



# خبرنامه انجمن آمار ایران

سال یازدهم - زمستان ۸۲ - شماره پیاپی ۶۱

## □ فهرست مطالب:

- ۱..... سرمقاله
- ۶..... اخبار انجمن
- ۱۰..... اخبار دانشگاهها و مرکز آماری
- ۱۲..... ادامه گزارشات مراسم روز آمار
- ۱۵..... آین نامه مسابقه دانشجویی آمار کشور
- ۱۹..... فارغ التحصیلان آمار
- ۲۱..... معرفی گروههای آمار کشور
- ۲۲..... فراخوان پنجمین کنفرانس سیستم‌های فازی ایران
- ۲۷..... معرفی انجمنهای آمار دنیا
- ۲۷..... معرفی ارزیابی درونی و نقش آن در کیفیت دانشگاهها
- ۲۹..... کتب و مجلات تازه آماری
- ۲۹..... فرم ارائه مقاله برای چاپ در مجله اندیشه آماری
- ۳۱..... فرم درخواست عضویت

## □ سرمقاله

### ● چالش‌های جامعه آماری کشور<sup>۱</sup>

اگرچه جلسه‌ای را که جناب آقای دکتر وحیدی اصل در خبرنامه شماره ۴۰ [۱] به آن اشاره فرموده‌اند، از نادر جلسات شورای اجرایی انجمن آمار ایران بود که در آن حضور نداشتند و به طور کلی به دلیل درگیری در انتشار خبرنامه‌های انجمن ریاضی ایران، انجمن آمار ایران و اتحادیه انجمنهای علمی آموزشی معلمان ریاضی و درک مشکلات کار، به خود جرأت نمی‌دهم که از دوستان جوانی که با جدیت و تلاش در

۱- با تشکر از آقای دکتر علی رجالی عضو هیئت علمی گروه آمار دانشگاه صنعتی اصفهان که درخواست خبرنامه را برای تهیه سرمقاله این شماره پذیرفتند.

## بسم الله الرحمن الرحيم

آدرس دفتر انجمن آمار ایران:

تهران- صندوق پستی : ۱۶۱۴- ۱۵۸۱۵

تلفن و دورنگار: ۰۲۱-۸۸۲۱۲۲۶

وب سایت: [www.irstat.com](http://www.irstat.com) و [www.iss.ir](http://www.iss.ir)

خبرنامه انجمن آمار ایران، نشریه

خبری این انجمن است و در پایان

هر فصل منتشر می‌شود.

صاحب امتیاز: انجمن آمار ایران

مسئول و سردبیر:

دکتر عبدالحمید رضایی رکن آبادی

هیات تحریریه: دکتر جعفر احمدی

دکتر ناصر رضا ارقامی

دکتر غلامحسین شاهکار

نشانی مکاتبه:

مشهد- میدان آزادی - پردیس دانشگاه فردوسی-

دانشکده علوم ریاضی - گروه آمار

کد پستی: ۹۱۷۷۹۴۸۹۵۳، صندوق پستی: ۱۱۵۹

تلفن دانشکده علوم ریاضی: ۰۵۱۱-۸۶۲۸۶۰۰-۴

تلفن و دورنگار گروه آمار: ۰۵۱۱-۸۶۲۸۶۰۵

پست الکترونیک:

[khabar@math.um.ac.ir](mailto:khabar@math.um.ac.ir)

صفحه آرایی: علی صائب

تایپ: حسین نبی زاده و حسین جلوه گران

چاپ: انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد

تیراش: ۱۸۰۰

صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران، برنامه‌هایی را به منظور عمومی‌سازی علم آمار طرح ریزی و به اجرا درآورد. استفاده از روز آمار و برنامه‌ریزی (اول آبان‌ماه) موقعیت مناسبی است که باید با بهره‌گیری از آن، درجهٔت عمومی‌سازی این علم مفید برنامه‌ریزی نمود. چند سالی است که در دانشگاه‌های مختلف، دانشجویان و انجمنهای علمی دانشجویی آمار مراسمی را در این روز برگزار می‌کنند و مرکز آمار ایران و خانه‌های ریاضیات هم فعالیتهایی را انجام می‌دهند [۳]، ولی هنوز تا رسیدن به آگاهی عمومی فاصلهٔ بسیار است. در دنیای امروز اصطلاحاتی از قبیل بی‌سوادی آماری و سوادآموزی آماری مطرح است و نه تنها نهادهایی مانند ASA<sup>۲</sup> به منظور ارتقاء کیفیت سوادآماری در میان جوانان، یک سری کارگاه و مجموعه انتشاراتی را تحت عنوان کیفی ارائه می‌دهند، یا پژوهش‌های مسابقه سالانه آماری<sup>۳</sup> و یا مسابقه پوستر سالانه آمار آمریکا<sup>۴</sup> را برگزار می‌کنند [۴]، بلکه IASE<sup>۵</sup> هم پژوههٔ بین‌المللی سوادآموزی آماری<sup>۶</sup> را در سطح وسیعتر مطرح می‌کند [۵] که تحت عنوان این پژوهه بسیاری از فعالیتهای سوادآموزی و عمومی‌سازی علم آمار در جهان به مرحله اجرا درمی‌آیند. انجمن آمار ایران هم براساس ماده ۱ اساسنامه خود [۶] تلاش کرده

2. American Statistical Association
3. The Annual Statistics project Competition
4. The Annual American Statistics poster Competition
5. International Association for Statistical Education
6. International Statistical Literacy Project

جهت ارتقاء کیفیت خبرنامه تلاش می‌کنند انتقاد کنم، ولی طبق معمول، وقتی کسی پیدا نمی‌شود که کاری انجام دهد، قرعه فال به نام اینجانب رقم می‌زنند و مرا مجبور می‌سازد به خود و نوشه‌هایم اطمینان کنم و حتی بعد از نویسنده توانمندی همچون دکتر وحیدی اصل، دست به قلم بردارم و از دردها سخن گویم. بارها گفته‌ام و اینجا هم تکرار می‌کنم، حقیر در جامعه علمی ایران فقط عاشق پیشه‌ام و بیشتر از دردها می‌نالم، به حدی که عاقلان از نوشه‌ها و گفته‌هایم بیزارند ولی عاشقان با آنها همتوازی می‌کنند و اگر این بار هم دعوت مسئولین خبرنامه را پذیرفتم فقط به امید این همتوازی بوده است! در ضمن مسئولیت نوشه‌هایم را خود به عهده می‌گیرم و تلاش می‌کنم تا مستند بنویسم ولی به هر حال، انجمن آمار ایران و مسئولین خبرنامه را در این رابطه بی‌تقصیر می‌دانم. امیدوارم این نوشه‌ها باعث نشود که آن عاقلان بر انجمن آمار ایران غصب کنند. با ورود به سال ۱۳۸۳، انجمن آمار ایران دوازدهمین سال فعالیت رسمی خود را که با برگزاری نخستین کنفرانس در سال ۱۳۷۱ آغاز کرد، به پایان می‌رساند [۲]. علی‌رغم تلاش‌های فراوان هنوز جامعه آماری کشور با چالش‌های فراوانی روپرتوست، که برخی از آنها را آقای دکتر وحیدی اصل [۱] اشاره نموده‌اند، ولی از آنها مهمتر موارد زیر را می‌توان مطرح کرد:

- در سطح جامعه، هنوز بسیاری از مردم، از درک شاخصهای آماری و اهمیت علم آمار برای برنامه‌ریزی و بکارگیری در زندگی روزمره خود غافلند و بر انجمن آمار ایران فرض است که با کمک دست-اندرکاران آمار کشور و رسانه‌های جمعی مخصوصاً

اگر به این صورت تدریس نمی‌شد و آمار به غلط معرفی نمی‌گردید، شاید در آینده راهکارهایی برای درک بهتر و شناسایی از این علم، که علم انجام علوم دیگر است بیشتر هموار می‌گردید. هنوز معلمان ما که از مراکز تربیت معلم و یا حتی رشته‌های ریاضی دانشگاهها فارغ‌التحصیل می‌شوند، به خوبی به درس آمار اعتقاد پیدا نمی‌کنند و در برنامه‌های آموزش ضمن خدمت آموزش و پرورش هم برنامه مدونی برای آماده‌سازی معلمان وجود ندارد.

انجمن آمار ایران به کمک اتحادیه انجمنهای معلمان ریاضی ایران و دانشگاههای سراسر کشور و با حمایت وزارت آموزش و پرورش در زمینه آموزش آمار در رشته‌های ریاضی باید برنامه‌ریزی نماید. کسب مجوز استخدام برای فارغ‌التحصیلان رشته‌های آمار دانشگاهها در آموزش و پرورش و ارائه سریع کارگاههای آموزش آمار برای دبیران شاغل می‌تواند قدمهای اساسی در این زمینه باشد.

به دنبال نیاز مردم به آمار در زندگی روزمره خود، در استانداردهای آموزش ریاضی<sup>۷</sup> تدریس آمار در مدارس مورد توجه قرار دارد. ولی در بسیاری از مدارس به دلیل عدم آمادگی معلمان و نبود پروژه‌های آموزش معلمان هنوز دروس آمار در دنیا به طور رایج تدریس نمی‌شوند در ایران جای خالی اقداماتی از قبیل تشکیل سری اول کنفرانس‌هایی برای طرح ریزی آموزش آمار معلمان آینده توسط ASA و با مشارکت بنیاد ملی علوم (NSF)، بنیاد اکسون، انتستیتوی ملی بهداشت و دانشکده بازرگانی دانشگاه جورجیا [۹] و یا پروژه Adopt-A-School که

فعالیتهایی را شروع نماید. گشايش ستون عمومی- کردن آمار در خبرنامه‌های انجمن، انتشار نشریه اندیشه آماری، ترجمه و انتشار کتاب آمار، راهنمایی به سوی ناشناخته‌ها [۷]، انتشار نشریه دانشجویی ندا و مشارکت با دانشجویان در برگزاری سمینارهای دانشجویی، بزرگداشت روز آمار و برنامه‌ریزی و برگزاری مسابقه سالانه دانشجویی آمار برخی از این فعالیتهاست که باید در سطح گسترده‌تر و برای عموم مردم گسترش یابد، ولی این مهم بدون حمایت شورای عالی آمار، مرکز آمار ایران و سایر ارگانهای آماری کشور میسر نیست.

گزارش میزگرد چگونگی اشاعه فرهنگ آماری در کشور [۸] و استفاده از تجربه بین‌المللی و تلاش‌های جاری در زمینه عمومی‌سازی ریاضی می‌تواند به عنوان مبنای کار مورد توجه برنامه‌ریزان انجمن آمار ایران قرار گیرند تا با مشارکت مردم و نهادهای علمی و اجرایی آماری برنامه‌ریزی‌ها به اجرا درآیند.

- ۲- یکی از راههای عمومی‌کردن آمار و شناساندن اهمیت و کاربرد آن به جامعه، آموزش صحیح آن در مدارس است. انجمن آمار ایران از دومین کنفرانس آمار ایران در مشهد، به این نکته توجه نمود و در حاشیه کنفرانس‌های خود بخشی را به آموزش آمار اختصاص داد.

نیاز عمومی و درک برخی از مسئولین از اهمیت علم آمار، باعث شد که این درس که سالهایست در استانداردهای بین‌المللی آموزش ریاضی به عنوان یک باید، مطرح است در مدارس ایران تدریس شود. ولی متأسفانه به دلیل عدم آماده‌سازی زمینه برای تدریس آن با مشکلات فراوانی رو بروست. به حدی که شاید

از طریق جذب نیروهای متخصص، اختصاص بورس به فاغالتحصیلان جهت ادامه تحصیل در رشته‌های کاربردی آمار در خارج کشور، ایجاد تسهیلات در استفاده از دانشجویان به طور خاص و دانشگاهیان به طور عام در انجام امور آماری کشور، استفاده از برنامه‌های مفید کارآموزی و مهمتر از همه صدور مجوز کار به متخصصان آمار که در طرح تشکیل شورای برنامه‌ریزی آمار، انجمن آمار ایران [۱۵] پیش‌بینی شده است شاید بتوان بسیاری از مسایل دوره‌های کارشناسی آمار در دانشگاه‌ها را حل کرد. متأسفانه به دلیل عدم درک صحیح از طرح مذکور و انحصار طلبی برخی از دست‌اندرکاران آمار کشور، طرح تشکیل شورای برنامه‌ریزی آمار به مرحله اجرا در نیامده است و حتی هنوز فرصت بحث در شورای عالی آمار در این زمینه به انجمن آمار ایران داده نشده است. یکی از رسالت‌های اصلی انجمن آمار ایران به نتیجه رساندن اجرای این طرح در سال ۱۳۸۳ می- باشد.

۴- مشکلات آزمونهای ورودی به دوره‌های تحصیلات تکمیلی، پژوهش‌های دوره‌های کارشناسی ارشد و دکتری آمار، مسایل ویژه دیگری هستند که در سطح دانشگاهی مورد توجه انجمن آمار ایران است. اگرچه در سال گذشته طرح جدید نحوه پذیرش در دوره‌های تحصیلات تکمیلی آمار توسط انجمن آمار ایران ارائه شد [۱۶]، ولی برای اجرایی شدن آن طرح، هماهنگی بیشتر و درک متقابل از طرف سازمان سنجش آموزش کشور باید به وجود آید و دانشگاه‌ها با قبول مسئولیت در این زمینه قدمهای اساسی بردارند.

توسط مرکز آموزش آمار اتحادیه آمریکا به منظور ایجاد بستر لازم برای کمک آماردانان حرفه‌ای به مدارسی که مایلند آمار را جزء برنامه‌های درسی قرار دهند [۱۰] و انتشاراتی از قبیل

### The Mathematical Education of Teachers Book (CBMS) [۱۱]

علی‌رغم مباحث مطرح شده در میزگرد نخستین کنفرانس آمار ایران [۱۲] و یا تشکیل گروه کاری نخستین کنفرانس آموزش ریاضی ایران [۱۳] در سطح وسیع هنوز پر نشده است، که انجمن آمار ایران با مشارکت اتحادیه انجمنهای علمی آموزشی معلمان ایران و وزارت آموزش و پرورش در این زمینه‌ها باید اقداماتی را آغاز نمایند.

۳- انجمن آمار ایران، در سال گذشته موفق شد با توجه به پیشرفت علم آمار و با استفاده از نظرات بسیاری از صاحبنظران (اساتید دانشگاهها و کارشناسان آماری) و با انجام مطالعات تطبیقی، برنامه حداقلی را برای دوره‌های کارشناسی آمار ارائه دهد [۱۴]. خوشبختانه در این برنامه امکان استفاده از نوآوریها و توان متخصصان آمار و به روزسازی برنامه‌ها پیش‌بینی شده است، ولی رشد بی‌رویه کمیت دانشجویان آمار، عدم توجه جامعه و جوانان به اهمیت آن که باعث عدم علاقه بسیاری از افراد مستعد به انتخاب این رشته مفید دانشگاهی شده است و عدم جذب اعضاء هیئت علمی مناسب و توجه اساتید دانشگاهها به دوره‌های تحصیلات تکمیلی از یک سو، عدم ارتباط مناسب دانشگاهها با صنعت آمار و آینده شغلی فارغ‌التحصیلان این رشته، هنوز چالش‌هایی را فراروی جامعه آماری کشور قرار داده است.

۶- در زمینه انتشارات، انجمن آمار بستر لازم برای تولید مطالب علمی آماری در زمینه‌های مختلف را پدید آورده است، ولی هیئت تحریریه نشریات مختلف انجمن از یک سو و جامعه آماری کشور با تولید مطالب علمی باید تلاش بیشتری داشته باشند.

۷- در زمینه ایجاد ارتباطات، برگزاری کنفرانس‌های دوسالانه، تشکیل سمینارهای مختلف، تلاش درجهت فعال کردن زیرمجموعه‌های انجمن (آمار زیستی، آموزش آمار و آمار فازی) همه از اقدامات مفید انجمن بوده است، که با تکمیل سایت اینترنتی و فعال نمودن برخی از زیرشاخه‌ها و ایجاد ارتباط بیشتر با انجمنهای علمی دیگر، شاید بتوان در این زمینه هم موفقتر عمل کرد.

۸- در زمینه ارتباطات بین‌المللی، همکاری مشترک و دوسویه با انجمنهای بین‌المللی و ایرانیان مقیم خارج از کشور یکی از ضروریت‌های پیشرفت انجمن است که تلاش بیشتر شورای اجرایی و حمایت و همفکری اعضاء را می‌طلبد.

امید می‌رود که در سال جاری شاهد همکاری بیشتر اعضاء انجمن با شورای اجرایی جهت انجام رسالت‌های این انجمن و نیز حمایت مسئولین علمی و اجرایی کشور باشیم و در شماره‌های آینده اظهار نظر محققان آماری کشور و مجریان طرحهای اجرایی آماری پیرامون چالشهای دیگر جامعه آماری را مطالعه نمائیم.

علی رجالی

۵- مشکلات اجرایی آماری کشور، عدم هماهنگی بین شاخص‌ها، غیرعلمی بودن بسیاری از مطالعات آماری، انحصار طلبی برخی از دستگاههای آماری و عدم اجرای صحیح و علمی نظام آماری از مسائل اساسی آماری کشور است. انجمن آمار ایران با ارائه طرح ایجاد پژوهشکده آمار و نیز طرح تشکیل شورای برنامه‌ریزی آمار به عنوان بازوی علمی شورای عالی آمار [۱۵] رسالت خود را در این زمینه به انجام رسانید، ولی کارآئی پژوهشکده فعلی و این-که تا چه حد پژوهشکده و مرکز آمار ایران موضوعات مطرح شده در مقاله جناب آقای دکتر نواب‌پور [۱۶] را به مرحله اجرا درآورده‌اند نیاز به ارزشیابی صحیح و بی‌طرفانه دارد و نیز اجرای طرح شورای برنامه‌ریزی آمار وسعت نظر و شناخت مسئولین اجرایی آماری کشور را می‌طلبد. اکنون که در ماده ۳۶ برنامه پنجم توسعه دولت جمهوری اسلامی ایران آمده است: به منظور شکل‌دهی "منظومه آمار ملی و مکانی کشور" دولت مکلف است نسبت به تهیه سند ملی توسعه آمار کشور مبتنی بر چگونگی اصلاح نهاد مدیریت اطلاعات و آمار ملی کشور، چارچوب استانداردها، رویه‌ها، تولید و ارائه آمارهای ثبتی، ایجاد پایگاه اطلاعات آماری و اطلاع‌رسانی، ارتقاء فرهنگ آماری، چگونگی تعامل دستگاه‌ها، راهبری، هماهنگی‌ها و اجرا و عملیات اقدام نماید و انجمن آمار ایران از قبل قدمهایی را در جهت تهیه این سند برداشته است، بجاست که دولت از انجمن آمار ایران دعوت نماید تا در زمینه اجرای این ماده همکاری کند.

[۱۳] گروه کاری آمار و احتمال، خبرنامه انجمن آمار ایران، شماره‌های ۱۳ و ۱۴، زمستان ۱۳۷۵ و بهار ۱۳۷۶ صفحات ۴ و ۵.

[۱۴] مصوبات دومین جلسه کمیته برنامه‌ریزی درسی انجمن آمار ایران، خبرنامه انجمن آمار ایران، شماره ۳۹ سال یازدهم، تابستان ۱۳۸۲ صفحات ۶۷-۸۷.

[۱۵] پیشنهاد تشکیل شورای برنامه‌ریزی آمار، خبرنامه انجمن آمار ایران، شماره ۳۵ تابستان ۱۳۸۱ صفحات ۹ تا ۱۱.

[۱۶] نواب‌پور، حمید: ضرورت نظارت علمی انجمن آمار ایران بر پژوهش‌های آماری، خبرنامه انجمن آمار ایران، شماره ۴، پائیز ۱۳۷۳ صفحات ۱۴ و ۱۵.

## □ اخبار انجمن

• نامه دبیر انجمن آمار ایران به اعضاء، در مورد معرفی نامزد‌های عضویت در شورای اجرایی آتی انجمن

اعضاء محترم انجمن آمار ایران با سلام و آرزوی توفیق الهی، احتراماً، همانطور که اطلاع دارید در آخرین مجمع عمومی انجمن آمار ایران که در شهریور ۸۱ تشکیل شد پیشنهاد تغییر اساسنامه انجمن در خصوص نحوه انتخاب اعضاء شورای اجرایی به تصویب مجمع رسید. لیکن سازمان ثبت شرکتها به دلایل مختلف از قبول تغییرات اساسنامه ای خودداری نمود و لذا در مجمع عمومی آتی که در شهریور سال ۸۳ در حاشیه هفتمین کنفرانس آمار ایران تشکیل خواهد شد اعضاء به شیوه سابق انتخاب خواهند گردید. اما برای سهولت امر

## مراجع

[۱] وحیدی‌اصل، محمدقاسم، چالشهای ما، خبرنامه انجمن آمار ایران، شماره ۴۰، سال یازدهم، پائیز ۸۲ صفحات ۲ تا ۴.

[۲] مشکانی، محمدرضا، تاریخچه تأسیس انجمن آمار ایران، خبرنامه انجمن آمار ایران، شماره نخست، پائیز ۷۲ صفحات ۱ تا ۳.

[۳] ویژه‌نامه مراسم روز آمار و برنامه‌ریزی ضمیمه خبرنامه شماره ۴۰ انجمن آمار ایران، پائیز ۸۲

[۴] <http://www.amstat.org/education/ql-projects.html>.

[۵] <http://course1.winona.edu/islphome.htm>

[۶] اساسنامه انجمن آمار ایران، خبرنامه انجمن آمار ایران، شماره نخست پائیز ۷۲، صفحات ۷ تا ۱۰

[۷] آمار، راهنمایی به سوی ناشناخته‌ها، ترجمه ویرایش سوم کتاب:

Statistics, A Guide to the unknown

، از انتشارات انجمن آمار ایران مرداد ماه ۱۳۷۹

[۸] همدانی، علی، گزارش میزگرد چگونگی اشاعه فرهنگ آماری در کشور، خبرنامه انجمن آمار ایران، شماره ۱۰، بهار ۱۳۷۵ صفحات ۲۴ و ۲۵.

[۹] <http://www.amstat.org/>

[۱۰] <http://www.amstat.org/education/adopt-a-s.html>.

[۱۱] <http://www.cbmsweb.org/MET-Document/index.html>.

[۱۲] پیشنهادهای میزگرد در نخستین کنفرانس آمار ایران، خبرنامه انجمن آمار ایران، شماره ۲، سال اول بهار ۷۳ صفحات ۲ تا ۴

دراین جلسه موارد زیر مورد بحث و تصمیم گیری قرار گرفت:

- آقای دکتر صادقی نامه مدیر گروه آمار دانشگاه فردوسی مشهد پیرامون بازنگری برنامه درسی دوره کارشناسی آمار را مطرح نمودند که مقرر شد ضمن هماهنگی با آقای دکتر رجالی، مسئول کمیته برنامه ریزی انجمن، پاسخ مناسب به آن داده شود.

- آقای دکتر معماریانی در گزارشی از امور مربوط به پنجمین کنفرانس مجموعه های فازی و کاربرد آن، از رهنمودهای جلسه گذشته شورای اجرایی و شرکت فعال آقای دکتر محمدزاده در جلسات کمیته علمی کنفرانس تشکر نمودند. همچنین اظهار داشتند، سایت کنفرانس با امکان ثبت نام و ارسال مقاله فعال شده و تاکنون ۲۰۰ خلاصه مقاله دریافت گردیده است.

- آقای دکتر معماریانی اعلام نمودند، پیشنهاد انجمن آمار ایران برای تشکیل انجمن مستقل در زمینه سیستمهای فازی در دست بررسی و پیگیری جهت اقدام می باشد.

- آقای دکتر نعمت الهی در گزارش خود از امور مربوط به هفتمین کنفرانس آمار ایران اظهار داشتند اطلاعیه شماره ۲ حاوی برنامه زمانبندی ارسال خلاصه مقاله چکیده و غیره برای افراد و چهار صد سازمان مختلف ارسال گردیده است. ۵ نفر به عنوان مدعو، دعوت شده اند که برای آنها ۵ کارگاه آموزشی به طور همزمان در دانشگاههای مختلف شهر تهران به سرپرستی آقای دکتر وحیدی اصل در نظر گرفته شده است.

- نامه آقای دکتر ماشین چی پیرامون اقدام برای اخذ مجوز انتشار مجله ای در زمینه سیستمهای فازی و

برگزاری انتخابات و با توجه به پیشنهادات واصله، شورای اجرایی تصمیم گرفته است با تشکیل کمیته ای فهرست نامزدها را با نظر اعضاء محترم تهیه نماید.

بنابراین تقاضا می نماید اسامی پنج نفر از اعضاء پیوسته را که به نظر جنابعالی توانائی عضویت و فعالیت در شورای اجرایی انجمن آمار ایران را دارند به دبیرخانه انجمن اعلام فرمائید. کمیته مذکور پس از کسب نظر نامزدهای پیشنهاد شده فهرست آنان را تهیه و قبل از انتخابات اعلام خواهد نمود. البته اگر افراد دیگری مایل باشند می توانند نام خود یا دیگری را در جلسه مجمع عمومی به فهرست فوق اضافه نمایند.

ضمناً طبق بند ۱ ماده ۱۲، اسامی اعضاء شورای اجرایی از میان اعضاء پیوسته (دارا بودن حداقل درجه کارشناسی ارشد در یکی از رشته های وابسته به آمار) انتخاب می شوند و عضویت در شورای اجرایی افتخاری است.

حسن صادقی

دبیر انجمن آمار ایران

## • خلاصه ای از مصوبات صدویازدهمین جلسه شورای اجرایی انجمن آمار ایران

سیزدهمین جلسه از ششمین دوره شورای اجرایی انجمن آمار ایران (صدویازدهمین جلسه پیاپی) در روز پنجمینه ۸۲/۹/۲۰ در دانشکده اقتصاد دانشگاه علامه طباطبائی و با حضور اعضاء شورای اجرایی و در غیاب بازرس انجمن تشکیل گردید. میهمانان این جلسه آقایان، دکتر پژشک و دکتر معماریانی بودند.

آقای دکتر پژشک پس از هماهنگی لازم نماینده جدیدی به جای ایشان معرفی نمایند.  
- آقای دکتر یدا... واقعی به عنوان نماینده انجمن در دانشگاه بیرون یاری به جای آقای دکتر محتشمی انتخاب شدند.

- نامه آقای دکتر منصوری رئیس کمیسیون انجمنهای علمی مبنی بر آمادگی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور برای پرداخت ۵۰ درصد هزینه های مربوط به تهیه و ایجاد وب سایت انجمنهای علمی مطرح گردید و قرار شد لیست هزینه های مزبور برای ایشان ارسال شود.

- نامه آقای دکتر هاشمی پرست پیرامون ارزیابی درونی گروههای آموزشی آمار دانشگاهها مطرح شد و مقرر گردید متن نامه ایشان در خبرنامه بعدی انجمن به چاپ برسد.

#### • خلاصه ای از مصوبات صدووازدهمین جلسه شورای اجرایی انجمن آمار ایران

چهاردهمین جلسه از ششمین دوره شورای اجرایی انجمن آمار ایران (صدووازدهمین جلسه پیاپی) روز پنجمین ۸۲/۱۰/۲۰ در مرکز آمار ایران و با حضور اعضاء شورای اجرایی و در غیاب خانم دکتر سنجری تشکیل گردید. میهمانان این جلسه آقایان دکتر رضایی، دکتر ماشین چی، دکتر طاهری و دکتر جهانشاهی بودند.

در این جلسه موارد زیر مورد بحث و تصمیم گیری قرار گرفت:

- آقای دکتر صادقی ضمن خوشنامگوئی به حاضرین و تشکر از آقای دکتر زالی و همکاران محترم شان به

وابسته نمودن آن به انجمن آمار ایران مطرح شد. بنابر نظر حاضرین اعلام شد که انجمن با این امر مخالفتی ندارد. اما پیشنهاد می شود در صورت تصمیم به ایجاد انجمن مستقل فازی این نشریه تحت پوشش آن انجمن قرار گیرد.

- پس از بررسی پیشنهاد آقای دکتر رودباری درباره نحوه انتخاب اعضای شورای اجرایی مقرر شد نامه ای برای تمام گروههای آمار و اعضای پیوسته انجمن ارسال گردد تا با اعلام نام حداقل ۵ نفر برای نامزدی در انتخابات شورای اجرایی آتی انجمن، پیشنهادات واصله پس از جمع بندی در مجمع عمومی آینده مطرح گردد. براساس پیشنهادات آقای دکتر رودباری مقرر شد، جلسه ای در حاشیه هفتمین کنفرانس آمار ایران با مسئولیت آقای دکتر محرابی و مشکل از اساتید آمار زیستی برای پرداختن به مسائل و مشکلات آنان برگزار شود.

- آقای دکتر پارسیان درباره سایت انجمن طی گزارشی اعلام نمودند، صفحات فارسی سایت جدید به طور کامل طراحی شده و اصلاحات لازم صورت گرفته است. برای طراحی صفحات انگلیسی نیز اقداماتی انجام شده است. در حال حاضر اطلاعات سایت قبلی در آدرس [www.irstat.com](http://www.irstat.com) قرار دارد.  
- اعضای شورا جناب آقای دکتر محتشمی را به عنوان مسئول نشریه دانشجویی آمار (ندا) پیشنهاد نمودند.

- آقای دکتر پژشک مسئول محترم کمیته نمایندگان انجمن گزارشی از فعالیتهای انجام شده ارائه نمودند.  
- استعفای آقای دکتر مسلم نیکفر از نمایندگی انجمن در دانشگاه صنعتی اصفهان پذیرفته شد و مقرر گردید

انجمن معرفی نمودند. ایشان از پیشنهاد آقای دکتر طاهری مبنی بر استفاده هر چه بیشتر از دانشجویان رشته آمار در سرشماریها و طرحهای مرکز، استقبال نمودند و با اعلام اینکه به استانها توصیه شده است که برای استخدام در واحدهای مربوط به آمار و اطلاعات، حتماً از افرادی با تخصص آمار استفاده شود، از آقای دکتر سعیدی خواستند، پیشنهاد فوق را پیگیری نمایند. در مورد پیشنهاد آقای دکتر محمد زاده مبنی بر تشکیل نهادی به منظور پیگیری اجرای موارد آماری مندرج در برنامه چهارم توسعه، مقرر شد از انجمن آمار برای این کار نظر خواهی شود.

- با تصویب شورای اجرائی مقررشد از این پس هر عضو انجمن ریاضی ایران که بخواهد عضو انجمن آمارشود، مبلغ حق عضویت را نیم بها پرداخت کند و در صورت شرکت در کنفرانسهای انجمن آمار، از تخفیف هایی که اعضاء انجمن آمار برخوردارند، اعضاء انجمن ریاضی نیز برخوردار باشند.

- آقای دکتر نعمت الهی گزارشی از امور مربوط به هفتمین کنفرانس آمار ایران ارائه نموده و اعلام کردند آقای بادامچی زاده به عنوان دبیر مسابقه دانشجوئی آمار انتخاب شده اند، سپس آقای رجبی از همکاران کمیته علمی این کنفرانس، گزارشی از وضعیت میهمانان خارجی که قرار است در کنفرانس شرکت نمایند، ارائه نمودند.

- آقای دکتر جهانشاهی به نمایندگی از طرف آقای دکتر معماریانی، گزارشی از امور مربوط به پنجمین کنفرانس فازی ارائه نمودند.

- آقای دکتر طاهری پیرامون برگزاری ششمین کنفرانس فازی و روشن نبودن وضعیت مالی دانشگاه

خاطر فراهم آوردن شرایط برگزاری جلسه شورای اجرائی انجمن در مرکز آمار، حادثه تأسف بار زلزله بم و ازبین رفتن تعداد زیادی از هموطنان عزیز را تسليت گفتند و برای بازماندگان آرزوی صبر و شکیبایی نمودند. پس از آن از آقای دکتر زالی برای ایراد سخنرانی دعوت بعمل آوردن.

- آقای دکتر زالی در بیانات خود به اقدامات مرکز آمار ایران پس از حادثه بم در گردآوری اطلاعات ضروری و قراردادن آنها در اختیار مسئولین به منظور تصمیم گیری های هر چه دقیقت اشاره نمودند، سپس به شرح وقایعی که از جلسه مشترک قبلی تا کنون بخصوص در ارتباط با نظام آماری کشور رخ داده است پرداختند، از جمله، گنجاندن بندی مشخص، در برنامه چهارم توسعه در ارتباط با ارتقاء فرهنگ آماری و ساماندهی آمارها، پیگیری ایجاد واحد آمار و اطلاعات در همه دستگاههای اجرائی در مرکز و استانها متناسب با حجم کار، پیگیری ارتقاء رشته شغلی مربوط به آمار، تهیه آیین نامه ای برای رتبه بندی شرکتهای ارائه کننده خدمات آماری و برگزاری مراسم با شکوه اول آبان، روز آمار و برنامه ریزی. ایشان فرمودند اگر کسانی هستند که می توانند مرکز آمار را در بخشهای IT، ساماندهی آمار و سایر برنامه های بلند مدت مرکز یاری کنند، ما از آنها دعوت به همکاری می کنیم. برای شرکت در کنفرانس هفتم هم گروهی با مسئولیت آقای دکتر نواب پور تشکیل شده تا هماهنگی های لازم را برای شرکت ۱۵۰ نفر از کارشناسان مرکز و استانها انجام دهند. به منظور تعیین نحوه ارتباط و تسريع در ارتباط انجمن با مرکز آمار، آقای دکتر سعیدی را به عنوان رابط مرکز آمار با

محمد رضا مشکانی، دکتر بزرگنیا و دکتر وحیدی اصل موضوع را بررسی و نتیجه مذاکرات را به شورای اجرائی منعکس نمایند.

## □ اخبار دانشگاهها و مراکز آماری

### • دانشگاه اصفهان<sup>۸</sup>

۱- اعضاء هیأت علمی و دانشجویان رشته آمار دانشگاه اصفهان، روز شنبه ۲۲ آذر ماه سال ۸۲ (از روزهای هفته پژوهش) را با ارائه برنامه های سخنرانی گرامی داشتند. در این سخنرانیها آقایان دکتر طالبی، دکتر اسدی، دکتر خردمند نیا، دکتر علامت ساز، بهرامی، جیروندی، نورالله، ماهوش، زهره بند، آشفته، بیدرام، رفیعی و خانمها انعامی، فتحی و لاری هر یک سخنرانیهایی ایراد نمودند.

۲- آقای دکتر مهدی رزاقی از دانشگاه بلومسبیرگ آمریکا به دعوت گروه آمار دوشنبه ۸ دی ماه ۸۲ یک سخنرانی علمی تحت عنوان:

#### Statistical Research in Taxieology and Environmental Biology

ارائه دادند که مورد استقبال جمع کثیری از اعضای هیأت علمی و دانشجویان گروههای آمار و زیست شناسی دانشگاه اصفهان، اعضای هیأت علمی دانشکده ریاضی دانشگاه صنعتی اصفهان و خانه ریاضیات اصفهان قرار گرفت.

۳- آقای دکتر افшин نیا مدیر گروه آمار در تاریخ ۱۵/۱۱/۸۲ به افتخار بازنیستگی نایل آمدند.

۴- آقای مهندس محمد بهرامی به عنوان مدیر جدید گروه آمار تعیین و شروع به کار کردند.

صنعتی اصفهان برای برگزاری آن و احتمال برگزاری مشترک این کنفرانس با کنفرانس انجمن فازیهای آسیا مطالبی را بیان نمودند که مقرر شد، زمان برگزاری این کنفرانس در جلسات آینده تعیین گردد.

- آقای دکتر ماشین چی درباره مراحل انتشار مجله فازی تحت پوشش انجمن آمار ایران اظهار داشتند که اعضاء هیأت علمی تحریریه تعیین شده و آقای دکتر عسگرزاده هم برای همکاری اعلام آمادگی نموده اند. آقای دکتر بروزی نیز به عنوان مدیر مسئول نشریه تعیین شده و سایتی مشکل از آدرس تمام کنفرانسها فازی دنیا، تهیه شده است.

- پس از بحث و تبادل نظر در مورد پیشنهادهای آقای دکتر احمدی، تغییراتی در آینه نامه مسابقه دانشجوئی داده شد، از جمله، حذف درس رگرسیون از قسمت نظری و تغییراتی در بند ۱۰ و ظایف کمیته برگزاری. پیشنهادهایی هم درباره نحوه برگزاری و سایر موارد مربوط به مسابقه مطرح شد و مقرر گردید در جلسه بعدی شورای اجرائی در مورد آنها بحث شود.

- به پیشنهاد آقای دکتر پژشک، آقای دکتر سروش علیمرادی به عنوان نماینده انجمن در دانشگاه صنعتی اصفهان، تعیین شد.

- با معرفی رئیس دانشگاه آزاد اسلامی رودهن و موافقت شورای اجرائی، خانم طاهره رزاق نیای کرویی به عنوان نماینده انجمن در آن دانشگاه تعیین شدند.

- بنا بر پیشنهاد واصله مبنی بر انتشار نشریه پژوهشی آمار به زبان فارسی، مقرر شد آقای دکتر پارسیان با دعوت از آقایان دکتر بهبودیان، دکتر ارقامی، دکتر

۳- آقای حامد تابش و خانم آزاده ساکنی به عنوان اعضاء هیأت علمی شروع به کار نمودند.

#### • دانشگاه فردوسی مشهد<sup>۱۰</sup>

۱- نامه زیر از طرف دبیر انجمن آمار ایران برای مدیر گروه آمار دانشگاه فردوسی مشهد در ارتباط با تایید سرفصل برنامه های درسی دوره کارشناسی آمار که توسط این گروه تدوین گردیده است ارسال شد:

جناب آقای محمد مهدی طباطبایی مدیر محترم  
گروه آمار دانشکده علوم ریاضی دانشگاه فردوسی  
مشهد

با سلام و آرزوی توفيق الهی برای جنابعالی، احتراماً، عطف نامه مورخ ۸۲/۹/۱۹ به استحضار می رساند همان طور که اطلاع دارید انجمن آمار ایران با برگزاری جلساتی با شرکت نمایندگان دانشگاه های شیراز، فردوسی مشهد، اصفهان، صنعتی اصفهان، علامه طباطبایی، شهید چمران اهواز و شهید بهشتی تهران در خانه ریاضیات اصفهان و با نظرخواهی از کارشناسان و متخصصان مرکز آمار ایران، وزارت کشاورزی، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، بیمه، پژوهشکده آمار، بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران و سازمان سنجش آموزش کشور، برنامه حداقل دوره کارشناسی آمار را ارائه نمود که در خبرنامه شماره ۳۹ انجمن آمار ایران به چاپ رسیده است.

نظر انجمن آمار ایران این است که دانشگاه ها و موسسات آموزش کشور با توجه به توان خود و با استفاده از نوآوریها و تجرب اعضاء هیئت علمی

۱۰- با تشکر از همکاری آقای دکتر طباطبایی در تنظیم این اخبار

۵- چهار کارگاه آموزشی زیر اخیراً توسط آقایان دکتر محمدحسین علامت ساز، مهندس حمید بیدرام و مهندس افشین آشفته، اعضای گروه آمار، با شرکت بیش از ۲۰ نفر از اعضای هیات علمی دانشگاههای استان اصفهان در هر کارگاه، به اجرا در آمد.

۶- آشنایی با SPSS مقدماتی همراه با تحلیل داده ها، ۸۲/۱۰/۲۵

۷- آشنایی با SPSS پیشرفته همراه با تحلیل داده ها، ۸۲/۱۲/۱ و ۸۲/۱۲/۳۰

۸- آشنایی با Word، ۸۲/۱۲/۱۴ و ۱۵

۹- آشنایی با Powerpoint، ۸۲/۱۲/۲۱ و ۲۰

۱۰- انجمن علمی دانشجویی آمار در حال برنامه ریزی برای برگزاری دومین همایش دانش آموختگان آمار دانشگاه اصفهان است. این همایش یک روزه قرار است در روز ۳۱ اردیبهشت ماه سال ۸۳ برگزار گردد.

#### • دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز<sup>۹</sup>

۱- آقای سید رضا آیت الهی از تاریخ ۸۱/۸/۲۸ از مرتبه مربی به مرتبه استادیاری، آقای دکتر بهرام ضیغمی از تاریخ ۸۲/۸/۲۰ از مرتبه دانشیاری به مرتبه استادی و آقای دکتر نجف زارع از تاریخ ۸۲/۳/۱۹ از مرتبه مربی به مرتبه استادیاری ارتقاء یافتند.

۲- خانم سعیده پوراحمد دانشجوی کارشناسی ارشد آمار زیستی که در مقطع دکتری آمار زیستی دانشگاه علوم پزشکی شیراز در سال جاری پذیرفته شده اند، به عنوان دانشجوی نمونه در دانشگاه موفق به کسب جایزه ای در این مورد گردیدند.

۹- با تشکر از آقای نجف زارع برای ارسال این اخبار یادآور می شویم تا خیر در چاپ خبر بند ۱ به دلیل عدم ارسال به موقع آن از سوی ایشان است.

یک دوره سه ماهه مطالعات علمی، سعی در جذب پژوهه های کاربردی خواهند نمود. مراسم افتتاحیه با سخنرانی آقای دکتر ارقامی در زمینه اهمیت تحقیقات و پژوهشها کاربردی و با حضور تعدادی از اعضای هیأت علمی گروه آمار در مورخه هشتم دی ماه سال ۸۲ برگزار شد.

#### • اعضاء جدید انجمن

##### - دانشگاه اصفهان

- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| ۱- محمد تقی رفیعی | ۲- بتول خوندابی     |
| ۳- شیما ملک زاده  | ۴- یونس زهره وند    |
| ۵- نیره باقری     | ۶- سمیه سادات توکلی |
| ۷- امیر خرم       | ۸- الهه ملک زاده    |
| ۹- جمیله حیدری    | ۱۰- نفیسه پاک نژاد  |
| ۱۱- احمد نورالله  | ۱۲- حمید بیدرام     |
| ۱۳- فرشته مومنی   | ۱۴- مجید اسدی       |

##### - دانشگاه فردوسی مشهد

- |                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| ۱- سمیه حیدری            | ۲- سعید اخلاقی   |
| ۳- فرشاد وارسته اکبر پور | ۴- اطهر مهرابیان |

#### □ ادامه گزارشات مراسم روز آمار و

#### برنامه ریزی

همانگونه که مستحضر هستید، اخبار مربوط به برگزاری روز آمار و برنامه ریزی در سال ۱۳۸۲، در ویژه نامه خبرنامه شماره ۴۰ به چاپ رسید. خبرهای مربوط به برگزاری این مراسم در دانشگاه تربیت مدرس و مرکز آمار ایران پس از چاپ آن ویژه نامه واصل گردید، که آنها را در زیر ملاحظه می فرمایید.

خویش با رعایت این حداقل ها برنامه های خود را تنظیم نمایند. در این راستا برنامه پیشنهادی گروه آمار دانشکده علوم ریاضی دانشگاه فردوسی مشهد می تواند به عنوان یک برنامه قابل قبول که در آن رعایت حداقل ها منظور شده است اعلام گردد.

با تقدیم احترام، حسن صادقی

دبیر انجمن آمار ایران

۲- جهت آشنایی دانشجویان با مراحل مختلف طرحهای تحقیقاتی، تشخیص روشهای مناسب آماری و نحوه ارائه یافته ها و در راستای ایجاد نشاط علمی و ترغیب دانشجویان به فعالیتهای کاربردی، کمیته علمی بسیج دانشکده علوم ریاضی، با همکاری تعدادی از اعضای هیأت علمی و دانشجویان مقطع دکتری آمار، طرح فراخوان پژوهشی را اعلام نمود که با استقبال گسترده دانشجویان آمار مواجه شد.

در مجموع ۱۲ دانشجوی کارشناسی ارشد و حدود ۵۰ نفر از دانشجویان مقطع کارشناسی در این طرح ثبت نام کردند. در راستای اهداف فوق و بر اساس میزان علاقه، دانشجویان در ۵ گروه زیر تقسیم شدند.  
۱- رگرسیون و روشهای چند متغیره گسسته و

پیوسته

۲- مدلهای خطی، داده های طولی و آنالیز بقا

۳- کنترل کیفیت و روشهای نمونه گیری

۴- فرایندهای تصادفی

۵- سری زمانی و فضایی حالت

مسئولیت گروههای فوق به ترتیب به عهده آقای دکتر عمادی عضو هیئت علمی گروه آمار، سرکار خانم حبیبی و آقایان جباری، فکور و دوستی از دانشجویان مقطع دکتری آمار است. گروههای پژوهشی پس از

موفقیت گروه آمار در انجام وظایفش را مرهون همکاری بسیار صمیمانه آنها دانستند.

پس از آن آقای دکتر محمدرضا مشکانی در خصوص زمینه های مختلف علوم که آمار در آنها کاربرد دارد و همچنین ضرورت توجه به جنبه های کاربردی علم آمار ایراد سخنرانی نمودند و با ارائه یک مسئله کاربردی، مراحل مختلف انجام یک پژوهش کاربردی را عملاً مطرح و نقش و ضرورت استفاده از روش های آماری برای کسب نتایج علمی را بطور عینی مورد بحث قرار دادند. سپس آقایان دکتر مشکانی و دکتر محمدزاده در جلسه پرسش و پاسخ دانشجویان به بررسی پیشنهادات و مسائل مطرح شده از سوی شرکت کنندگان در خصوص مسائل آموزشی، ارتباط آماردانان با پژوهشگران سایر علوم، ضرورت آماده سازی دانشجویان در انجام کارهای دسته جمعی، توجه مسئولین و دست اندرکاران در بکارگیری متخصصین آمار در فعالیت های پژوهشی پرداختند و در انتها با آرزوی توسعه روزافزون دانش و فرهنگ آماری در جامعه علمی کشور جلسه با ذکر صلووات و پذیرایی از شرکت کنندگان خاتمه یافت.

همزمان با برگزاری مراسم، مجموعه چکیده تمام پایان نامه های دانش آموخته گان کارشناسی ارشد گروه آمار دانشگاه تربیت مدرس در اختیار شرکت کنندگان قرار گرفت. بعلاوه پلاکارت هایی حاوی جملاتی در ارتباط با اهمیت علم آمار و ضرورت بکارگیری آن در برنامه ریزی ها و اتخاذ تصمیم مدیران، در محوطه دانشگاه و ساختمان دانشکده علوم پایه نصب گردید و اسلاید هایی از مشاهیر علوم

#### • دانشگاه تربیت مدرس"

به مناسبت گرامی داشت و ارج گذاری روز «آمار و برنامه ریزی» مراسمی با حضور اساتید، دانشجویان و دانش آموختگان رشتہ آمار دانشگاه تربیت مدرس روز پنجمینه اول آبان ماه در گروه آمار دانشگاه تربیت مدرس با همکاری و همیاری دانشجویان برگزار گردید. در این مراسم آقای دکتر محمدزاده مدیر گروه آمار گزارشی تحلیلی از سوابق، فعالیتها، تعداد دانشجویان و دانش آموختگان گروه از ابتدای شروع فعالیت یعنی مهر ماه ۱۳۶۲ تا سال ۱۳۸۲ را ارائه نمودند و اعلام داشتند کیفیت دانشجویان ورودی از نظر معدل کارشناسی ارشد و رتبه آزمون ورودی در طی دوران فعالیت گروه سیر صعودی داشته و ادامه تحصیل ۲۰ نفر از جم ۶۰ دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه در دوره های دکتری داخل و خارج از کشور و همچنین اشتغال ۴۷ نفر از آنها در دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی به عنوان عضو هیأت علمی را شاهد قابل قبول بودن کیفیت دوره های قبلی این گروه آموزشی دانستند و اظهار امیدواری نمودند با توجه به استقبال خوب داوطلبین ورود به دوره کارشناسی ارشد رشتہ آمار در انتخاب این دانشگاه بعنوان اولین الیت خود و همچنین فراهم آمدن امکانات مناسب از قبیل کامپیوتر، کتاب مجله و همچنین بهره مندی از اساتید مدرج، در آینده نیز شاهد نتایج بهتری نسبت به گذشته باشیم. ایشان با معرفی اساتیدی که از سال ۱۳۶۲ تاکنون با گروه آمار دانشگاه تربیت مدرس همکاری داشتند

داشت، امандه‌ی واحدهای پراکنده آماری و ایجاد یک ارتباط اندام وار، بین آنها از وظایف مهمی است که مرکز آمار ایران باید آن را عهده دار شود و ما باید به مرکز آمار به عنوان یک مرکز مستقل و محور فعالیتها و تغذیه کننده همه دستگاهها و پشتونه بخش مهمی از تحقیقات کشور نگاه کنیم.

وی افزود: اگر این امر صورت گرفت می توانیم برخوردار از سامان آماری مطلوب باشیم و آن وقت این مرکز می تواند کل مدیریت و پژوهشگاههای کشور را حمایت و تغذیه کند.

رئيس جمهور خاطرنشان کرد، کشوری که می خواهد رشد مطلوب در منطقه و دنیا داشته باشد، نیازمند توجه به آمار است. لذا آمار هر کشور باید مور توجه بیشتری قرار گیرد و از جایگاه بالاتری برخوردار شود.

در این مراسم آقای دکتر ستاری فر، معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی نیز با اشاره به اینکه بحث آمار یکی از پایه های تحقق فن آوری نوین است، گفت: اصلی ترین عامل ایجاد ارزش در اقتصاد نوین در فن آوری و دانایی است و بستر فن آوری و دانایی، بحث آمار است، یعنی کشوری که بتواند به مقوله آمار به شکل کارآمد پاسخ بدهد آن کشور می تواند در مقوله دانایی و فن آوری، پاسخگوی عصر خودش باشد.

دکتر ستاری فر تصريح کرد، اگر کشور نیازمند زمنه سازی، گسترش نهضت نرم افزاری، استقرار جامعه اطلاعاتی و تضمین دسترسی اعم شهروندان به اطلاعات مورد نیاز به عنوان حق مسلم و ضرورتهای

آمار و ریاضی با استفاده از کامپیوتر به نمایش گذاشته شد.

#### ● مرکز آمار ایران<sup>۱۲</sup>

مراسم گرامیداشت روز آمار و برنامه ریزی در تاریخ ۸۲/۷/۳۰ با حضور آقای خاتمی رئیس جمهور، آقای دکتر ستاری فر معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی، استادی، دانشجویان و جمعی از مسئولین نظام آماری کشور در سالن اجلاس سران برگزار گردید.

در این مراسم آقای رئیس جمهور، آگاهی و معرفت و شناخت را در هویت و شناخت آدمی دارای جایگاه خاصی دانست و گفت: "انسان یعنی آگاهی و آگاهی یعنی انسان، جان چیزی جز آگاهی نیست. این آگاهی در همه سطوح وجود دارد. آگاهی علمی به معنای امروز آن، که عمدتاً ناشی از آزمایشها و تجربیات انسان است در طول تاریخ به دست آمده و در زمان و ذهن انسان نقش مهمی داشته است."

رئيس جمهور در ادامه افزود: نقش آمار در مدیریت جامعه نقشی بی بدیل و حساس است و هر چه آمار دقیقترا باشد، برنامه نیز دقیق تر است.

وی تصريح کرد، برای داشتن یک جامعه پیشرفته هیچ راهی جز داشتن یک مجموعه منسجم آماری چه از نظر نیروی انسانی و چه تشکیلات ساختاری وجود ندارد.

ایشان با ابراز تأسف از عدم وجود مرکزی که یک نقش محوری را برای جمع آوری آمار ایفا کند، اظهار

۱۲- با تشکر از آقای سید محمود سجادی دیر کمیته بزرگداشت روز آمار سال ۸۲ در مرکز آمار ایران

دکتر زالی با اشاره به مصوبه هیئت وزیران تأکید کرد، ما به عنوان خدمتگزاران در این مقوله احساس مسئولیت سنگینی می‌کنیم. برای اینکه باید چراغ راه را برای حرکت همه دست اندرکاران نظام تدارک ببینیم. لذا مرکز آمار از طریق شورای عالی آمار، نظام آماری را به تصویب رسانید که فراتر از نیروهای اجرایی، مجموعه نیروهای فکری، آموزشی و پژوهشی کشور را در بر می‌گیرد.

دکتر زالی سپس با اشاره به طرحهای انجام شده و در دست اجرای مرکز آمار، سرشماری عمومی کشاورزی را از جمله کارهای مهم مرکز دانست و تشکیل کمیته های آمار بخشی از دستگاهها را از حرکتهای مهم برشمرد و گفت: هم اکنون ۲۸ کمیته آمار بخشی داریم که نه تنها دستگاههای اجرایی بلکه قوه قضاییه، صدا و سیما و کمیته امداد امام خمینی (ره) را نیز زیر پوشش دارد.

در این مراسم به منظور ارج گذاری و تقدیر از دست اندکاران نظام آماری از ۶۳ نفر از برگزیدگان آمار در سال ۸۲ توسط رئیس جمهور و دکتر ستاری فر، تقدیر و تحلیل بعمل آمد.

خاطر نشان می‌سازد در حاشیه برگزاری مراسم، نمایشگاهی از آخرین دستاوردهای علمی پژوهشی و تحقیقاتی آماری کشور برپا شده بود.

**□ آیین نامه مسابقه دانشجویی آمار کشور**  
به دنبال تجربیات گذشته و پیشنهادهای مطرح شده از طرف دیبر و اعضاء کمیته های علمی و اجرایی و سرپرست تیمهای شرکت کننده در چهارمین مسابقه دانشجویی آمار ایران که در دانشگاه فردوسی مشهد

توسعه پایدار و بر پایه منظمه اطلاع رسانی است، از این رو باید بر پایه جامعه آماری اطلاعاتی، کار کند. وی سپس افزود در برنامه چهارم توسعه نیز به این مسائل پرداخته شده است و در موارد مختلف به شکل صریح به این مسئله تأکید شده است، به عنوان مثال در ماده ۳۶ در برنامه چهارم پیش بینی شده است که به منظور شکل دهنی منظمه آمار در کشور، دولت مکلف است نسبت به تهیه سند ملی توسعه آمار کشور مبتنی بر چگونگی اصلاح نهاد مدیریت اطلاعات و پایگاه اطلاعات آماری آمار ملی کشور، چارچوب استانداردها و رویه ها، تولید و ارائه آمارهای ثبتی، پایگاه اطلاعات آماری و اطلاع رسانی، چگونگی تعامل دستگاهها، راهبری هماهنگی ها و اجرا و عملیات اقدام نماید.

در ادامه این مراسم همچنین آفای دکتر زالی، رئیس مرکز آمار ایران با اشاره به نقش آمار در تصمیم گیری و سیاستگزاری، آمار را مسئله ای مهم برای کشور و زیر ساخت همه کارها دانست و اظهار داشت، در بند ۷ ماده ۵ قانون برنامه بودجه، یکی از وظایف مسلم سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور را ساماندهی آمار کشور قلمداد کرده و به همین علت هم مرکز آمار به عنوان جزئی از سازمان مدیریت این وظیفه سنگین را به دوش می‌کشد.

ایشان افزود، با توجه به گسترده‌گی بخش آمار و مقولات در ارتباط با آمار و شاخصها، طبیعتاً مرکز آمار به تنها یعنی نمی‌تواند از عهده این کار عظیم برآید و بنابراین بایستی از همه امکانات و نیروها و تواناییهای موجود در کشور استفاده کنیم.

از ۵ نفر منتخب شورای اجرایی انجمن آمار ایران تشکیل می شود. دبیری این کمیته به عهده یکی از اعضای این کمیته است که توسط شورای اجرایی انجمن تعیین می شود.

**تبصره ۱**- در هر دوره از شورای اجرایی انجمن آمار ایران، شورای اجرایی وقت حداقل دو نفر از اعضای این کمیته علمی را جایگزین می نماید.

**تبصره ۲**- مسؤولیت هماهنگی اعضای کمیته علمی، تشکیل جلسات و دیگر اقدامات لازم برای انجام وظایف کمیته علمی با دبیر این کمیته است.

**۵- وظایف کمیته علمی:** وظایف کمیته علمی به شرح زیر است:

**۱-۱**- مکاتبه با مدیر گروه آمار هر واحد دانشگاهی مبنی بر درخواست از همکاران خود برای طرح حداقل دو سوال در هر یک از مواد بند ۶ (همراه با پاسخ دقیق آنها) و ارسال محرمانه به دبیر کمیته علمی در مهلت مقرر.

**تبصره ۱**- کمیته علمی می تواند به تشخیص خود، از اساتید آمار به طور انفرادی و مستقیماً درخواست طرح و ارسال سوال نماید.

**تبصره ۲**- کمیته علمی حداقل یک ماه پیش از زمان برگزاری مسابقه، و به منظور ارزیابی میزان کفايت تعداد سوالهای مناسب در هر موضوع، سوالهای دریافت شده را در جلسه ای با حضور اکثریت اعضاء بازبینی می نماید تا در صورت لزوم برای درخواست طرح و ارسال سوالهای بیشتر، اقدام لازم به عمل آید.

**۲-۵**- تشکیل جلسه به منظور بررسی و انتخاب و تنظیم سوالهای مسابقه و تنظیم جواب ها و بارم های سوال ها.

در تاریخ ۲۹ مرداد ماه سال ۱۳۸۲ برگزار گردید، شورای اجرایی انجمن آمار ایران تغییراتی را در آیین نامه مسابقه دانشجویی به تصویب رساند که متن کامل این آیین نامه بر اساس آخرین مصوبات در زیر ۹-۵ به چاپ رسیده است. در این آیین نامه بندهای ۷-۱۰ و ۱۰-۵ جدیداً به تصویب رسیده و بخش الف بند ۶ و همچنین بند ۷ نسبت به آیین نامه قبلی تغییر یافته اند.

#### آیین نامه مسابقه دانشجویی آمار کشور

**۱- هدف:** ایجاد رقابت سالم بین دانشجویان رشته آمار و گروه های آمار دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی، افزایش سطح علمی دانشجویان آمار، شناخت استعدادهای درخشان و معرفی آنها به جوامع علمی، برقراری ارتباط علمی و فرهنگی و آموزشی بین دانشگاه ها.

**۲- دوره برگزاری:** این مسابقه به طور سالانه و ترجیحاً در حاشیه یکی از کنفرانس ها یا سمینارهای انجمن آمار ایران برگزار می شود.

**۳- نوع مسابقه:** مسابقه به صورت تیمی و هر تیم مرکب از ۳ دانشجوست که با یک سرپرست که باید عضو هیأت علمی باشد، همراهی خواهد شد. هر واحد دانشگاهی یا موسسه آموزشی مجری دوره کارشناسی آمار می تواند یک تیم به مسابقه اعزام کند. اعضای تیم باید در زمان شرکت در مسابقه، دانشجوی دوره کارشناسی آن دانشگاه یا موسسه باشند.

**۴- مسؤولیت علمی مسابقه:** برای برنامه ریزی و نظارت بر حسن انجام مسابقات، کمیته علمی مرکب

مدارک امتحان (از جمله پرسشنامه ها و پاسخ نامه ها) به انجمن آمار ایران.

۹-۵ همکاری با انجمن آمار ایران در تدوین و انتشار کتابنامه مسابقات مشتمل بر شرح مسابقات، مجموعه سوال ها و پاسخ ها. فهرست برندهای و دیگر موارد لازم.

تبصره - بدیهی است کلیه حقوق مادی و معنوی هر نوع انتشارات مسابقه متعلق به انجمن آمار ایران است.

۱۰-۵ معرفی همکاران طراح سوالات انتخابی مسابقه به انجمن آمار ایران جهت شرکت آنان در یکی از کنفرانس ها یا سمینارهای انجمن آمار ایران بدون پرداخت حق ثبت نام و به انتخاب طراح سوال.

۱۱-۵ مرجع رسیدگی به کلیه اعتراضات و شکایات، کمیته علمی است.

۶- مواد امتحانی: به منظور ارزیابی قدرت استدلال، تسلط بر مفاهیم، میزان ابتكار و توان تشخیص و حل مسئله در مواجهه با داده های واقعی، سوالات مسابقه در دو بخش ارائه می شود. ضرائب این بخش ها به ترتیب به نسبت ۶ : ۴ است.

الف- بخش نظری، شامل: ریاضیات عمومی، احتمال، آمار ریاضی، روش های نمونه گیری.

ب- بخش کاربردی، استفاده از نرم افزارهای رایج آماری برای تجزیه و تحلیل مسائل آماری و تفسیر آنها، در حد معلومات مربوط به دروس مختلف دوره کارشناسی آمار.

تبصره - نرم افزارهای هر دوره مسابقه و مشخصات آن (از جمله: محیط، نسخه،...) از طرف کمیته علمی تعیین و اعلام می گردد. چنانچه تیمی مایل باشد از

۳-۵ ناظرت بر آماده سازی و تکثیر سوالهای مسابقه.

۴-۵ دبیرخانه انجمن موظف است حسب نظر دبیر کمیته علمی، اوراق آرم دار و سربرگ دار قابل تفکیک مناسبی را برای مسابقات انجمن تهیه نماید و در هر دوره مسابقه، به تعداد درخواست شده از طرف دبیر کمیته علمی به وی تحويل دهد.

۵-۵ ناظرت بر جلسات امتحانی.

۶-۵ تصحیح اوراق امتحانی.

تبصره ۱ - قبل از تصحیح، ورقه ها کد گذاری، سربرگ ها جدا و اوراق در دو نسخه تکثیر می شوند. نسخه های اصلی نزد کمیته علمی می ماند و دو نسخه به تفکیک مسئله همراه با راه حل و امتیازبندی به دو مصحح مختلف داده می شود. در صورتی که دو مصحح به پاسخ سوال نمره ای داده باشند که اختلافشان بیش از ۱۰٪ نمره کل باشد از مصححان درخواست می شود با قانع کردن یکدیگر اختلاف را به حد مجاز برسانند. در پایان معدل نمرات دو مصحح، امتیاز آن مسئله محسوب می شود.

تبصره ۲ - کمیته علمی می تواند از افراد دیگر برای تصحیح اوراق امتحانی کمک بگیرد. در هر حال مسؤولیت نهایی تصحیح اوراق به عهده کمیته علمی است.

۷-۵ تشکیل جلسه تعیین امتیاز افراد و تیم ها، و تنظیم گزارش مسابقه.

تبصره - حضور سرپرستان در این جلسه بلامانع است.

۸-۵ تهیه و ارسال گزارش از کلیه مراحل اجرایی همراه با صورتجلسه رده بندی نهایی مسابقه و کلیه

- ۹- مسئولیت برگزاری مسابقه: به منظور هماهنگی و تدارکات لازم جهت برگزاری شایسته مسابقه و در راستای همکاری با کمیته علمی، کمیته برگزاری ۳ نفره مرکب از افراد زیر (حداقل ۹ ماه پیش از برگزاری مسابقه) تشکیل می شود:
- ۱-۹- دبیر کمیته علمی مسابقه (یا نماینده وی از اعضای کمیته علمی).
- ۲-۹- نماینده دبیر اجرایی کنفرانس یا سمیناری که مسابقه در حاشیه آن برگزار می شود (این فرد دبیر کمیته برگزاری مسابقه، و رابط و هماهنگ کننده امور اجرایی مسابقه با امور مربوط به کنفرانس یا سمینار فوق الذکر خواهد بود).
- ۳-۹- نماینده شورای اجرایی انجمن آمار ایران به انتخاب شورای اجرایی وقت.
- ۱۰- **وظایف کمیته برگزاری: وظایف کمیته به شرح زیر است:**
- ۱-۱۰- تنظیم و ارسال آگهی مسابقه شامل زمانبندی انجام مسابقه، محل برگزاری، نام نرم افزارهای آماری مصوب و دیگر موارد لازم. این آگهی حداقل شش ماه پیش از انجام مسابقه باید به کلیه واحدهای دانشگاهی و موسسات آموزشی مذکور در بند ۳ ارسال گردد.
- ۲-۱۰- مکاتبه با دانشگاه ها و موسسات آموزشی مذکور در بند ۳ برای معرفی یک عضو هیأت علمی به عنوان سرپرست تیم.
- ۳-۱۰- مکاتبه با سرپرست هر تیم به منظور معرفی دانشجویان آن تیم.
- ۴-۱۰- آماده کردن سایت کامپیوتری مناسب و نصب نرم افزارهای آماری مصوب.

نرم افزار دیگری استفاده کند، باید حداقل ۳ ماه قبل از برگزاری مسابقه به کمیته علمی اعلام و در صورت تأیید کمیته علمی از آن استفاده نماید.

- ۷- **امتیازبندی:** امتیازبندی به دو صورت انفرادی و تیمی به صورت زیر انجام می پذیرد:
- ۱-۷- بخش نظری مسابقه به صورت انفرادی و بخش کاربردی به صورت تیمی برگزار خواهد شد.
- ۲-۷- امتیاز انفرادی بر پایه امتیازات کسب شده از بخش نظری محاسبه می گردد.
- ۳-۷- امتیاز تیمی بر اساس نمره بخش کاربردی تیم و متوسط نمره اعضای تیم در بخش نظری محاسبه می گردد.

**تبصره** - تنها به تیم هایی امتیاز داده می شود که اولاً تعداد اعضای آنها دقیقاً ۳ نفر باشد و ثانياً نمره بخش نظری هر یک از اعضای تیم باستثنی حداقل ۷۰٪ نمره کسب شده از بالاترین نمره اخذ شده بین تمام شرکت کنندگان در بخش نظری باشد. در صورت فراهم نشدن حد نصاب مذکور، تغییر حد نصاب به عهده کمیته علمی است.

- ۸- **سوالات مسابقه و مدت زمان آن:** برای بخش الف مجموعاً هفت سوال ارائه می گردد و برای پاسخ به هر سوال به طور متوسط ۲۰ دقیقه زمان پیش بینی می شود. برای بخش ب مجموعاً سه سوال ارائه می گردد و برای پاسخ به هر سوال به طور متوسط ۴۰ دقیقه زمان پیش بینی می شود که انتخاب شیوه های حل آنها کلاً به عهده دانشجو است.

**تبصره** - زمان مسابقه مربوط به هر یک از بخشهاي الف و ب باید از سه ساعت بیشتر باشد.

۱۳- جوایز مسابقه: جوایز مسابقه که به تمام اعضای تیم های اول، دوم و سوم و نیز نفرات اول، دوم و سوم انفرادی تعلق می گیرد، عبارتند از:

۱۳-۱- لوح های تقدیر.

۱۳-۲- سکه بهار آزادی به نسبت مشخص گردیده توسط کمیته برگزاری مسابقه برای مقام های اول، دوم و سوم.

تبصره ۱- در هر مسابقه با اهداء نشان هایی، از گروه های آموزشی معرفی کننده تیم های اول، دوم و سوم نیز تقدیر به عمل می آید.

تبصره ۲- ارزش مالی جوایز هر دوره، متناسب با هزینه های ثبت نام آن دوره به تشخیص کمیته برگزاری مربوطه خواهد بود.

این آیین نامه در ۱۳ بند و ۱۵ تبصره در جلسه مورخ ۸۲/۱۲/۷ به تصویب شورای اجرایی انجمن آمار ایران رسید، و از این زمان جایگزین آیین نامه پیشین می شود.

## □ فارغ التحصیلان آمار • فارغ التحصیلان دکتری آمار



### دکتر مهدی عمادی:

آقای مهدی عمادی در سال ۱۳۵۱ در شهرستان مشهد متولد و در سال ۱۳۶۹ موفق به اخذ دیپلم گردید. در سال ۱۳۷۰ در رشته آمار

دانشگاه فردوسی مشهد پذیرفته شد و در سال ۱۳۷۴ پس از اخذ مدرک کارشناسی، مقطع کارشناسی ارشد را در همان دانشگاه آغاز نمود. در سال ۱۳۷۶ با

۱۰- تکثیر سوال های مسابقه تحت ناظارت کمیته علمی.

۱۰- تهیه و تأمین جوایز مسابقه، اسکان، تغذیه اعضای تیم ها و سرپرستان در طول برگزاری مسابقه و ...

۱۰- همزمان با آغاز مسابقه، در سایت های انجمن آمار ایران و دانشگاه مجری مسابقه قرار می گیرد تا دانشگاه ها بتوانند به طور همزمان بین سایر دانشجویان علاقه مند نیز مسابقه برگزار نمایند.

### ۱۱- وظایف سرپرستان تیم ها:

۱۱- انتخاب اعضای تیم ۳ نفره از بین دانشجویان دانشگاه یا موسسه آموزشی مربوطه و ارسال نام آنها به کمیته برگزاری در زمان مقرر.

۱۱- انجام هماهنگی های لازم با موسسه متبوع برای شرکت فعال تیم در مسابقه.

۱۱- هماهنگی امور مربوط به تیم و هدایت تیم در مراحل مسابقه.

۱۱- شرکت در جلسه تعیین امتیاز افراد و تیم ها. تبصره ۱- سرپرستان تیم ها نمی توانند عضو کمیته علمی باشند.

تبصره ۲- هیچیک از سرپرستان تیم ها در جلسات طرح، انتخاب، تصحیح سوال و برگزاری آزمون شرکت نمی کنند.

۱۲- هزینه ثبت نام: هزینه ثبت نام و نحوه پرداخت آن در هر دوره از طرف کمیته برگزاری تعیین و به واحدهای دانشگاهی و موسسات آموزشی مذکور در بند ۳ اعلام خواهد شد.

## • فارغ التحصیلان کارشناسی ارشد آمار

### ۱- دانشگاه اصفهان

- موسی الرضا براتی / فارغ التحصیل کارشناسی ارشد آمار اقتصادی اجتماعی / عنوان پایان نامه، طرحهای کاوش  $2^m$  و بهینگی آنها / تاریخ دفاع ۸۲/۱۱/۲۹ / استاد آقای راهنمای دکتر هوشنگ طالبی.
- سعید مجدى عرب / عنوان پایان نامه، روش کمترین مربعات فازی و رگرسیون فازی / تاریخ دفاع ۱۳۸۲/۴/۱۸ / استاد راهنمای آقایان دکتر علامت ساز و دکتر سید محمود طاهری (دانشگاه صنعتی اصفهان).
- وحید نیلی / عنوان پایان نامه، نرخهای مخاطره و خواص آنها در توزیعهای طول عمر / تاریخ دفاع ۱۳۸۲/۴/۲۱ / استاد راهنمای آقای دکتر مجید اسدی.
- فریده توانگر / عنوان پایان نامه، آماره  $T^2$  هتلینگ در کنترل کیفیت چند متغیره / تاریخ دفاع ۱۳۸۲/۵/۱۲ / استاد راهنمای آقایان دکتر محمد حسین علامت ساز و دکتر هوشنگ طالبی.

### ۲- دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز

- حامد تابش / فارغ التحصیل کارشناسی ارشد آمار زیستی / عنوان پایان نامه رگرسیون ناپارامتری برای داده های طولی رشد / تاریخ دفاع بهمن ماه ۱۳۸۱ استاد راهنمای آقای دکتر سید محمد تقی آیت الهی.
- آزاده ساکی / فارغ التحصیل کارشناسی ارشد آمار زیستی / عنوان پایان نامه کاربرد معادلات ساختاری در پیش بینی رشد شیرخواران بر اساس عوامل موثر بر رشد آنان / تاریخ دفاع بهمن ماه ۱۳۸۱ / استاد راهنمای دکتر سید محمد تقی آیت الهی.

راهنمایی آقای دکتر ارقامی از پایان نامه خود تحت عنوان «توزیع پیشین فاقد اطلاع در درجه بندی خطی» دفاع نمود. در بهمن ماه همان سال دوره دکتری را آغاز کرده و در تاریخ ۱۳۸۲/۱۰/۳ از رساله خود تحت عنوان «استنباط شواهدگرا» تحت راهنمایی آقای دکتر ارقامی با موفقیت و کسب درجه عالی دفاع نمود. رساله ایشان در پنج فصل تنظیم شده است. فصل اول شامل استنباط آماری شواهدگرا، فصل دوم معیارهای پشتیبانی داده ها از یک زمینه آماری در مقابل زمینه دیگر ارائه شده است. در فصل سوم استنباط شواهدگرا را در دو حالت مشاهدات مستقل همتوزیع و رکوردها مقایسه نموده و در فصل چهارم و پنجم استنباط شواهدگرا در روشهای مختلف ناپارامتری مورد بررسی قرار گرفته است.

از این رساله یک مقاله تحت عنوان:

Some measures of support for statistical hypotheses

در مجله JSTA چاپ شده است.

همچنین مقاله دیگری تحت عنوان:

Comparison of record data and random observation based on statistical evidence

برای داوری به مجله

Statistical papers

فرستاده شده است.

ایشان از ابتدای نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۲-۸۳ به عنوان عضو هیئت علمی گروه آمار دانشگاه فردوسی مشهد، شروع به کار نمودند.

بدون در نظر گرفتن اولویت مذکور، در زیر به معرفی گروه آمار دانشگاه فردوسی مشهد می پردازیم.

#### • گروه آمار دانشگاه فردوسی مشهد

دانشگاه فردوسی مشهد از سال ۱۳۴۹ در رشته آمار دانشجو پذیرفته است و هم اکنون به عنوان یک گروه مستقل در دانشکده علوم ریاضی دارای ۱۳ عضو هیئت علمی به شرح زیر است:

مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی	ردیف
استاد	دکتر ابوالقاسم بزرگیان	۱
استاد	دکتر ناصر رضا ارقامی	۲
استاد	دکتر غلامحسین شاهکار	۳
استاد	دکتر حسنعلی آذرنوش	۴
دانشیار (بازنشسته)	دکتر حسن صادقی	۵
دانشیار (بازنشسته)	دکتر علی مشکانی	۶
دانشیار	دکتر حسینعلی نیرومند	۷
استادیار	دکتر سید مهدی طباطبائی	۸
استادیار	دکتر علیرضا فتوحی	۹
استادیار	دکتر عبدالحمید رضابی رکن آبادی	۱۰
استادیار	دکتر جعفر احمدی	۱۱
مرجی مامور به تحصیل	آقای مجید سرمد	۱۲
مرجی مامور به تحصیل	خانم سیمیندخت براتپور	۱۳

در حال حاضر در ۳ مقطع کارشناسی، (نوبت اول و دوم) کارشناسی ارشد آمار ریاضی، (نوبت اول و دوم) و دکتری، دانشجو می پذیرد. بسیاری از فارغ التحصیلان مقاطع تحصیلات تكمیلی این دانشگاه در حال حاضر به عنوان اعضاء هیئت علمی در دانشگاه های مختلف کشور مشغول فعالیت هستند.

- محمد رضا باشی / فارغ التحصیل کارشناسی ارشد آمار زیستی / عنوان پایان نامه مدل های تحلیل بقا برای بیماران مبتلا به سرطان پستان در شهر شیراز بین سالهای ۷۱-۸۰ / تاریخ دفاع بهمن ماه ۱۳۸۱ / استاد راهنمای آقای دکتر عبدالرضا رجائی فرد.

- سید تقی حیدری / فارغ التحصیل کارشناسی ارشد آمار زیستی / عنوان پایان نامه مدل سازی چند متغیره مقادیر مرجع چاقی کودکان ۲ - ۰ ساله شیراز و تعیین عوامل موثر بر آن / تاریخ دفاع مهر ماه ۱۳۸۲ / استاد راهنمای آقای دکتر سید محمد تقی آیت الهی.

- مجتبی مشکات / فارغ التحصیل کارشناسی ارشد آمار زیستی / عنوان پایان نامه بررسی عوامل موثر بر آلوگی به بیماری ایدز در افراد پرخطر استان فارس / تاریخ دفاع مهر ماه سال ۱۳۸۲ / استاد راهنمای آقای دکتر بهرام ضیغمی.

#### □ معرفی گروههای آماری

براساس مصوبه یکصد و ششمین جلسه شورای اجرایی انجمن مبنی بر معرفی گروههای آمار دانشگاههای کشور به ترتیب سابقه تاسیس و چاپ این مطلب در صفحه ۲۱ خبر نامه شماره ۳۹، از نمایندگان انجمن در دانشگاههای شیراز، شهید بهشتی و فردوسی مشهد درخواست شد گروه آموزشی خود را معرفی نمایند که در پی آن در خبرنامه شماره ۴۰ گروه آمار دانشگاه شیراز معرفی گردید. متسفانه نماینده محترم انجمن در دانشگاه شهید بهشتی علی رغم این درخواست، تاکنون هیچگونه مطلبی در این رابطه برای ما ارسال نکرده اند. بنابراین

بررسیهای لازم در این وزارت طی حکمی که از طرف آقای دکتر معین وزیر پیشین وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به عنوان تنها قطب علمی کشور تعیین شد.

## □ فراخوان پنجمین کنفرانس سیستمهای فازی ایران

پنجمین کنفرانس سیستمهای فازی ایران در تاریخ ۱۷ تا ۱۹ شهریور ماه سال ۱۳۸۳ در دانشگاه تربیت مدرس برگزار خواهد شد، که در زیر فراخوان اول و دوم این کنفرانس عیناً درج گردیده است.

### • اولین فراخوان مقاله

به اطلاع اندیشمندان دانشگاهی، پژوهشگران و اهل صنعت می‌رساند، با یاری خدواند متعال و با همکاری انجمن آمار ایران و مشارکت دانشگاه تربیت مدرس و دانشگاه امام حسین (علیه السلام)، «پنجمین کنفرانس سیستمهای فازی ایران» در تاریخ ۱۷ تا ۱۹ شهریور ۸۳ برگزار می‌گردد. ارائه آخرین دستاوردهای سیستمهای فازی و ایجاد ارتباط علمی و صنعتی و تبادل نظر بین فرهیختگان دانشگاه و پژوهشگران صنایع از اهداف اصلی می‌باشد.

#### موضوعات علمی:

- منطق فازی
- ریاضیات فازی
- آمار فازی
- مهندس برق، کنترل فازی
- تحقیق در عملیات فازی
- مدیریت، تصمیم گیری و برنامه ریزی فازی
- و کاربردهای فازی در:

از جمله آثار و دستاوردهای اعضاء هیئت علمی گروه آمار در سالهای گذشته می‌توان به موارد زیر اشاره کرد چاپ دهها مقاله علمی در مجلات معتبر داخلی و خارجی، چاپ قریب صد کتاب (ترجمه یا تالیف)، دریافت جوایز کتاب سال، دریافت جایزه بهترین مقاله ارائه شده در کنفرانسها، انتخاب به عنوان اساتید نمونه در سطح دانشگاه و در سطح کشور، همکاری با پژوهشگران موسسات دولتی و صنایع مختلف، ارائه مشورتهاي آماري در بسياري از رساله ها و طرحهاي پژوهشي دانشگاه، ارائه و اتمام دهها طرح پژوهشي، عضويت در كميته هاي تخصصي شوراي عالي برنامه ريزى، دبيرى و عضويت در شوراي اجرائي انجمن آمار ایران در دوره هاي مختلف، عضويت در كميته برنامه ريزى درسی سال جهانی رياضيات، همکاری با سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان، عضويت در شوراي تحقیقات آموزش و پرورش استان خراسان، عضويت در هيات تحريري مجلات داخلی، داوری مقالات مجلات داخلی و خارجی و سردبیری و انتشار خبرنامه انجمن آمار ایران (از شماره ۳۶ به بعد).

این گروه از کتابخانه ای با بیش از ۱۴۰۰۰ جلد کتاب و دهها مجله علمی آمار و رياضي و همچنین آزمایشگاههای رایانه مجهز به حدود ۱۰۰ دستگاه کامپیوتر برخوردار است.

گروه آمار دانشگاه فردوسی مشهد در تاریخ ۱۴/۱۲/۷۹ طی حکمی که آقای دکتر توفیقی معاونت محترم آموزشی وقت وزارت متبع صادر نمودند به عنوان یکی از نامزدهای قطب علمی در این رشته معروفی گردید و در تاریخ ۲۳/۱۱/۸۰ پس از

- ۲- آخرین مهلت ارسال مقالات اصلاح شده  
۸۳/۳/۱۵
- ۳- اعلام پذیرش نهایی  
۸۳/۳/۳۰
- ۴- تاریخ افتتاح کنفرانس  
۸۳/۶/۱۷
- عزیز الله معماریانی  
دبیر کنفرانس

## ● فراخوان دوم

### مقدمه:

به اطلاع اندیشمندان دانشگاهی و صنعتی می رساند، به یاری خداوند متعال، در ادامه همایش‌های مجموعه‌های فازی و کاربرد آن، پنجمین کنفرانس سیستمهای فازی ایران، شهریور ماه سال ۱۳۸۳ با همکاری انجمن آمار ایران و مشارکت دانشگاه تربیت مدرس و دانشگاه امام حسین (علیه السلام) به منظور ایجاد ارتباط نزدیک علمی و تحقیقاتی و تبادل نظر بین پژوهشگران، اندیشمندان و متخصصان دانشگاه و صنعت و ارایه آخرین دستاوردهای علمی، پژوهشی و فنی، در تهران برگزار می شود.

### اهداف:

- ۱- گسترش مرزهای دانش و پژوهش و نوآوری در زمینه علوم و تکنولوژی فازی
- ۲- سوق دادن تفکر پژوهشی به سمت پروژه های زیربنائی، راهبردی و استراتژیک مرتبط با سیستمهای فازی
- ۳- زمینه سازی شناخت مشکلات و چشم اندازهای سیستمهای فازی
- ۴- معرفی و ارایه تجربیات حاصل از تحقیقات و پژوهه های اجرائی

- علوم و تحقیقات دفاعی
- علوم پزشکی و زیستی
- علوم اجتماعی و روانشناسی
- پایگاه داده، داده کاوی و فناوری اطلاعات (IT)
- هوش مصنوعی و کاربردهای چند رسانه ای
- بانکداری، تولید، اقتصاد و خدمات
- سایر کاربردهای سیستمهای فازی

**توجه:** کنفرانس، نشستی خاص برای کاربرد سیستم های فازی در علوم دفاعی خواهد داشت. به مقالات برگزیده این نشست جوابزیر ویژه ای تعلق می گیرد.

**تذکر:** مقالات برگزیده به زبان انگلیسی در شماره مخصوص مجله:

(Iranian Journal of Fuzzy Systems)

به چاپ خواهد رسید.

### نحوه نگارش و ارسال مقالات و مقالات کامل:

مقالات شامل عنوان، نام نگارنده، نشانی محل کار، Email، چکیده و کلید واژگان در صفحه اول بوده و با Word 2000 یا LaTeX تایپ شود. (مطابق جدول نحوه نگارش روی سایت کنفرانس).

مقالات کامل، در چهار نسخه و هر مقاله در ۸ صفحه، قطع A4، یک رو، تهیه گردد. برای چاپ و ارائه مقالات پذیرفته شده، ثبت نام یکی از نگارندها ضروری است. مقالات کامل باید قبل از تاریخ های تعیین شده توسط دبیرخانه کنفرانس دریافت شده باشد. زبان کنفرانس فارسی و انگلیسی بوده و نگارش مقالات به هر یک از دو زبان بلامانع است.

### تاریخهای کلیدی:

- ۱- آخرین مهلت ارسال مقالات کامل ۸۳/۱/۳۰

۲- مقالات برگزیده به زبان انگلیسی پس از داوری، در شماره مخصوص مجله (Iranian Journal of Fuzzy Systems) به چاپ خواهد رسید.

۳- مقالاتی مورد بررسی قرار می گیرند که در خصوص یکی از موضوعات فوق بوده و قبلًا در هیچ کنفرانس یا مجله علمی به چاپ نرسیده باشند.

#### نحوه تنظیم مقالات

مقالات کامل در چهار نسخه، بین ۷ تا ۱۰ صفحه، قطع A4 یکرو با Word 2000، به همراه دیسکت CD مربوط یا از طریق Email ارسال گردد.

برای چاپ و ارایه مقالات پذیرفته شده، ثبت نام ارایه دهنده ضروری است. برای استفاده از نحوه تنظیم مقالات، می توانید به آدرس وب سایت کنفرانس مراجعه نمایید.

#### نمایشگاه تخصصی

برای مشاهده دستاوردها و معرفی یافته های علوم و مهندسی سیستمهای فازی، همزان در مجاورت محل برگزاری کنفرانس، نمایشگاه ویژه ای مشتمل بر عنوانین زیر بر پا خواهد شد:

۱- نمایشگاه تخصصی سیستمهای فازی و ارایه دستاوردها

۲- نمایشگاه تخصصی پوسترهای علمی، صنعتی، عرضه طرحها و پژوهشها نوین

۳- نمایشگاه تخصصی کتاب، مجلات علمی و نرم افزار مرتبط با سیستمهای فازی

(متقابلان می توانند برای اطلاع بیشتر با دبیرخانه کنفرانس تماس حاصل نمایند.)

#### زبان کنفرانس:

زبان کنفرانس فارسی بوده و لیکن ارایه مقالات و سخنرانی به زبان انگلیسی نیز میسر می باشد.

#### محل برگزاری:

تهران، اتوبان تهران - کرج ، ورودی غربی ورزشگاه آزادی، بلوار دهکده، مجموعه هتل المپیک .

[WWW.azadiolympichotel.com](http://WWW.azadiolympichotel.com)

#### موضوعات کنفرانس:

موضوعات کنفرانس به طور عمده شامل موارد ذیل می باشد:

- منطق فازی

- ریاضیات فازی

- آمار فازی

- کنترل فازی

- تحقیق در عملیات فازی

- مدیریت تصمیم گیری و برنامه ریزی فازی

- سیستم های فازی در علوم دفاعی

کاربرد های فازی در:

- علوم پزشکی و زیستی

- علوم اجتماعی و روانشناسی

- پایگاه داده، داده کاوی فازی و فناوری اطلاعات (IT)

- هوش مصنوعی و کاربرد های چند رسانه ای

- بانکداری، تولید، اقتصاد و خدمات

- سایر کاربردهای دانش فازی

#### توجه :

۱- کنفرانس، بخشی تخصصی برای کاربرد سیستمهای فازی در علوم دفاعی خواهد داشت. به مقالات برگزیده این بخش جوایز ویژه ای تعلق می گیرد.

- دکتر ساداتی، ناصر، دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر سیفی، حسین، دانشگاه تربیت مدرس
- دکتر طاهری، سید محمود، دانشگاه صنعتی اصفهان
- دکتر عامری، رضا، دانشگاه مازندران
- دکتر کاتبی، سراج الدین، دانشگاه شیراز
- دکتر لوکس، کارو، دانشگاه تهران
- دکتر ماشین چی، مشاء الله، دانشگاه شهید باهنر کرمان
- دکتر محمدزاده، محسن، دانشگاه تربیت مدرس
- دکتر مصدق خواه، مسعود، دانشگاه امام حسین (علیه السلام)
- دکتر عماریانی، عزیزاله، دانشگاه تربیت مدرس (دبیر)
- دکتر نورنگ، احمد، دانشگاه امام حسین (علیه السلام)
- دکتر وحیدیان کامیاد، علی، دانشگاه فردوسی مشهد.

#### کارگاههای تخصصی:

با توجه به نیاز تخصصی صنعتگران، پژوهشگران و دانشجویان به آموزش‌های تخصصی و دستیابی به فنون و راهکارهای علمی و تحقیقاتی از طریق کلاس‌های حضوری، برگزار کنندگان کنفرانس تصمیم دارند به کمک سایر استادان دانشگاهها و مرکز علمی و پژوهشی و همچنین صنایع کشور، کارگاههای آموزشی ویژه‌ای بر پا نمایند.

برنامه و عنایین کارگاهها با توجه به علاقه و استقبال ثبت نام کنندگان و امکانات دانشگاه و استادان، در فراخوان سوم به صورت مشروح به استحضار می‌رساند. استادانی که مایل به ارایه کارگاه تخصصی باشند، می‌توانند با دبیرخانه کنفرانس تماس حاصل نمایند.

#### سخنرانی‌های کلیدی:

در جلسات افتتاحیه و اختتامیه، برگزاری نشستها، تعدادی سخنرانی کلیدی از سوی صاحب‌نظران و متخصصان در موضوعات متنوع ارایه خواهد شد.

#### زمانهای کلیدی:

مهلت ارسال اصل مقالات (کامل) ۱۳۸۳/۱/۳۰  
آخرین مهلت ارسال مقالات اصلاح شده ۱۳۸۳/۳/۱۵

زمان اعلام نتایج نهایی داوری مقالات ۱۳۸۳/۳/۳۰  
زمان افتتاح کنفرانس ۱۳۸۳/۶/۱۷

#### نحوه اقامت:

شرکت کنندگان در کنفرانس، می‌توانند شخصاً برای اقامت در تهران اقدام نموده و یا از طریق دبیرخانه کنفرانس جهت استفاده از محل اقامت پیش‌بینی شده در خوابگاهها، مهمانسراها یا هتل‌های ملیک، نسبت به ذخیره محل اقامت، اقدام کنند.

#### اعضاء کمیته علمی

- دکتر آذر، عادل، دانشگاه تربیت مدرس
- دکتر ارقامی، ناصر رضا، دانشگاه فردوسی مشهد
- دکتر اسلامی، اسفندیار، دانشگاه شهید باهنر کرمان
- دکتر بدیع، کامبیز، مرکز تحقیقات مخابرات ایران
- دکتر بروزی، رجبعلی، دانشگاه سیستان و بلوچستان
- دکتر جوهری مجد، وحید، دانشگاه تربیت مدرس
- دکتر جهانشاهی، حسن، دانشگاه امام حسین (علیه السلام)
- دکتر حقی فام، محمود رضا، دانشگاه تربیت مدرس
- دکتر زاهدی، محمد مهدی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

در مهلت مقرر مطابق جدول ارایه شده نسبه به پرداخت وجه ثبت نام برای مشارکت اقدام نمایند. هزینه شرکت در کنفرانس، در برگیرنده حضور در سخنرانی های علمی، یک سری از مجموعه مقالات و خلاصه مقالات، بازدید از نمایشگاههای تخصصی، ناها، پذیرایی و هدایا می باشد . شماره حساب ۱۴۳۳۷۸۵۳۵ نزد بانک تجارت، شعبه دانشگاه تربیت مدرس، کد ۱۴۳۳ بنام کنفرانس سیستمهای فازی ایران، بدین منظور در نظر گرفته شده است.

#### مسئولین و همکاران کنفرانس

- دبیر کنفرانس ، دکتر عزیز الله معماریانی
- قائم مقام دبیر و رئیس شورای اجرائی، دکتر مسعود

#### صدق خواه

- رئیس کمیته علمی، دکتر عزیز الله معماریانی
- رئیس کمیته اداری و مالی، دکتر علی یزدیان
- رئیس کمیته ارتباطات، دکتر حسن جهانشاهی
- رئیس کمیته برنامه ریزی سیستمی، مهندس سید بدرالدین احمدی
- رئیس کمیته تجهیز و تدارکات، مهندس سید رسول حسینی
- مدیر امور علمی و هماهنگی، مهندس لیلا صمدی
- مدیر امور رایانه ای، مهندس شهرام بنی هاشم
- مدیر سایت اطلاع رسانی، مهندس مریم لریجانی
- مدیر ثبت مقالات ، مهندس سهیلا عسگری
- مدیر خبر، اطلاعات و پیام رسانی، مهندس سید سعید صدر بلوریان
- مدیر تبلیغات و امور مدعوین، مهندس حمید رضا صادقی
- مسئول دبیرخانه، مهندس بهمن نوع دوست
- مسئول تدارکات، ابراهیم بادپا
- مسئول امور مالی، سید حمید فتاحی

#### زمانبندی کنفرانس:

با توجه به استقبال شرکت کنندگان و مقدورات مسئولین برگزار کننده، عمدۀ برنامه زمانبندی کنفرانس به شرح زیر خواهد بود:

- ۱- روزهای ۱۷ تا ۱۹ شهریور ماه ۸۳ سخنرانی ها و ارایه مقالات تخصصی
- ۲- همزمان با روزهای یاد شده، نمایشگاههای تخصصی
- ۳- کارگاههای تخصصی آموزشی، بر حسب ضرورت قبل از کنفرانس.

#### جدول هزینه ثبت نام برای شرکت کنندگان در

#### کنفرانس:

شرکت کنندگان	تا تاریخ ۸۳/۳/۳۰	بعد از تاریخ ۸۳/۳/۳۰
اعضاء انجمن آمار	۲۰۰/۰۰۰ ریال	۲۵۰/۰۰۰ ریال
نگارندهای مقالات	۲۵۰/۰۰۰ ریال	۳۰۰/۰۰۰ ریال
دانشجویان	۸۰/۰۰۰ ریال	۱۲۰/۰۰۰ ریال
ثبت نام کنندگان آزاد	۳۰۰/۰۰۰ ریال	۴۰۰/۰۰۰ ریال
ثبت نام کنندگان آزاد بیش از ۵ نفر	۲۰۰/۰۰۰ ریال	۲۵۰/۰۰۰ ریال

بدیهی است برای شرکت کنندگان در کنفرانس در پایان مراسم، "گواهی حضور" جهت ارایه به دانشگاه یا سازمان زیربط، به منظور وصول بخشی از هزینه های پژوهشی، صادر خواهد شد.

#### نحوه ثبت نام و شرکت در کنفرانس:

ارایه دهندهای مقالات و یا داوطلبان حضور در برنامه کنفرانس (فردی یا گروهی) لازم است فرم ثبت نام پیوست را تکمیل نموده و یا از طریق پایگاه اینترنتی،

کتاب می باشد. و سردبیر آن آقای Karl Mosler از دانشگاه Cologne می باشد.

در تاریخ ژوئن ۲۰۰۳ این انجمن دارای حدوداً ۸۰۰ عضو بوده است که ۴۰ عضو آن موسسه و بقیه شخصی بوده اند.

حق عضویت شخصی در این انجمن همراه با دریافت نشریات انجمن سالانه ۵۰ یورو می باشد.  
آدرس این انجمن به شرح زیر است:

پستی:

German Statistical Society  
Office in Diw Berlin  
Konigin – Luise – str.5  
14195 Berlin

پست الکترونیکی:

Post@dstatg.de

پایگاه اینترنتی:

[www.dstatg.de](http://www.dstatg.de)

## □ معرفی ارزیابی درونی و نقش آن در بهبود کیفیت دانشگاهی<sup>۱۳</sup>

بر اساس تحقیقات و پژوهش های صورت گرفته، کیفیت آموزشی دانشگاه ها از نظر دست اندکاران آموزش دانشگاهی و دانشجویان از جایگاه مطلوبی برخوردار نمی باشد. از سوی دیگر، مفهوم کیفیت و مطلوبیت آن مورد توافق همگان نمی باشد و توافق همگانی در این زمینه محتاج فرآیندهای پژوهشی و عملیاتی بسیار پیچیده و طولانی است. اما چگونه می توان به اجماع قابل قبول در این زمینه دست یافت؟ هر یک از گروه های آموزشی به عنوان کوچک ترین واحد نسبتاً مستقل و در عین حال قابل تفکیک در

۱۳- با تشکر از آقای دکتر سید مقتدى هاشمی پرست برای تهیه این مطلب

## برگزار کنندگان

- دانشگاه تربیت مدرس
- دانشگاه امام حسین (علیه السلام)
- با حمایت اداره تحقیقات صنعتی ستاد مشترک سپاه
- سایر حمایت کنندگان، با توجه به میزان مشارکت و همیاری، از طریق فراخوان سوم - کتاب مجموعه مقالات - نمایشگاه تخصصی و پوستر مخصوص کنفرانس، معرفی خواهند شد.

## نشانی و نحوه ارتباط با دبیرخانه کنفرانس

تهران، پل نصر، تقاطع بزرگراه جلال آل احمد و بزرگراه شهید چمران، دانشگاه تربیت مدرس، دانشگاه فنی و مهندسی.

صندوق پستی: ۳۴۱ - ۱۴۱۱۵، تلفن و دورنگار: ۶۳۰۴۸۱

Website: [www.modares.ac.ir/FuzzyConf](http://www.modares.ac.ir/FuzzyConf)

Email: FuzzyConf@modares.ac.ir

## □ معرفی انجمنهای آمار دنیا

### • انجمن آمار آلمان

این انجمن در سال ۱۹۱۱ بعنوان یکی از انجمن های علمی معتبر آلمان تأسیس شد و در اوایل تأسیس بیشترین فعالیت این انجمن در زمینه کاربردهای آمار در علوم اقتصادی و اجتماعی بود. هم اکنون آقای پروفسور Reiner Staglin دبیر این انجمن هستند.  
علاوه بر خبرنامه، مجله ای علمی پژوهشی تحت عنوان:

Journal of German statistical society (Allgemeines statistisches archive)

بوسیله این انجمن سالانه در ۴ شماره و به دو زبان انگلیسی و آلمانی در اختیار اعضاء قرار می گیرد و دارای ۳ بخش مقالات ، گزارش کنفرانسها و نقد

آورند و از این بصیرت در جهت تنظیم امور و رفع کمبودهای خود بهره می برند.

در این روش اعضای هیأت علمی (گروه های آموزشی دانشگاه ها) پس از انتخاب بخش های اصلی (عوامل) نظام آموزشی خود، ملاک های مورد توجه خود را برمی گزینند.

فرض کنید فرآیند «تدریس و یادگیری» به عنوان یکی از بخش های اصلی (عوامل) مورد توجه اعضای هیأت علمی گروه آموزشی قرار گرفته است. در این عامل ملاک هایی وجود دارد که نشان دهنده وضعیت کیفی این عامل در گروه آموزشی است ارزیابی از آموخته های دانشجویان و «روش های تدریس مورد استفاده اعضای هیأت علمی در گروه» دو نمونه از ملاک های ارزیابی گروه از کیفیت عامل تدریس و یادگیری است.

در مرحله بعد باید نشانگرهایی معرفی شوند که بیان گر میزان کیفیت ملاک تعیین شده گروه باشند. میزان استفاده گروه از آزمون های کتاب باز به عنوان نشانگر معرفی شده است. در مراحل بعدی پرسش یا پرسشنامه ای به عنوان ابزار سنجش نشانگر تدوین می شود.

سپس داده ها جمع آوری و آنگاه مورد ارزیابی تجزیه و تحلیل و قضاوت خود گروه آموزشی قرار می گیرند.

قضاوت درباره اینکه ملاک و عامل مورد نظر در گروه ها، تا چه اندازه مطلوب است. حاصل این تلاش ها برای گروه آموزشی، شناخت وضعیت موجود گروه آموزشی، معیارهای مطلوبیت و آنگاه میزان مطلوبیت گروه و فاصله ای است که باید طی

دانشگاه ها به دلیل وجود رشته های تحصیلی مشابه، اعضای هیأت علمی با تخصص های همسان یا نزدیک به یکدیگر و گروه های دانشجویی مجزا، واحد مناسبی برای آغاز بحث بررسی و یافتن مبنای مورد توافق درباره تعریف مطلوبیت است.

مناسب ترین روش دستیابی به توافق در این زمینه ارزیابی درونی است. ارزیابی درونی، یک خودارزیابی گروهی است که طی آن اعضای یک نظام آموزشی به بررسی تمامی اجزاء نظام خود از اهداف تا دانش آموختگان می پردازد. به عبارت روشن تر، ارزیابی درونی مرحله آغازین کاربرد الگوی اعتباربخشی تلقی می شود. در این مرحله نظام دانشگاهی به منظور خود درآینه دیدن، اقدام به ارزیابی می کند تا جنبه های قوت و ضعف خود را دریابد و به اصلاح ضعف ها بپردازد، به عبارتی در این مرحله خود اعضاء نظام دانشگاهی مورد ارزیابی (گروه، دانشکده، دانشگاه) به تدوین فرآیند ارزیابی می پردازنند و در نهایت هم خود اعضاء به بهبود امور با توجه به نتایج ارزیابی اقدام می کنند. در مرحله دوم یا ارزیابی برونی هیأت همگنان از خارج از نظام مورد ارزیابی به بازدید نظام می پردازد و ضمن بررسی گزارش ارزیابی درونی، گزارش به رتبه بندی نظام دانشگاهی می انجامد.

توجه به تجارب اخیر سایر کشورها که اقدام به ارزیابی آموزش عالی کرده اند نشان می دهد که کاربرد ارزیابی درونی تأثیر قابل توجهی در بهبود امور آموزش عالی داشته است چرا که در ارزیابی درونی خود نظام های آموزشی عالی اطلاعات و بصیرتی درباره چگونگی فعالیت هایشان به دست می

### تازه های اطلاع رسانی و اطلاع یابی

نشریه ای برای توسعه مهارت‌های سواد اطلاعاتی / چاپ کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد دانشگاه فردوسی مشهد / انتشار به صورت دو ماهانه / مسئول دکتر مهری پریخ / سردبیر دکتر رحمت الله فتاحی / متن الکترونیکی این نشریه در سایت کتابخانه مرکزی این دانشگاه به آدرس زیر قابل دسترسی است.

<http://c.library.um.ac.ir>

### خبر نامه تحقیقات و فناوری

شماره ۲۲ اسفند ۱۳۸۲ / صاحب امتیاز مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور / مدیر مسئول دکتر رضا منصوری راهنمای آمار تحقیقات علمی و توسعه تجربی (تعريف‌ها و طبقه‌بندی‌های یونسکو)

ترجمه فریبا نیک سیر و طاهره ژیان احمدی / ویراستار جهانشاه میرزا بیگی / ناشر مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور / ۲۱۸ صفحه.

### □ فرم ارائه مقاله برای چاپ در مجله

#### اندیشه آماری<sup>۱۴</sup>

به منظور تسهیل در امر داوری از علاقه مندان به ارسال مقاله برای نشریه اندیشه آماری درخواست می‌شود مقالات خود را همراه با تکمیل فرم چاپ شده در صفحه بعد به آدرس سردبیر این نشریه ارسال نمایند.

شود. مجموعه این کوشش‌ها در گروه‌های آموزشی مختلف موجب شناخته شدن وضعیت موجود از یکسو و معیارهای مطلوبیت از سوی دیگر در دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی می‌گردد.

ارزیابی درونی یک فرآیند است، تنها چشم به نتایج ندارد بلکه راه را نیز مقصد می‌داند. یافتن معیار و مقدار مطلوبیت (گروه) تنها جزئی از هدف اصلی ارزیابی درونی است. آگاه شدن از وضعیت خود از طریق فعالیت‌های گروهی و یافتن زبان، اندیشه و آنگاه معیارهای مشترک در میان همه اعضای گروه محصول مهمتری است که طی این فرآیند به دست می‌آید. حاصل اصلی آن آگاهی است. آگاهی از داشته‌ها، مطلوب‌ها، اهداف، برنامه، روش‌ها و رفتارهای مورد قبول در یک گروه آموزشی.

آگاهی از ضعف‌ها و قوت‌هاییمان نه از چشم و زبان دیگران، بلکه از دید خود و یارانمان. این خودآگاهی موجب بهبود کیفیت افراد و مجموعه گروه آموزشی خواهد شد.

### □ کتب و مجلات آماری

#### احتمال مقدماتی

تالیف دکتر رحیم چینی پرداز / فهرست مطالب: مقدمات - احتمال - متغیر تصادفی - بردار تصادفی - گشتاورهای متغیرهای تصادفی - توزیعهای آماری - تابع متغیر تصادفی / انتشارات دانشگاه شهید چمران اهواز

#### روشها و مدلها در جمعیت‌شناسی

ترجمه دکتر عبدالرضا رجایی فرد / نوشه کالین نیول / انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز

۱۴- با تشکر از خاتم دکتر سنجرومی سردبیر مجله اندیشه آماری که فرم مذکور را برای چاپ در خبرنامه ارسال نمودند

### فرم ارائه مقاله برای چاپ در مجله اندیشه آماری

- ۱-نام و نام خانوادگی نویسنده(نویسندهگان):.....  
 ۲-نام موسسه محل کار:.....  
 ۳-عنوان مقاله:.....  
 .....  
 ۴-نوع مقاله:.....

تألیف     گردآوری     خلاصه از پایان نامه     ترجمه

- اگر مقاله ترجمه است اصل مقاله به همراه آن ارسال شود.
- اگر مقاله تألیف است نوآوری نویسنده در چکیده گنجانده شود.
- اگر مقاله گردآوری است کتابها و مقاله های مورد استفاده در مقاله و در مراجع گنجانده شود.
- اگر مقاله از پایان نامه است صفحه مشخصات پایان نامه ارسال شود و نوآوری آن در چکیده مقاله قید شود.
- مقاله یا قسمتی از آن باید در جای دیگر چاپ شده باشد.
- دیسکت مقاله تایپ شده، با word 97 بهمراه مقاله فرستاده شود.

آدرس:.....  
 تلفن:.....  
 نمبر:.....  
 پست الکترونیکی:.....

امضاء و تاریخ



## فرم در خواست عضویت در انجمن آمار ایران

• لطفاً با خط خوانا بنویسید. در صورت تغییر در مشخصات لازم است فرم را مجدداً پر نموده و ارسال دارید.

• عضو جدید  تغییر مشخصات

• شماره عضویت: .....

• نام و نام خانوادگی: ..... • تاریخ تولد: روز ..... ماه ..... سال .....

• محل کار / محل تحصیل: .....

• شغل: ..... • سمت: .....

• آخرین مدرک تحصیلی: ..... • سال دریافت: ..... • رشته تحصیلی: .....

• رشته های آماری مورد علاقه (طبق کدهای طبقه بندی شده موضوعی آمار و احتمال، در خبرنامه شماره ۳۲) ..... ۱ ..... ۲ ..... ۳ .....

• آدرس پستی: .....

• کد پستی: .....

• تلفن: ..... • دورنگار: ..... • کد شهرستان: .....

• آدرس پست الکترونیکی: .....

رضایت می دهم که مشخصات ، آدرس پستی ، شماره دورنگار ، شماره تلفن  و آدرس الکترونیکی  اینجانب در کتاب راهنمای انجمن آمار ثبت و منتشر شود.

امضاء ..... تاریخ .....

حق عضویت انجمن آمار ایران برای سال تحصیلی ۸۲-۸۳ مبلغ ۳۰۰۰۰ ریال و برای دانشجویان ۱۵۰۰۰ ریال است. لطفاً مبلغ مورد نظر را از طریق نمایندگان انجمن در دانشگاه یا سازمان خود و یا شخصاً به حساب جاری شماره ۵۱۳۵ به نام انجمن آمار ایران نزد بانک ملی ایران شعبه دکتر فاطمی تهران واریز و کپی حواله را به همراه این فرم به آدرس انجمن ارسال دارید.

نشانی دفتر انجمن:

تهران - خیابان انقلاب - میدان فردوسی - خیابان موسوی - شماره ۷۱ - سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی کشور - طبقه دوم - اتاق ۲۲۳ - صندوق پستی ۱۶۱۴ - ۱۵۸۱۵.

تلفن و دورنگار: ۰۲۱ ۸۸۲۱۲۲۶ - پیام نگار: amariran@karun.ipm.ac.ir