن با شکارهای واقعی است یعنی شکار حیوانات وحشی و آزاد کردن دوباره آنها در محل زندگیشان. این کار در اکولوژی برای برآورد اندازه جمعیت وحشی یک گونه در یک منطقه خاص بسیار استفاده می‌شود. یک کاربرد آن برای نهنگ‌ها در مجله *significance* ژوئن ۲۰۰۶ شرح داده شده است. تغییر دیگری استفاده از فهرست‌های موجود از موضوع‌ها (شکارها) و جستجوی تطابق‌ها در فهرست‌های مختلف (بازشکارها) است. شما فقط باید خلاق باشید و شکار خود و راهی برای به دست آوردن بازشکارها پیدا کنید.

وقتی در باره یک جمعیت حرف می‌زنیم این مفهوم را به یک گروه از مردم یا حیوانات محدود نمی‌کنیم. واژه "جمعیت" به عنوان عده ناشناس اشیایی استفاده می‌شود که این می‌تواند جمعیت‌های پنهان را شکار کند مثل تعداد مردم دیابتی، تعداد مصرف‌کنندگان مواد مخدر یا تعداد دفعاتی که یک آدم وسواسی دست‌هایش را می‌شوید.

بنابراین روش شکار-بازشکار می‌تواند تا آنجا که تصورات یک حرفه‌ای می‌خواهد، برای اجرا پیش برود. پس در حالی که جمعیتی که ما به دنبال اندازه‌گیری آن هستیم، می‌تواند مردم فرانسه در سال ۱۷۸۳ باشد یا کبوترها در بارسلونا، ما می‌توانیم اندازه یک جمعیت پنهان را هم ارزیابی کنیم، مثل تعداد افراد دیابتی در یک کشور، یا تعداد مصرف‌کنندگان کوکائین در یک شهر. به جز

برای برآورد جمعیت کل فرانسه استفاده کرد. ولی به جای "شکار" فیزیکی مردم، از فهرست استفاده کرد. استفاده از فهرست‌های موجود از ثبت احوال راهی بدیهی برای کاربرد روش شکار-بازشکار است. با داشتن مشکلاتی که ممکن بود از عوامل کنترل نشده‌ای مثل خطاهای ثبت نام‌ها، ثبت‌های نشان داده نشده، نشأت بگیرند یا نمونه‌های اریب‌دار که می‌توانست به نتیجه‌گیری‌های غیر قابل اعتمادی منتهی شوند، او فهرست‌های بلندی از اعداد بزرگ را برای کاهش بی‌نظمی‌ها مورد کاوش قرار داد. به زودی آنچه را که به دنبال آن بود، پیدا کرد.

در فرانسه آن زمان، هر جامعه‌ای تعداد تولدهای زنده در هر سال را، ثبت می‌کرد. این اولین نمونه‌گیری لاپلاس بود: کودکان. برای دقت کار، او میانگین تعداد تولدها در فرانسه از دو سال قبل از انتشار کتابش در سال ۱۷۸۳ را، گرفت. او دریافت تعداد آنها $973054/5$ بوده است (البته، $5/40$ از میانگین گرفتن آمده). برای یافتن کل جمعیت به نسبت نوزادان به کل مردم به طور کلی نیاز داشت و این دومین نمونه‌گیری او بود.

جوامع کمی، با شهرداران باهوش و پرشور، کل جمعیت خود را در کنار تولدها و مرگ‌ها ثبت می‌کردند. نسبتی که او نیاز داشت، اینجا بود. او هر چند تا که می‌خواست از این جوامع برداشت. نسبت‌های جمعیت/تولدها را میانگین گرفت تا اریبی‌های تولید شده در اثر "شکار" از نواحی مختلف یا عدم تشابهات کوچک متناسب به ثبت نام‌ها در سال‌های مختلف را کاهش دهد. عددی که به دست آورد تقریباً ۱ تولد برای هر ۲۶ نفر بود. پس جامعه‌ای با ۵۲ نفر به طور متوسط ۲ تولد هر سال خواهد داشت و یک جامعه با ۱۰۴ نفر ۴ تولد خواهد داشت و به همین ترتیب.

لاپلاس مجبور بود همان فرضیات ما را در مثال ماهی داشته باشد: جمعیتی که می‌خواست ارزیابی کند در اثر تولدهایی که تقریباً با مرگ‌ها در طی سال‌ها متناسبند، تغییر نمی‌کند و همینطور نسبت‌های نمونه‌های گرفته شده در فهرست‌هایی که استفاده کرد، تغییر نمی‌کنند. به‌علاوه فرضیه او این بود که نسبت تولدها به جمعیت در نواحی مختلف یکسان است.

از اینجا به بعد محاسبات آسان و تقریباً اتوماتیک هستند: $973054/5$ ضربدر عددی کمتر از ۲۶ برآورد اندازه جمعیت کل فرانسه را می‌دهد که برابر است با ۲۵۲۹۹۴۱۷.

لاپلاس حتی کمی جلوتر رفت. او حداقل اندازه "شکار" دوم خود را پیدا کرد تا مطمئن شود آخرین برآوردش از جمعیت، خطایی کمتر از نیم میلیون خواهد داشت. شکار-بازشکار برای برآورد تعداد ماهی یک آبگیر، آبگیر بزرگتر از آن است که همه ماهی‌های موجود در آن را بتوان گرفت. آب بیش از آن کدر است که بتوان همه را دید. ولی می‌توانیم تعداد کل جمعیت ماهی‌ها را با دو سفر ماهی‌گیری و گرفتن دو نمونه، برآورد کنیم.

فرض کنیم در اولین نمونه‌گیری ۲۵ ماهی بگیریم. روی باله‌های آنها برچسب می‌زنیم تا علامت‌گذاری شوند، بعد آنها را به آبگیر بر می‌گردانیم و صبر می‌کنیم تا با شنا دور شوند و با ماهی‌های دیگر مخلوط گردند. فرض می‌کنیم در کل p

با تقدیم اساسنامه پیشنهادی به دفتر همکاری‌های علمی و روابط بین الملل ضمن موافقت اصولی با فعالیت انجمن مدارک مربوط طی نامه شماره ۲۲/۱۵۲۲۹ مورخ ۱۳۶۹/۱۲/۹ به وزارت کشور ارسال شد.

با وجود پیگیری‌هایی که در وزارت کشور به عمل آمد، به خاطر روشن نبودن طرز کار موضوع به تأخیر افتاد. در بیست و دومین کنفرانس ریاضی کشور در دانشگاه فردوسی مشهد در تاریخ ۲۴ اسفند ۱۳۶۹ مجمع عمومی موقت انجمن تشکیل و افراد زیر را به عنوان شورای اجرایی و اعضای علی البدل به طور موقت برگزیده شدند تا ضمن شروع فعالیت‌های انجمن امر به ثبت رساندن انجمن و تشکیل نخستین کنفرانس آمار را دنبال کنند. این افراد عبارت بودند از آقایان: دکتر محمدرضا مشکانی، دکتر جواد بهبودیان، دکتر علی رجالی، دکتر احمد پارسیان، دکتر ابوالقاسم بزرگنیا، دکتر عین‌اله پاشا، دکتر جلال داودزاده، دکتر ناصر رضا ارقامی، دکتر محمدقاسم وحیدی اصل و آقای علی آزاده.

این افراد نخستین شورای اجرایی موقت انجمن را تشکیل دادند و کار خود را آغاز نمودند. علیرغم تأخیر ثبت انجمن این افراد آیین نامه‌ای را تدوین و پس از طی مراحل طولانی انجمن آمار ایران در تاریخ ۱۳۷۲/۴/۲۱ طی شماره ۷۵۵۸ در اداره ثبت شرکتها به ثبت رسید^۱.

در نخستین مجمع عمومی، انجمن آمار ایران همزمان با نخستین کنفرانس آمار ایران در دانشگاه صنعتی اصفهان در ۱۳۷۱/۳/۶ اعضای اولین دوره هیئت مدیره انجمن به صورت زیر انتخاب شدند:

- دکتر جواد بهبودیان
- دکتر محمدرضا مشکانی (رئیس انجمن)
- دکتر احمد پارسیان
- دکتر مرتضی جمشیدیان
- دکتر ناصر رضا ارقامی
- دکتر عین‌اله پاشا (بازرس)
- مهندس محمدباقر سخاوت

از آن زمان به بعد از هر دو سال و در کنفرانس آمار اعضای جدید تعیین شده‌اند. در حال حاضر دوازدهمین هیات مدیره شروع به کار کرده است. در دوره اول آقای دکتر مشکانی ریاست انجمن را به عهده داشته است. در دوره های بعدی به ترتیب آقایان دکتر بهبودیان، دکتر ارقامی، دکتر وحیدی اصل، دکتر صادقی (دوره پنجم و ششم)، دکتر پارسیان، دکتر گرامی، دکتر وحیدی اصل و دکتر محمدزاده رییس یازده دوره قبلی انجمن بوده‌اند.

نمونه‌های زنده می‌توانیم تعداد کل حوادث را هم برآورد کنیم: چند بار یک بیمار مبتلا به اختلال غیر ارادی وسواس دستپاشی را می‌شوید؟ یک کودک مبتلا به اختلال بیش فعالی دچار نقص توجه، چقدر بی اراده عمل می‌کند؟ هر پرسشی را با ”چندبار.....؟“ شروع کنید و شکار- بازشکار یک شانس خوب برای تأمین پاسخ را عرضه می‌کند.

* متن فوق برگردانی از نوشته زیر است

Recapturing Laplace, Significance 2014, vol.11, issue3 : pp38-39.

* Jaume Amorós در دانشگاه Autònoma (Barcelon) تحصیل می‌کند.

انجمن‌های آمار جهان

دکتر رحیم جینی‌پرداز، گروه آمار دانشگاه شهید چمران اهواز

انجمن آمار ایران

تاسیس انجمن

در سال ۱۳۶۸ پس از تبادل نظر میان آماردانان کشور، یک اساسنامه پیشنهادی از سوی گروه آمار دانشگاه شهید بهشتی به دانشگاه‌ها و سازمان‌های آماری کشور ارسال و درخواست گردید که گروه‌های آمار ضمن ارائه نظرهای اصلاحی، نمایندگان خود را برای پیگیری تاسیس انجمن آمار ایران معرفی کنند. در تاریخ ۱۳۶۸/۱۲/۲۴ مقارن با برگزاری بیست و یکمین کنفرانس ریاضی کشور در دانشگاه اصفهان در طی یک گردهمایی نه نفر از استادان آمار دانشگاه‌ها و دیگر آمارشناسان (خانم دکتر ماه بانو تاتا، آقایان دکتر جواد بهبودیان، دکتر محمدرضا مشکانی، دکتر ابوالقاسم بزرگنیا، دکتر عین‌اله پاشا، دکتر مرتضی جمشیدیان، محمدرضا حمیدی‌زاده، محمدرضا فقیهی، اکبر بدیع زادگان) انتخاب شدند تا جلسه‌ای در تاریخ ۱۳۶۹/۲/۱۲ در دفتر همکاری‌های علمی و بین‌الملل وزارت فرهنگ و آموزش عالی و متعاقب آن جلسه دیگری در تاریخ ۱۳۶۹/۳/۲۲ در دانشگاه شهید بهشتی با حضور خانم دکتر تاتا (دانشگاه کرمان)، آقایان دکتر آزادگان (دانشگاه علوم پزشکی تهران)، دکتر ایزدوستدار (دانشگاه تهران)، دکتر بهبودیان (دانشگاه شیراز)، دکتر جمشیدیان (دانشگاه صنعتی اصفهان)، دکتر حکیمی (دانشگاه شهید چمران اهواز)، دکتر عمیدی (مرکز نشر دانشگاهی)، دکتر مشکانی (دانشگاه شهید بهشتی)، دکتر نوربلوچی (دانشگاه شهید بهشتی) و دکتر وحیدی (دانشگاه تربیت معلم تهران). در این جلسه بعد از بررسی مواد اساسنامه پیشنهادی قرائت شد. در حقیقت اولین مجمع موسس را تشکیل می‌دادند. در این جمع همچنین آقایان دکتر وحیدی اصل، دکتر پاشا و دکتر مشکانی را برای تاسیس رسمی انجمن و ثبت آن مامور نمودند.

^۱ لازم به ذکر است از آنجا که اکثر اعضای انجمن آمار ایران در انجمن ریاضی کشور عضو هستند نمی‌توان فعالیت آماردانان را تنها به این دوره تاریخی نسبت داد. قدمت انجمن ریاضی بسیار بیشتر است. به عنوان مثال اولین کنفرانس ریاضی کشور را دکتر جواد بهبودیان در دانشگاه شیراز انجام داده بود.

فعالیت‌های انجمن آمار ایران

شاخه‌های انجمن آمار ایران

- گسترش فعالیت‌های آماری در زمینه‌های علمی، پژوهشی، آموزشی و خدماتی
- فراهم آوردن امکانات لازم برای تبادل نظر بین محققان، متخصصان و سایر کارشناسانی که به نحوی در شاخه‌های گوناگون علم آمار فعالیت دارند.
- تهیه، تدوین و انتشار نشریات علمی
- برگزاری (و یا مشارکت در برگزاری) گردهمایی‌ها و کارگاه‌های علمی داخلی و بین‌المللی
- همکاری با وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و سایر وزارتخانه‌ها و نهادهای علمی، آموزشی در برنامه‌ریزی امور آموزشی و پژوهشی آمار
- ارائه خدمات آموزشی، علمی، فنی و مشاوره‌ای با سازمان‌های اجرایی آمار کشور
- ترغیب و تشویق پژوهشگران به کاربرد علم آمار در فعالیت‌های علمی و تخصصی
- توسعه علم آمار و تسهیل کارآفرینی برای متخصصان علم آمار

سایر فعالیت‌ها

- * برگزاری کنفرانس‌های دوسالانه آمار کشور
- * برگزاری سمینارهای احتمال و فرایندهای تصادفی
- * برگزاری سمینارهای دانشجویی آمار
- * برگزاری مسابقات دانشجویی آمار
- * برگزاری کارگاه‌های آموزشی
- * مشارکت در برگزاری المپیادهای آماری
- * مشارکت در تهیه برنامه‌های آموزشی
- * ارائه مشاوره‌های آماری
- * تلاش در جهت راه‌اندازی سازمان نظام آمارشناسی کشور
- * تلاش در جهت توسعه شغلی دانش‌آموختگان آمار
- * فعالیت در جهت گسترش تحقیقات آماری
- * تلاش در جهت توسعه فرهنگ آماری

• آمار زیستی

مسئول شاخه: دکتر انوشیروان کاظم نژاد، دانشگاه تربیت مدرس
پست الکترونیک: kazem_an@modares.ac.ir

• احتمال و فرایندهای تصادفی

مسئول شاخه: دکتر سعید رضاخواه، دانشگاه صنعتی امیرکبیر
مهمترین فعالیت‌های این شاخه برگزاری سمینارهای دوسالانه احتمال و فرایندهای تصادفی می‌باشد که تاکنون نه سمینار برگزار شده است.

• آمار و سیستم‌های فازی

مسئول شاخه: دکتر ماشاءالله ماشین چی، دانشگاه شهید باهنر کرمان
پست الکترونیک: mashinch@mail.uk.ac.ir

اصول و خط مشی فعالیت‌های شاخه آمار و سیستم‌های فازی

باتوجه به گسترش روزافزون نظریه مجموعه‌های فازی در جنبه‌های مختلف نظری و کاربردی و این نکته که نظریه آمار و احتمال از یک سو و نظریه مجموعه‌های فازی از دیگر سو با وجوه گوناگون عدم اطمینان و عدم قطعیت سروکار دارند و در بسیاری از موارد این نظریه‌ها مکمل یکدیگر می‌باشند و همچنین به منظور نیل به اهداف مذکور در مواد ۱، ۲ و ۶ اساسنامه انجمن آمار ایران، شاخه آمار و سیستم‌های فازی به عنوانی یکی از شاخه‌های انجمن آمار ایران تاسیس می‌شود. تاسیس این شاخه در نهمین جلسه از پنجمین دوره شورای اجرائی انجمن مورخ ۱۳۸۰/۲/۲۷ به تصویب شورای اجرایی رسید کلیه فعالیت‌های این شاخه در چارچوب اساسنامه انجمن آمار ایران می‌باشد. مسئول شاخه توسط شورای اجرائی انجمن و برای مدت ۳ سال انتخاب می‌شود. اهم فعالیت‌های این شاخه به شرح زیر خواهد بود:

۱- ایجاد ارتباط در زمینه‌های نظری و کاربردی مربوط به نظریه مجموعه‌های فازی با تاکید بر ارتباط‌های میان رشته‌ای با شاخه‌های آمار و احتمال

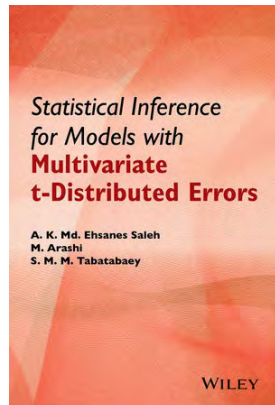
۲- برگزاری و همکاری در تشکیل گردهمایی‌های علمی

۳- ترغیب و تشویق پژوهشگران به کاربرد نظریه مجموعه‌های فازی در فعالیت‌های علمی و تحقیقی. لازم به ذکر است که پیش از تشکیل شاخه فوق سمینارهای «نظریه مجموعه‌های فازی و کاربردهای آن» برگزار کرده است.

انتشارات انجمن

انجمن علمی آمار ایران علاوه بر همکاری و مشارکت در تالیف و ترجمه کتب با مرکز آمار ایران از جمله جلدیابی از کتاب دانشنامگی آمار چند کتب دیگر را نیز به چاپ رسانده است. این علاوه بر کتاب‌هایی است که به صورت مجموعه

Statistical Inference for Models with Multivariate t-distributed Errors



نویسندگان: آ.ک.ام. احسان صالح
(دانشگاه کارلتون کانادا)، محمد آرشی
(دانشگاه شاهرود)، سید محمد مهدی
طباطبایی (دانشگاه فردوسی مشهد)
ویراستار: ملیسا یانوسزی
ناشر: انتشارات وایلی
محل نشر: نیوجرسی آمریکا (به طور
همزمان در کانادا)
نوبت چاپ: اول، سپتامبر ۲۰۱۴

در این کتاب نتایج مدل‌های مختلف آماری تحت نظریه غیر نرمال به همراه مرور مختصری از موضوعات مختلف و مرتبط آماری در هر فصل ارائه شده است. این کتاب کاربردهای مختلفی از تحلیل مشاهدات چندمتغیره را ارائه می‌کند که مشتمل بر ۱۲ فصل در ۲۷۲ صفحه است. نویسندگان در دو فصل ابتدایی کتاب مقدمات مورد نیاز را ارائه کرده‌اند و در فصل‌های بعد، مدل‌های مختلف خطی با خطای توزیع t را مورد بررسی قرار داده‌اند. به‌طور دقیق‌تر، در فصل‌های ۳ تا ۹ مدل‌های مکانی، رگرسیونی ساده، تحلیل واریانس، موازی، رگرسیونی چندگانه، رگرسیون ریج، و چندمتغیره، در فصل ۱۰، تحلیل بیزی، فصل ۱۱، مدل‌های پیشگویی خطی و در فصل ۱۲، برآورد انقباضی نوع استاتین را مورد مطالعه قرار داده‌اند.

کتاب برگزیده فصل



کتاب "آشنایی با نظریه قابلیت اعتماد" که توسط آقای دکتر مجید اسدی عضو هیات علمی گروه آمار دانشگاه اصفهان و عضو هسته قطب علمی داده‌های ترتیبی و فضایی تألیف و در مرکز نشر دانشگاهی به چاپ رسیده است، در بیست و هفتمین دوره جایزه کتاب فصل در پاییز سال ۱۳۹۲ از سوی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی شایسته تقدیر شناخته شد.

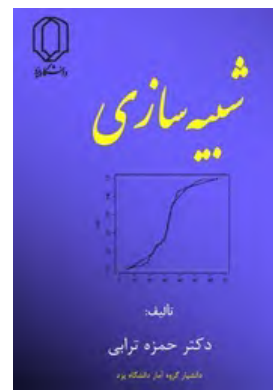
مقالات کنفرانس‌ها و مجموعه مقالات سمینارهای مرتبط است.

انجمن آمار ایران چهار نشریه علمی دارد که به صورت دو سالانه چاپ می‌شوند. ضمن اینکه خبرنامه انجمن شامل خبرهای علمی فعالیت‌های آمار در دانشگاه‌ها می‌پردازد. مجلات آمار عبارتند از:

- ۱- مجله دانشجویی ندا که هر سال دو شماره مطالبی در حد دانشجویان کارشناسی و کارشناسی ارشد را پوشش می‌دهد.
- ۲- مجله اندیشه آماری که قدیمی‌ترین مجله علمی انجمن و دارای رتبه علمی ترویجی است. مطالب این مجله برای ترویج و گسترش علوم آماری است.
- ۳- مجله علوم آماری ایران که مجله با رتبه علمی پژوهشی است.
- ۴- مجله JIRSS که به زبان لاتین نوشته می‌شود. این مجله نیز دارای رتبه علمی پژوهشی است.

معرفی کتاب

شبیه‌سازی



امروزه دانش شبیه‌سازی به دلیل کاربردهای فراوانش، اهمیت روزافزون یافته و مرزهای همه رشته‌های علمی را درنور دیده است به‌گونه‌ای که کمتر رشته‌ای را می‌توان نام برد که پای این دانش به آن باز نشده باشد. این کتاب برای دانشجویان رشته‌های آمار، ریاضی، علوم کامپیوتر، مهندسی کامپیوتر، مهندسی صنایع، مهندسی برق و مدیریت بسیار سودمند است.

همچنین خواندن آن به هر کسی که می‌خواهد نتیجه کارش را پیش از انجام در دنیای واقعی، در زمانی کوتاه در دنیای مجازی ببیند و آینده را در دستان خود گیرد، پیشنهاد می‌شود. در این کتاب دو نرم‌افزار R و ED Taylor مورد بررسی قرار گرفته است. مطالب این کتاب شامل معرفی شبیه‌سازی، گذری بر احتمال و آمار، تولید اعداد تصادفی، ارزیابی داده‌ها، شبیه‌سازی توزیع‌های آماری، شبیه‌سازی ایستا و شبیه‌سازی پویا است؛ این مطالب با رویکردی ژرف‌نگر و واکاوانه با شیوه‌ای ساده، روان و خودآموز با مثال‌های فراوان نوشته شده است. این کتاب توسط آقای دکتر حمزه ترابی عضو هیات علمی گروه آمار دانشگاه یزد تألیف و از طرف انتشارات دانشگاه یزد منتشر شده است.

دانش‌آموختگان دوره دکتری

آقای دکتر حامد احمدزاده



متولد ۱۳۶۳ در بیرجند، کارشناسی آمار ۱۳۸۵ از دانشگاه فردوسی مشهد، کارشناسی ارشد آمار ۱۳۸۸ از دانشگاه صنعتی اصفهان، دکتری آمار، نظریه احتمال ۱۳۹۳ از دانشگاه فردوسی مشهد. محل اشتغال فعلی ایشان گروه آمار دانشگاه سیستان و بلوچستان است.

عنوان رساله: «قضایای حدی برای مجموع متغیرهای تصادفی فازی»
اساتید راهنما: آقایان دکتر محمد امینی و دکتر ابوالقاسم بزرگ‌نیا
استاد مشاور: آقای دکتر سید محمود طاهری

خانم دکتر مریم بصیرت



متولد ۱۳۶۴ در بابل، کارشناسی آمار ۱۳۸۶ از دانشگاه فردوسی مشهد، کارشناسی ارشد آمار ریاضی ۱۳۸۸ از دانشگاه فردوسی مشهد، دکتری آمار استنباط ۱۳۹۳ از دانشگاه فردوسی مشهد. محل اشتغال فعلی ایشان گروه آمار دانشگاه آزاد اسلامی مشهد است.

عنوان رساله: «استنباط آماری برای پارامتر تنش- مقاومت بر اساس داده‌های ترتیبی»

اساتید راهنما: خانم دکتر سیمیندخت براتیپور و آقای دکتر جعفر احمدی

آقای دکتر داوود پورسینا



متولد ۱۳۶۲ در اصفهان، کارشناسی آمار ۱۳۸۴ از دانشگاه صنعتی اصفهان، کارشناسی ارشد آمار اقتصادی و اجتماعی ۱۳۸۶ دانشگاه اصفهان، دکتری آمار ۱۳۹۳ از دانشگاه اصفهان. محل اشتغال فعلی ایشان گروه آمار دانشگاه کاشان است.

عنوان رساله: «مطالعه طرح‌های بهینه در برخی مدل‌های خطی تعمیم یافته»
استاد راهنما: آقای دکتر هوشنگ طالبی

خانم دکتر سمیه اشرفی



متولد ۱۳۶۳ در استان اصفهان، کارشناسی آمار ۱۳۸۵ از دانشگاه اصفهان، کارشناسی ارشد آمار ریاضی ۱۳۸۷ از دانشگاه اصفهان، دکتری آمار ۱۳۹۳ از دانشگاه اصفهان. محل اشتغال فعلی ایشان گروه آمار دانشگاه اصفهان است.

عنوان رساله: «بحثی در قابلیت اعتماد شبکه‌های چند وضعیتی»
استاد راهنما: آقای دکتر مجید اسدی

آقای دکتر عبدالسعید توماج



متولد ۱۳۶۴ در استان گلستان، کارشناسی آمار ۱۳۸۷ از دانشگاه شیراز، کارشناسی ارشد آمار ریاضی ۱۳۸۹ از دانشگاه فردوسی مشهد، دکتری آمار ۱۳۹۳ از دانشگاه فردوسی مشهد. محل اشتغال فعلی ایشان گروه آمار دانشگاه گنبد کاووس است.

عنوان رساله: «اثر مشخصه و کاربرد آن در تحلیل سیستم‌های منسجم از دیدگاه نظریه اطلاع»

استاد راهنما: آقای دکتر مهدی دوست پرست

استاد مشاور: آقای دکتر جعفر احمدی

آقای دکتر مهدی امیری



متولد ۱۳۶۲ در مرودشت، کارشناسی آمار ۱۳۸۶ از دانشگاه پیام نور شیراز، کارشناسی ارشد آمار سال ۱۳۸۸ از دانشگاه فردوسی مشهد، دکتری آمار ۱۳۹۳ از دانشگاه شیراز. محل اشتغال فعلی ایشان گروه آمار دانشگاه هرمزگان است.

عنوان رساله: «توزیع‌های چوله - نرمال و چوله تی بر پایه توزیع چوله نرمال یکی شده»

اساتید راهنما: خانم دکتر مینا توحیدی و آقای دکتر احد جمالی‌زاده

استاد مشاور: آقای دکتر سید محمود طاهری

آقای دکتر حسن حق‌بین

متولد ۱۳۶۱ در مشهد، کارشناسی آمار ۱۳۸۵ از دانشگاه فردوسی مشهد، کارشناسی ارشد آمار ریاضی ۱۳۸۷ از دانشگاه فردوسی مشهد، دکتری آمار، گرایش احتمال ۱۳۹۳ از دانشگاه فردوسی مشهد.

عنوان رساله: «فرآیندهای هیلبرت مقدار همبسته متناوب فضایی»
اساتید راهنما: آقای دکتر احمد رضا سلطانی و خانم دکتر زهره شیشه‌بر

آقای دکتر عزت الله رزمی

متولد ۱۳۴۷ در فیروزآباد، کارشناسی آمار ۱۳۷۱ از دانشگاه شیراز، کارشناسی ارشد آمار ۱۳۷۴ از دانشگاه شیراز، دکتری آمار ۱۳۹۳ از دانشگاه شیراز. محل اشتغال فعلی ایشان دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزآباد است.



عنوان رساله: «نظریه تصمیم کاربردی در مدل‌های سری‌های زمانی»
اساتید راهنما: آقایان دکتر احمد رضا سلطانی و دکتر علیرضا نعمت‌اللهی

خانم دکتر راحله زمینی

متولد ۱۳۶۱ در مشهد، کارشناسی آمار ۱۳۸۵ از دانشگاه فردوسی مشهد، کارشناسی ارشد آمار ریاضی ۱۳۸۷ از دانشگاه فردوسی مشهد، دکتری آمار، گرایش احتمال ۱۳۹۳ از دانشگاه فردوسی مشهد.



عنوان رساله: «برآورد ناپارامتری تابع چگالی در مدل سانسور ضربی و برش از چپ»

اساتید راهنما: آقایان دکتر وحید فکور و دکتر حسنعلی آذرنوش
استاد مشاور: آقای دکتر مجید سرمد

خانم دکتر سلیمه شمس‌هرندی

متولد ۱۳۶۵ در اصفهان، کارشناسی آمار ۱۳۸۷ از دانشگاه اصفهان، کارشناسی ارشد آمار ریاضی ۱۳۸۹ از دانشگاه اصفهان، دکتری آمار ۱۳۹۳ از دانشگاه اصفهان. محل اشتغال فعلی ایشان گروه آمار دانشگاه قم است.



عنوان رساله: «توزیع‌های آلفا-چوله و موضوع‌های مرتبط»
استاد راهنما: آقای دکتر محمد حسین علامت‌ساز

آقای دکتر رضا عربی بلاغی



متولد ۱۳۶۲ در ملکان، کاردانی آمار از دانشگاه لرستان ۱۳۸۳، کارشناسی آمار ۱۳۸۶ از دانشگاه تبریز، کارشناسی ارشد آمار ۱۳۸۸ از دانشگاه تهران، دکتری آمار ۱۳۹۳ از دانشگاه فردوسی مشهد. محل اشتغال فعلی ایشان گروه آمار دانشگاه تبریز است.

عنوان رساله: «برآوردگرهای بهبود یافته در رکوردها»
استاد راهنما: آقای دکتر سید محمد مهدی طباطبایی
استاد مشاور: آقای دکتر محمد آرشی

خانم دکتر زهره محمدی



متولد ۱۳۵۹ در شیراز، کارشناسی آمار ۱۳۸۲ از دانشگاه شیراز، کارشناسی ارشد آمار ۱۳۸۵ از دانشگاه شیراز، دکتری آمار ۱۳۹۳ از دانشگاه شیراز. محل اشتغال فعلی ایشان گروه آمار دانشگاه جهرم است.

عنوان رساله: «برآورد پارامتر جمعیت انتخاب شده از دیدگاه بیزی»
استاد راهنما: خانم دکتر مینا توحیدی

اخبار دانشگاه‌ها

زیر نظر دکتر محمد حسین علامت‌ساز، گروه آمار دانشگاه اصفهان

alamatho@sci.ui.ac.ir

• مجتمع آموزش عالی بم

با تشکر از آقای موسی عبدی، نماینده انجمن

برگزاری دوازدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران: دوازدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران از ۱۵ لغایت ۱۷ بهمن ماه ۱۳۹۲ به میزبانی مجتمع آموزش عالی بم (دانشگاه بم) برگزار گردید. به نقل از آقای دکتر حسین نظام آبادی‌پور دبیر علمی کنفرانس و رئیس مجتمع آموزش عالی بم در مجموع حدود ۷۵۰ مقاله از سراسر ایران به دبیرخانه کنفرانس ارسال شد، که از مجموع مقالات دریافتی تعداد ۲۷۱ مقاله پذیرفته شد، از بین مقالات دریافتی، ۱۸۰ مقاله به صورت سخنرانی و ۹۱ مقاله به صورت پوستر پذیرفته

در انتها قابل ذکر است دوازدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران با مشارکت گروه‌های ریاضی، آمار، کامپیوتر، IT و مهندسی برق، مکانیک و صنایع مجتمع آموزش عالی بم و دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه شهید باهنر کرمان برگزار شد.

• خانه ریاضیات اصفهان

با تشکر از خانم مریم قائمی، نماینده انجمن

۱- سخنرانی پرفسور تری میلز



پرفسور تری میلز^۱ در روز دوشنبه ۱۰ شهریور ۱۳۹۳، سخنرانی با عنوان جداول عمر را در خانه ریاضیات اصفهان ارائه نمودند. ایشان در دانشگاه‌های سیدنی، ملبورن، فلوریدا و لاتروب تحصیل کرده است. در طول دوران کاری با تعدادی از بخش‌های مختلف ریاضیات همچون نظریه تخمین، معادلات دیفرانسیل، آنالیز عددی، احتمال، تاریخ ریاضیات، نظریه گراف و آمار سروکار داشته است. برای وی، آمار بخشی از ریاضیات می‌باشد. زمانی که وی کارش را به عنوان یک ریاضیدان شروع نمود، تمرکز او بر روی ریاضیات محض بود. سال‌های زیادی را به تدریس در دانشگاه‌ها گذراند. اخیراً درگیر کاربرد ریاضیات در شاخه مراقبت سلامت و به عنوان یک ریاضیدان در بیمارستانی مشغول به کار است. وی اظهار می‌دارد که در آنجا فرصت‌های زیادی برای ریاضیات کاربردی در حوزه سلامت وجود دارد. وی می‌گوید: گرچه من اکثر وقت خود را به ریاضیات کاربردی اختصاص می‌دهم، ولی به یادگیری خود در ریاضیات محض نیاز دارم. من به تعاریف نیاز دارم، من نیاز دارم تا الگوریتم‌ها را متوجه بشوم. نیاز دارم تا قادر به نوشتن برنامه‌های کامپیوتری به روشی منطقی باشم. یادگیری‌های شما در ریاضیات می‌توانند به طرق مختلف مورد استفاده قرار گیرند. این سخنرانی پیرامون جداول عمر است. جداول عمر خواص ریاضی گونه زیادی داشته و در حوزه سلامت کاربرد دارد. در این سخنرانی بر روی استفاده آنها در یادگیری احتمال تاکید داشت.

چکیده سخنرانی: جداول عمر، جداول ریاضی هستند که نرخ مرگ و میر را در سنین مختلف یک جامعه توصیف می‌کنند. بنابراین، جدول عمر شامل برخی

شدند. از ویژگی‌های مهم این کنفرانس، می‌توان به داوری کلیه مقالات به صورت کاملاً الکترونیکی و در زمان مقرر، نمایه‌گذاری مقالات انگلیسی برای اولین بار در پایگاه اطلاعاتی IEEE و مقالات فارسی در پایگاه‌های استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، علوم و فناوری اطلاعات ایران و مرجع دانش CIVILICA اشاره کرد.

دوازدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران با حضور اعضای محترم هیات مدیره انجمن سیستم‌های هوشمند ایران و سخنرانی‌های کلیدی: آقایان دکتر محمود فتوحی فیروزآباد، دکتر ماشاله ماشین‌چی، دکتر محمد باقرمنهاج و سرکار خانم دکتر جین هی یون برگزار گردید. شایان ذکر است مقالات متعددی از پژوهشگران رشته آمار در زمینه‌های مختلف آمار و احتمالات فازی، داده‌کاوی و زمینه‌های مشترک با سیستم‌های هوشمند در کنفرانس ارائه گردید. خانم دکتر جین هی یون به عنوان سخنران کلیدی از دانشگاه یونسی (University of Yonsei) کره جنوبی در این کنفرانس شرکت داشته و عنوان سخنرانی ایشان

F-transformation and its application

بوده است که مورد توجه حاضرین در جلسه قرار گرفت. خلاصه سخنرانی خانم دکتر یون به شرح زیر بوده است:

F-transform is introduced by "I. Perfilieva" in 2006. Recently, it has been applied many fields data analysis because of its solid mathematical background and great performances. In its applications, direct F-transform and inverse F-transform can be used, especially in prediction. F-transform is basically dependent on the choice of the fuzzy numbers which will be used for this transform. These fuzzy numbers are called basic functions. In this talk, the basic concept of F-transform will be introduced, and its application in data analysis, image processing, and time series prediction will be introduced.



خانم دکتر جین هی یون، دانشگاه یون سی، سئول

¹ Terry Mills, Australia, Honorary Statistician at Bendigo Health, Emeritus Professor at La Trobe University



۳- سخنرانی دکتر وحید پرتوی‌نیا



سمیناری با موضوع دیدگاه بیزی بر خوشه‌بندی داده‌ها توسط آقای دکتر وحید پرتوی‌نیا، استاد دانشکده پلی‌تکنیک مونترال کانادا در روز شنبه ۱۸ مرداد ۱۳۹۳ برگزار شد.

چکیده سخنرانی: خوشه‌ها و داده‌ها است که اکثر ما ایرانیان با آن آشنایی داریم، از خوشه‌بندی، انگور و خرما گرفته، تا یارانه نقدی. منظور ما از خوشه‌بندی، در این سخنرانی، نحوه گروه‌بندی داده‌ها است. خوشه‌بندی، اولین مرحله استخراج دانش و اطلاعات از داده‌ها است و بنابراین یکی از مهمترین مسائل در هر زمینه علمی و تحقیقاتی به شمار می‌رود. در این سمینار علل چالش برانگیز بودن مسئله خوشه‌بندی و این‌که چگونه به عنوان یک مسئله ریاضی تعریف می‌شود، بررسی خواهد شد. آماردانان، جهان پیرامونشان را بر اساس مدل‌های احتمالاتی درک و تحلیل می‌کنند و در این سخنرانی چنین دیدگاهی را برای

ویژگی‌های اساسی سلامت یک ملت است. در واقع می‌توان امید به زندگی یک جمعیت را از جدول عمر محاسبه نمود. ما جداول عمر از نقطه نظر ریاضی بررسی خواهیم نمود. علم احتمال اغلب به عنوان شاخه‌ای دشوار از ریاضیات در نظر گرفته می‌شود. در حقیقت، جداول عمر روش مؤثر در معرفی مفاهیم احتمال را فراهم می‌کند. مفاهیمی دشوار از قبیل احتمال شرطی، زمانی که در چارچوب یک جدول عمر معرفی شوند، به آسانی درک خواهند شد. علاوه بر این، مدل‌های ریاضی که اساس جداول عمر را تشکیل می‌دهند، ریاضی و محاسبات کاربردی و مفاهیم پیشرفته‌تری در احتمال است.

۲- کارگاه آشنایی با مباحث آمار



به منظور ترویج علم آمار و آشنا نمودن دانش‌آموزان دبیرستان با آمار و کاربرد آن و در نتیجه ایجاد علاقه و انگیزه بیشتر در مطالعه، ادامه تحصیل و استفاده از آن، کارگاهی با عنوان «دو هفته با آمار» در خانه ریاضیات اصفهان طی شش روز (۱۹ الی ۲۹ مرداد ۱۳۹۳)، برگزار شد. در این دوره، موضوعات کاربردی آمار و احتمال به صورت کارگاه، بازی و سرگرمی، سوال و جواب و حل مسئله برای دانش‌آموزان ارائه گردید.

در این کارگاه شش مبحث کاربردی آمار برای دانش‌آموزان سال‌های اول و دوم دبیرستان مطرح و به بحث گذاشته شد. مباحث این کارگاه که به سرپرستی حمیدرضا صانعی، لیلا اثنی‌عشری، مریم عطایی، مریم قائمی و ساناز خادم‌القرآن طراحی و اجرا گردید، عبارت بودند از معرفی طراحی آزمایش‌ها و کاربرد روش‌های آماری در آن و انجام پروژه‌ای ساده در قالب طرح آزمایش، معرفی برخی مفاهیم آماری مانند تعریف هدف، جامعه آماری، نمونه و در نهایت استفاده از جداول توافقی در مباحث پژوهشی و تحقیقاتی به همراه انجام چند مثال، معرفی روش‌های آماری در کنترل کیفیت همراه با چند تمرین، معرفی روش‌های نمونه‌گیری احتمالاتی شامل نمونه‌گیری تصادفی ساده، سیستماتیک، طبقه‌بندی و خوشه‌ای و نحوه ادغام برخی روش‌ها، مزایا و محدودیت‌های آنها، سرگرمی و بازی‌های احتمالاتی شامل بازی بستنی فروش، تخمین تعداد اسمارتیز، دختر پادشاه و دهقان، مجموع تاس‌ها (خوک‌ها) و سرگرمی‌های آماری شامل رگرسین، بازی کدام داده مربوط به کدام لیست است؟، کلاه‌های رنگی و کیسه و مهره.

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	زمینه های تحقیقاتی
۱	احمدی، جعفر	استاد	داده های ترتیبی
۲	امینی، محمد	استاد	نظریه احتمال، نظریه توزیع ها، وابستگی، مفصل
۳	براتپور باجگیران، سیمیندخت	دانشیار	داده های ترتیبی، نظریه اطلاع
۴	جباری، هادی	دانشیار	احتمال کاربردی، آمار کاربردی، انواع وابستگی
۵	جباری، مهدی	استادیار	آمار کاربردی، داده های پرت
۶	حبیبی راد، آرزو	دانشیار	استنباط شواهدی، داده های سانسور شده، تحلیل بقا
۷	خنجری صادق، محمد	دانشیار	داده های ترتیبی، داده های سانسور شده
۸	دوست پرست، مهدی	دانشیار	قابلیت اعتماد، مدل های خطی
۹	رزمخواه، مصطفی	دانشیار	داده های ترتیبی
۱۰	رضایی رکن آبادی، عبدالحمید	استاد	استنباط آماری
۱۱	سرمه، مجید	استادیار	آمار کاربردی، محاسبات آماری
۱۲	صادق پورگیده، بهرام	دانشیار	کنترل کیفیت، احتمال فازی
۱۳	عمادی، مهدی	دانشیار	استنباط شواهدی
۱۴	فشنودی، معصومه	دانشیار	آنالیز هارمونیک
۱۵	فکور بافنده، وحید	استادیار	نظریه احتمال، آمار ناپایامتری
۱۶	محتشمی برزادران، غلامرضا	استاد	نظریه اطلاع، استنباط آماری

اخبار پژوهشکده آمار

با تشکر از خانم دکتر زهرا رضایی، نماینده انجمن

* دوره های برگزار شده در مرداد و شهریور ماه ۱۳۹۳

- ۱) مدیریت مبتنی بر شواهد و آمار
- ۲) شناسایی داده های دورافتاده در طرح های نمونه گیری و روش های ادیت و جانپی با استفاده از نرم افزار R
- ۳) نگرش های جدید در اقتصاد کلان
- ۴) تحلیل آماری با نرم افزار SPSS (بخش دوم)
- ۵) چارچوب ملی تضمین کیفیت
- ۶) روش های نمونه گیری در آمارگیری های کلان
- ۷) کارگاه آموزشی داده کاوی
- ۸) اقتصاد سنجی با نرم افزار STATA (بخش اول)
- ۹) برنامه نویسی با نرم افزار R (بخش دوم)
- ۱۰) نظام آماری قضایی و جرم: اصول و استانداردها
- ۱۱) برنامه نویسی با نرم افزار SAS (بخش دوم: پیشرفته)
- ۱۲) مدیریت آمار در سازمان (بخش اول) استنباط آماری در محیط فازی

* طرح های پژوهشی خاتمه یافته

- ۱- بررسی ویژگی های اجتماعی، اقتصادی و سلامت خانوارهای زن سرپرست با تأکید بر سیاست ها و برنامه های پشتیبانی
- رشد روز افزون خانوارهای زن سرپرست پدیده ای است که به استاد آمارهای رسمی کشور به وقوع پیوسته است. در کنار رشد کمی این پدیده، تغییرات کیفی در ویژگی های اجتماعی- اقتصادی این گروه از زنان از قبیل ترکیب سنی، تحصیلی و درآمدی و فقر اقتصادی بخش قابل تأملی از این خانوارها، این

خوشه بندی داده ها معرفی می کنیم. توماس بیز، توسط قضیه ای مهم در آمار، روشی برای ترکیب وضعیت های عدم قطعیت و اطلاعات پیشین را با اطلاعات جمع آوری شده از داده ها مطرح می کند، که ما در انتهای سخنرانی، کاربرد روش بیز را در نظریه خوشه بندی مورد نقد و بررسی قرار می دهیم. ۴- سمینار آمار و تولید

این سمینار روز پنجشنبه ۳ مهر ۱۳۹۳ توسط آقای حمیدرضا صانعی ارائه گردید. در این سمینار کاربردهای متفاوت و متنوع علم آمار در زمینه های مختلف صنعت بحث و چگونگی کاربرد ابزارهای آماری در کنترل کیفیت، مهندسی، بازاریابی، تحلیل فروش و امور اقتصادی مرتبط با صنعت بررسی شد. کاربرد روش های ساده تا پیشرفته آماری در زمینه های ذکر شده، معرفی شد. این روش ها شامل نمونه گیری، رگرسیون، آمار توصیفی، سری های زمانی هستند که در این سمینار نشان داده شد که چگونه آمار می تواند روش هایی بهینه و همچنین علمی را در حل مسائل روز صنعتی ارائه دهد.

• دانشگاه صنعتی اصفهان

با تشکر از خانم دکتر گلی فروشانی، نماینده انجمن

۱- مسابقات دانشجویی آمار: تیم ۳ نفره مسابقات دانشجویی آمار دانشگاه صنعتی اصفهان به سرپرستی خانم دکتر ریحانه ریخته گران برای دومین بار پیاپی، عنوان نخست تیمی را در پانزدهمین مسابقه دانشجویی آمار کشور کسب کرد. در این دوره از رقابت ها، اعضای تیم دانشگاه صنعتی اصفهان، امیرعباس مفیدیان نایینی، مریم ثابت راسخ و اسماعیل یارعلی، به ترتیب رتبه های دوم، سوم و پنجم انفرادی را کسب نمودند.

۲- المپیاد: در رقابت علمی دیگر، مریم ثابت راسخ و امیرعباس مفیدیان مشترکا رتبه سوم، اسماعیل یارعلی، رتبه پنجم و حامد جعفری، رتبه سیزدهم نوزدهمین المپیاد دانشجویی کشور را کسب نمودند.

۳- المپیاد بین المللی آمار: در اولین دوره المپیاد بین المللی آمار که با حضور تیم هایی از سایر کشورها در مرداد ۹۳ در شیراز برگزار گردید، مریم ثابت راسخ و امیرعباس مفیدیان نایینی به همراه یک دانشجو از کشور روسیه، مشترکا مدال طلای المپیاد را کسب نمودند.

• دانشگاه فردوسی مشهد

با تشکر از آقای دکتر مصطفی رزمخواه، نماینده انجمن

گروه آمار دانشگاه فردوسی مشهد در یک نگاه

با توجه به تغییرات بوجود آمده در گروه آمار دانشگاه فردوسی مشهد، اعم از تبدیل وضعیت و ارتقای همکاران پیشین و پیوستن اعضای جدید به این گروه، فهرست اعضای شاغل گروه (به ترتیب حروف الفبا) ارائه می گردد.

زن سرپرست

از جمله تغییرات اجتماعی و جمعیتی گسترده‌ای که ایران در سال‌های گذشته تجربه نموده است، تغییر در فراوانی خانوارهای زن سرپرست بوده است. پرداختن به موضوع خانوارهای زن سرپرست بیش و پیش از هرچیز نیازمند در اختیار داشتن آمارهایی در خصوص ویژگی‌های جمعیتی و اجتماعی زنان سرپرست خانوار و اعضای خانوارهایی است که آنان سرپرستی آن را بر عهده دارند. همچنین مقایسه ویژگی‌های این خانوارها با خانوارهای مردسرپرست کمک شایانی در فهم وضعیت زنان و خانوارهای تحت سرپرستی آن‌ها خواهد کرد. بر این اساس پژوهشکده آمار اجرای طرح پژوهشی «بررسی ویژگی‌های اجتماعی و جمعیت‌شناختی خانوارهای زن سرپرست» را برای دستیابی به اطلاعات مفید مورد نیاز برای تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی بهتر در دستور کار خود قرار داد که اجرای آن از خرداد ۱۳۹۲ آغاز شد و گزارش نهایی آن اکنون در دسترس علاقه‌مندان قرار گرفته است.

۵- بررسی وضعیت سلامت خانوارهای زن سرپرست در ایران

رشد روز افزون خانوارهای زن سرپرست پدیده‌ای است که در سال‌های اخیر به استناد آمارهای رسمی کشور به وقوع پیوسته است. در کنار رشد کمی این پدیده، تغییراتی کیفی در ویژگی‌های اجتماعی-اقتصادی و سلامت اعضای این گروه از خانوارها نیز مشاهده می‌شود که اهمیت بررسی این پدیده را بیش از پیش آشکار می‌سازد.

بر این اساس پژوهشکده آمار اجرای طرح پژوهشی «بررسی وضعیت سلامت خانوارهای زن سرپرست در ایران» را به منظور ارائه تصویری دقیق و شفاف از وضعیت سلامت این قشر آسیب‌پذیر از جامعه برای دستیابی به تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی مبتنی بر شواهد عینی و علمی در دستور کار خود قرار داد که اجرای آن از خرداد ۱۳۹۲ آغاز شد و گزارش نهایی آن اکنون در دسترس علاقه‌مندان قرار گرفته است.

۶- بررسی جریان‌های مهاجرت داخلی و مقایسه ویژگی‌های مهاجران با غیرمهاجران در ایران طی فاصله زمانی ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۰

مهاجرت یکی از مؤلفه‌های مهم جمعیتی در برنامه‌ریزی و مطالعه تحولات اجتماعی-اقتصادی هر کشور محسوب می‌شود که اغلب با هدف رفع نیازهای موجود و برخورداری از شرایط مناسب‌تر برای زندگی صورت می‌گیرد. صرف‌نظر از علت مهاجرت، این پدیده بر تعداد و ساختار جمعیت مناطق مختلف کشور تأثیرگذار است. از این رو به دلیل نقش این مؤلفه جمعیتی در بررسی روند تحولات اجتماعی، مطالعه جریان‌های مهاجرت و ویژگی‌های مهاجران بر اساس آخرین داده‌های موجود از اهمیت بالایی برخوردار است.

بر این اساس پژوهشکده آمار با هدف تولید آمارهای بهنگام مورد نیاز نظام آماری کشور، اجرای طرح پژوهشی «بررسی جریان‌های مهاجرت داخلی و مقایسه ویژگی‌های مهاجران با غیرمهاجران در ایران طی فاصله زمانی ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۰» را در دستور کار خود قرار داد که اجرای آن از اسفند ۱۳۹۱ آغاز شد و گزارش نهایی آن اکنون در دسترس علاقه‌مندان قرار گرفته است.

موضوع را به مرور و بیش از پیش از یک پدیده اجتماعی نسبتاً طبیعی به موضوعی اجتماعی از جنس آسیب تبدیل کرده است. اهمیت نهاد خانواده و نقش سرپرست در اداره و تأمین نیازهای اصلی اعضا از یک سو و وجود تبعیض‌های جنسیتی، محدودیت‌های حقوقی و عرفی و نابرابری در عرصه‌های مختلف اجتماعی-اقتصادی برای زنان در بیشتر جوامع و نیز کشور ما از دیگر سو، آسیب‌پذیری بخش قابل توجهی از این جامعه را سبب شده و توجه مسئولان و سیاست‌گذاران کشور را به خود جلب کرده است. طرح پژوهشی حاضر با هدف بررسی وضعیت موجود زنان سرپرست خانوار در ایران، و ارائه تصویری دقیق و شفاف از وضعیت این قشر آسیب‌پذیر در جهت دستیابی به تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی مبتنی بر شواهد عینی و علمی تهیه و تدوین شده است. این گزارش، خلاصه‌ای مدیریتی از چهار طرح پژوهشی در حوزه‌های ویژگی‌های اجتماعی و جمعیت‌شناختی، ویژگی‌های اقتصادی، وضعیت سلامت و قوانین و مقررات مربوط به خانوارهای زن سرپرست است. اجرای این طرح پژوهشی در اسفند سال ۱۳۹۱ آغاز شد و گزارش نهایی آن اکنون در دسترس علاقه‌مندان قرار گرفته است.

۲- مدل‌سازی و پیش‌بینی مرگ و میر در ایران: ۱۳۷۵ تا ۱۴۲۰

مطالعه مرگ و میر و عوامل مؤثر بر آن، نقش مهمی در شناخت الگوهای مرگ و میر و راهکارهای کاهش آن در اختیار پژوهشگران، برنامه‌ریزان، و سیاست‌گذاران قرار می‌دهد. مدل‌سازی و شناخت نحوه تغییرات گذشته مرگ و میر، همچنین به امر پیش‌بینی مرگ و میر در آینده کمک می‌کند و تأثیرات احتمالی برنامه‌های توسعه و توفیق آن‌ها در زمینه مرگ و میر را نشان می‌دهند. بر این اساس پژوهشکده آمار با توجه به رسالت خود در خصوص تحلیل آمارها، اجرای طرح پژوهشی «مدل‌سازی و پیش‌بینی مرگ و میر در ایران: ۱۳۷۵-۱۴۲۰» را در دستور کار خود قرار داد که اجرای آن از بهمن ۱۳۹۱ آغاز شد و گزارش نهایی آن اکنون در دسترس علاقه‌مندان قرار گرفته است.

۳- مروری بر نظرسنجی و آمارگیری: مفاهیم و روش‌ها

آمارگیری‌های نمونه‌ای و نظرسنجی‌ها کاربرد وسیعی در گردآوری داده‌ها و کسب اطلاعات مورد نیاز در زمینه‌های اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی و سیاسی کشور دارند. نتایج برخی از نظرسنجی‌ها با موضوعاتی مانند دلیل مهاجرت، تعداد فرزندان مورد نظر زوج‌های جوان، خط فقر ذهنی، آگاهی از آموزه‌های بهداشتی و بسیاری از موضوعات مشابه، در صورت رعایت صحیح اصول آماری، می‌تواند در برنامه‌ریزی‌ها و سیاست‌گذاری‌ها مورد استفاده قرار گیرد. برای مطالعه در خصوص نظرسنجی‌ها ابتدا لازم است تعریف دقیق نظرسنجی، وجه تمایز آن با سایر روش‌های معمول آمارگیری، ویژگی‌ها و کاربردهای آن مشخص شود تا بتوان میزان دقت و اعتبار نتیجه‌های این‌گونه نظرسنجی‌ها را مورد مطالعه قرار داد. بر این اساس پژوهشکده آمار اجرای طرح پژوهشی «مروری بر نظرسنجی و آمارگیری: مفاهیم و روش‌ها» را در دستور کار خود قرار داد که اجرای آن از مرداد ۱۳۹۱ آغاز شد و گزارش نهایی آن اکنون در دسترس علاقه‌مندان قرار گرفته است.

۴- بررسی ویژگی‌های اجتماعی و جمعیت‌شناختی خانوارهای

باسمه تعالی
سومین کارگاه نظریه مفصل و انواع وابستگی‌ها
قطب علمی داده‌های تربیتی و فضایی
گروه‌های آمار دانشگاه‌های شهید باهنر کرمان و فردوسی مشهد
۶ لغایت ۷ اسفندماه ۱۳۹۳

به منظور تبادل نظر اعضای هیأت علمی و ارتقای سطح علمی دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور، قطب علمی داده‌های تربیتی و فضایی با همکاری گروه‌های آمار دانشگاه‌های شهید باهنر کرمان و فردوسی مشهد و انجمن آمار ایران سومین کارگاه

نظریه مفصل و انواع وابستگی‌ها

را روزهای چهارشنبه و پنج‌شنبه ۶ و ۷ اسفند سال ۱۳۹۳ برگزار می‌نماید.

محورها:

- روش‌های ساخت تابع مفصل
 - توابع مفصل و مفاهیم وابستگی
 - مدل‌سازی با استفاده از توابع مفصل
 - کاربردهای توابع مفصل
 - تابع مفصل و آمار فضایی
- علاقه‌مندان می‌توانند مقالات پژوهشی با موضوعات فوق را برای ارائه ارسال نمایند.

اعضای کمیته علمی (به ترتیب حروف الفبا):

۱. دکتر محمد امینی، دانشگاه فردوسی مشهد
۲. دکتر ماه‌بانو تانا، دانشگاه شهید باهنر کرمان (دبیر)
۳. دکتر علی دولتی، دانشگاه یزد
۴. دکتر محسن رضایور، دانشگاه شهید باهنر کرمان
۵. دکتر محمدحسین علامت‌ساز، دانشگاه اصفهان
۶. دکتر محسن محمدزاده درودی، دانشگاه تربیت مدرس

هزینه شرکت:

- دانشجویان با ارائه گواهی از دانشگاه مربوطه: ۶۰۰.۰۰۰ (ششصد هزار) ریال
 - سایرین: ۱.۴۰۰.۰۰۰ (یک میلیون و چهارصد هزار) ریال
- تبصره ۱: هزینه شرکت در کارگاه شامل حق ثبت نام، دو وعده ناهار و پذیرایی است.

زمان‌های مهم:

- آخرین مهلت ارسال مقالات: ۱۳۹۳/۱۰/۳۰ - اعلام نتایج ارزیابی مقالات: ۱۳۹۳/۱۱/۱۵
- آخرین مهلت ثبت نام: ۱۳۹۳/۱۱/۲۲

مکان برگزاری: کرمان، دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشکده ریاضی و کامپیوتر، تلفن ۰۳۴-۳۳۲۲۲۰۰۵۷ (خانم باقری) پست الکترونیکی: (دکتر رضایور) mohsenrzp@uk.ac.ir

۱. ثبت نام از طریق پایگاه اطلاعاتی قطب علمی صورت می‌پذیرد.
۲. مقالات به صورت خلاصه مبسوط حداکثر در ۴ صفحه و مطابق فرمت (Style file) موجود در پایگاه اطلاعاتی قطب باشد.
۳. مقالات پس از فرآیند داوری در مجموعه مقالات کارگاه به چاپ (الکترونیکی) خواهد رسید.
۴. هزینه شرکت در کارگاه به حساب شماره ۲۱۷۷۳۳۳۹۷۰۰۶ به نام درآمدهای اختصاصی دانشگاه شهید باهنر کرمان، قابل پرداخت در کلیه شعب بانک ملی واریز شود.
۵. برای کلیه شرکت کنندگان گواهی شرکت صادر خواهد شد.



دانشگاه شهید باهنر کرمان



نشانی قطب:

مشهد، دانشگاه فردوسی

مشهد، دانشکده علوم

ریاضی، گروه آمار

تلفن و دورنگار:

۰۵۱-۳۸۸۲۸۶۰۵

پست الکترونیکی:

osdce@um.ac.ir

پایگاه اطلاعاتی:

<http://osdce.um.ac.ir>

باسمه تعالی

نخستین سمینار تخصصی

نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن

اطلاعیه شماره ۱

پیرو برگزاری سه دوره از کارگاه‌های آموزشی و پژوهشی قابلیت اعتماد و کاربردهای آن که مورد استقبال گسترده محققان دانشگاهی و پژوهشگران صنایع قرار گرفت و نظر به اهمیت و فراهم نمودن فرصت مناسب برای گردهمایی به منظور تبادل نظر اعضای هیأت علمی و ارتقای سطح علمی دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور و کاربران قابلیت اعتماد در مراکز صنعتی، قطب علمی داده‌های تربیتی و فضای نخستین سمینار تخصصی

نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن

را روزهای چهارشنبه و پنج‌شنبه ۶ و ۷ خرداد ۱۳۹۴ با محورهای زیر برگزار می‌نماید:

۱. استنباط آماری داده‌های قابلیت اعتماد ۶. مدل‌های تنش-مقاومت
 ۲. آزمون‌های طول عمر تسريع یافته ۷. قابلیت اعتماد شبکه‌ها
 ۳. الگوهای تعمیر و نگهداری سیستم‌ها ۸. مفاهیم سالخوردگی
 ۴. قابلیت اعتماد سیستم‌های منسجم ۹. قابلیت اعتماد داده‌های فرسایشی
 ۵. ترتیب‌های تصادفی در قابلیت اعتماد ۱۰. تحلیل بقاء
- علاقه‌مندان می‌توانند مقالات با موضوعات فوق را برای ارایه ارسال نمایند.

اعضای کمیته علمی (به ترتیب حروف الفبا):

۱. دکتر جعفر احمدی، دانشگاه فردوسی مشهد
۲. دکتر ناصر رضا ارقامی، دانشگاه فردوسی مشهد
۳. دکتر مجید اسدی، دانشگاه اصفهان (دبیرسمینار)
۴. دکتر فیروزه حقیقی، دانشگاه تهران
۵. دکتر بهاء‌الدین خالدي، دانشگاه رازی
۶. دکتر احمد خدادی، دانشگاه شهید بهشتی
۷. دکتر محمد خنجری‌صادق، دانشگاه بیرجند
۸. دکتر علی همدانی، دانشگاه صنعتی اصفهان

زمان‌های مهم:

۱. آخرین مهلت ارسال مقالات: ۱۳۹۴/۰۱/۲۰
۲. اعلام نتایج ارزیابی مقالات: ۱۳۹۴/۰۲/۰۳
۳. آخرین مهلت ثبت نام: ۱۳۹۴/۰۲/۱۰

مکان برگزاری:

اصفهان، دانشگاه اصفهان، ساختمان علوم ریاضی و آمار، تلفن ۷۹۳۴۲۳۳-۰۳۱۳

نکات مهم:

۱. ثبت نام از طریق پایگاه اطلاعاتی قطب علمی صورت می‌پذیرد.
۲. مقالات باید به صورت خلاصه مبسوط حداکثر در ۴ صفحه و مطابق فرمت (Style file) بارگذاری شده در پایگاه اطلاعاتی قطب علمی باشد.
۳. مقالات پس از فرایند داوری در مجموعه مقالات سمینار به چاپ (الکترونیکی) خواهد رسید.
۴. هزینه‌ها در اطلاعیه‌های بعدی اعلام خواهد شد.



نشانی قطب:

مشهد، دانشگاه فردوسی

مشهد، دانشکده علوم

ریاضی، گروه آمار

تلفن و دورنگار:

۰۵۱-۳۸۸۲۸۶۰۵

پست الکترونیکی:

osdce@um.ac.ir

پایگاه اطلاعاتی:

<http://osdce.um.ac.ir>



بسمه تعالی
دهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی
دانشگاه یزد
۲۸ و ۲۹ مرداد ۹۴
فراخوان شماره ۱

با کمال خوشوقتی به اطلاع دانشگاهیان، پژوهشگران و علاقمندان به احتمال و فرایندهای تصادفی می‌رساند که 'دهمین سمینار دو سالانه احتمال و فرایندهای تصادفی' با همکاری انجمن آمار ایران و دانشگاه یزد در روزهای چهارشنبه و پنجشنبه، ۲۸ و ۲۹ مرداد ۹۴ (۱۹ و ۲۰ آگوست ۲۰۱۵) در گروه آمار دانشکده ریاضی این دانشگاه برگزار خواهد شد. بدین وسیله از کلیه اساتید محترم، پژوهشگران گرامی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی دعوت می‌شود ضمن شرکت در همایش با ارائه جدیدترین دستاوردهای پژوهشی خود به غنای علمی همایش بپیفزیند. ضمناً "کلیه پژوهش‌های نظری و کاربردی در هریک از محورهای ذیل جهت ارائه در سمینار مورد بررسی قرار خواهد گرفت:

- ۱- نظریه احتمال
- ۲- فرایندهای تصادفی و سری‌های زمانی
- ۳- آنالیز تصادفی و ریاضیات مالی
- ۴- نظریه توزیع‌ها
- ۵- قابلیت اعتماد و تحلیل بقا
- ۶- روش‌های محاسباتی احتمالاتی و آنالیز عددی تصادفی
- ۷- سایر زمینه‌های احتمالاتی و فرایندهای تصادفی

تاریخ‌های مهم

- ۱- آخرین مهلت ارسال مقاله: ۱۳۹۴/۱/۲۱
- ۲- اعلام نتیجه اولیه داوری مقالات: ۱۳۹۴/۳/۸
- ۳- مهلت ثبت نام با پرداخت هزینه ها: ۱۳۹۴/۴/۸

توجه: جزئیات مربوط به ثبت نام و نحوه ارسال مقاله در فراخوان بعدی به اطلاع علاقمندان خواهد رسید.
 نشانی: یزد، صفاتیه، دانشگاه یزد، دانشکده ریاضی، دبیرخانه دهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی
 کد پستی: ۷۴۱-۸۹۱۹۵، تلفن و دورنگار: ۰۳۵-۳۱۲۳۳۴۲۰

نشانی الکترونیک: spsp10@conf.yazd.ac.ir

نشانی صفحه وب سمینار: <http://spsp10.yazd.ac.ir>

بسمه تعالی

فراخوان سمینار

علوم ریاضی و چالش‌ها

۲۹ و ۳۰ مهر ماه ۱۳۹۴- دانشگاه تربیت مدرس

کمیسیون پیشبرد ریاضیات فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، دانشگاه تربیت مدرس، انجمن ریاضی ایران و انجمن آمار ایران قصد دارند با مشارکت متخصصان و علاقه‌مندان به علوم ریاضی، متخصصان آموزش، آموزشگران علوم ریاضی، ریاضیدانان، آماردانان، معلمان ریاضی، کارشناسان و مدیران نهادهای بهره‌گیر از علوم ریاضی، متخصصان علوم اجتماعی، علوم تربیتی، برنامه‌ریزان و کارشناسان مرتبط و به‌طور کلی دلسوزان مسایل آموزشی، توسعه علوم ریاضی و توسعه پایدار کشور، سمینار راهبردی دو روزه‌ای را در دانشگاه تربیت مدرس برگزار نمایند.

هدف از برگزاری این سمینار بازنمایی وضعیت مطلوب و کنونی علوم ریاضی، شناسایی چالش‌ها و مشکلات آموزش و پژوهش علوم ریاضی در ایران و تأثیر آن‌ها بر توسعه پایدار است.

محورهای اصلی همایش عبارتند از:

- ۱- وضعیت کنونی ریاضیات مدرسه‌ای و دانشگاهی در ایران
- ۲- نقش علوم ریاضی در توسعه پایدار
- ۳- چالش‌های ملی و جهانی پیش روی یاددهی و یادگیری ریاضیات
- ۴- علوم ریاضی و زمینه‌های اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی رشد آن
- ۵- تربیت نیروی انسانی در حوزه علوم ریاضی
- ۶- دانش ریاضی و توسعه علمی کشور
- ۷- علوم ریاضی و سیاست‌گذاری‌های کلان نظام آموزشی

چون این سمینار برای شناسایی و ارائه طریق در رودرویی با چالش‌های متنوع علوم ریاضی در کشور با بهره‌گیری از تجارب ملی و جهانی طرح‌ریزی شده است، از همه علاقه‌مندان درخواست می‌شود در معرفی محققان و دردآشنایان صاحب‌نظر در هر یک از محورهای فوق کمیته علمی را یاری دهند. دبیرخانه سمینار از مشارکت مستقل و مستقیم همه علاقه‌مندان و دریافت مقاله‌های تخصصی و عمومی در هریک از این زمینه‌ها استقبال می‌کند. سازماندهی برنامه‌ها و محورهای سمینار شامل کمیسیون‌ها، میزگردها، سخنرانی‌ها و سخنران‌های مدعو به تدریج در وبگاه سمینار به نشانی <http://www.scms1394.ir> درج و آگهی‌های بعدی به اطلاع خواهد رسید.

برگزارکنندگان سمینار امیدوارند بتوانند با بهره‌گیری و جمع‌بندی دیدگاه‌های تمامی شرکت‌کنندگان، گزارشی اجمالی از بحران‌ها و مسئله‌های مهم توسعه علوم ریاضی در کشور را همراه با راه حل‌ها و پیشنهادهایی ارائه دهند.

سمینار علوم ریاضی و چالش‌ها

فرم عضویت در انجمن آمار ایران

آدرس: تهران، خیابان فلسطین (بین بزرگمهر و انقلاب)، بن بست نجم، پلاک ۲، طبقه دوم، واحد ۱۱
 کد پستی: ۱۴۱۶۸۴۳۷۷۴ تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۹۵۵۴۰
 نمابر: ۰۲۱-۶۶۴۹۸۲۷
 آدرس اینترنتی: www.irstat.ir
 پست الکترونیکی: info@irstat.ir

در صورت تغییر مشخصات نیز لازم است اعضاء محترم انجمن این فرم را مجدداً تکمیل و ارسال نمایند.
 عضو جدید ☐ تغییر مشخصات ☐ شماره عضویت:

۱. مشخصات فردی:

نام: _____
 نام خانوادگی: _____
 تاریخ تولد: _____ شماره ملی: _____ جنسیت: ☐ زن ☐ مرد

۲. مشخصات تحصیلی:

آخرین مدرک تحصیلی:

تخصص ها و کدهای مربوطه:

الویت اول	الویت دوم
☐ کد	☐ کد

تخصص	آمار در پزشکی	آمار رسمی	آمار زیستی	آنالیز تصادفی	احتمال ترکیباتی	احتمال هندسی، تصادفی	استنباط آماری	استنباط در فرایندهای تصادفی
کد	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
استنباط ناپارامتری	تاریخ آمار و احتمال	تحلیل بقاء و داده های سانسور شده	تحلیل چند متغیره	تحلیل داده ها	تحلیل شکل	داده کاوی	روش های دنباله ای	روش های نموداری
۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷
سری های زمانی	طرح آزمایش ها	فرایندهای تصادفی	فرایندهای خاص	فرایندهای مارکوف	مبانی نظریه احتمال	مبانی و فلسفه آمار	مجموعه ها و میدان های تصادفی	محاسبات آماری
۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶
مدل های خطی و ناخطی	نظریه تصمیم	نظریه توزیع ها	نظریه های حدی	نمونه گیری	موضوع مرتبط	آمار فضایی		
۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳		

محل تحصیل (برای دانشجویان):

دانشگاه محل اخذ آخرین مدرک:

شهر و کشور محل اخذ مدرک:

۳. مشخصات شغلی:

مرتبه علمی: استاد ☐ دانشیار ☐ استادیار ☐ مربی ☐ کارشناس آمار ☐ کارشناس ارشد آمار ☐ دبیر ☐ آموزگار ☐ دانشجوی دکتری ☐ دانشجوی کارشناسی ارشد ☐ دانشجوی کارشناسی ☐ دانشجوی کاردانی ☐ غیره ☐ (ذکر شود):

۴. نشانی و راه های دسترسی:

تلفن ثابت: _____ تلفن همراه: _____ دورنگار: _____
 نشانی پستی: _____
 آدرس الکترونیکی (e-mail): _____ کد پستی ۱۰ رقمی: _____

۵. پرداخت حق عضویت و اشتراک نشریات:

مبلغ واریزی:

شماره فیش بانکی و تاریخ واریز:

۶. میزان حق عضویت انجمن آمار ایران مهر ۹۳ - مهر ۹۴

حق عضویت	وابسته ☐	پیوسته ☐	وابسته دانشجویی ☐	پیوسته دانشجویی ☐	عضویت دائم ☐
مبلغ (ریال)	۳۰۰/۰۰۰	۵۰۰/۰۰۰	۱۵۰/۰۰۰	۳۰۰/۰۰۰	۷/۰۰۰/۰۰۰

۷. اشتراک سالانه نشریات انجمن آمار ایران (مبلغ به ریال) دو شماره از هر مجله و چهار شماره از خبرنامه

مجله (نشریه)	رتبه مجله	اعضا	نسخه الکترونیکی	نسخه رایگان	نسخه اضافی
خبر نامه	-	☐	☐	خبر نامه و یک مجله به دلخواه	☐ ۸۰/۰۰۰
ندا	علمی دانشجویی	☐ ۸۰/۰۰۰	☐	☐ وابسته دانشجویی	☐ ۱۶۰/۰۰۰
اندیشه آماری	علمی ترویجی	☐ ۸۰/۰۰۰	☐	☐ وابسته دانشجویی	☐ ۱۶۰/۰۰۰
علوم آماری	علمی پژوهشی	☐ ۸۰/۰۰۰	☐	☐	☐ ۱۶۰/۰۰۰
JIRSS	علمی پژوهشی	☐ ۸۰/۰۰۰	☐	☐	☐ ۱۶۰/۰۰۰

توضیحات:

- ۱- چنانچه در یکی از رشته های مرتبط با آمار درجه کارشناسی ارشد یا دکتری دارید در مقابل عضویت پیوسته و در غیر این صورت در مقابل عضویت وابسته علامت بزنید
- ۲- امکان ارسال نسخه الکترونیکی تمامی نشریات برای اعضا وجود دارد. خبرنامه و یک مجله به انتخاب عضو بصورت کاغذی بصورت رایگان ارسال می گردد.
- ۳- خواهشمند است مبلغ حق عضویت انجمن را به حساب سیبا شماره ۰۱۰۵۶۵۷۱۰۴۰۰۱ به نام انجمن آمار ایران نزد بانک ملی ایران واریز و پس از تکمیل فرم درخواست عضویت آنرا را به همراه یک قطعه عکس پرسنلی از طریق آدرس پستی (یا تصویر عکس به آدرس الکترونیکی) انجمن ارسال فرمائید.



Iranian Statistical Society

Newsletter

Summer 2014, No 83



مریم میرزاخوانی (زاده ۱۳ اردیبهشت ۱۳۵۶، تهران) ریاضی دان و استاد ایرانی دانشگاه استنفورد، آمریکا است. میرزاخوانی در ۳۱ سالگی و در دانشگاه استنفورد به عالی ترین جایگاه دانشگاهی، مقام استادی، رسید. میرزاخوانی در سال ۲۰۱۴، برنده مدال فیلدز شد، که بالاترین جایزه در ریاضیات است. وی نخستین زن و نخستین ایرانی برنده جایزه فیلدز است.

Tel: +98 (21) 66495540
Fax: +98 (21) 66499821
PO Box: 15815-1614
Tehran Iran.
<http://www.irstat.ir>