

اخبار و یادداشت‌ها

- نشان برنز (جایزه‌ی سوم) مسابقات بین‌المللی ریاضی دانشجویی (IMC) در کشور بلغارستان سال ۲۰۱۲؛
- نشان نقره‌ی مسابقات ریاضی دانشجویی کشور سال ۱۳۹۲؛
- نشان نقره (جایزه‌ی دوم) مسابقات بین‌المللی ریاضی دانشجویی (IMC) در کشور بلغارستان سال ۲۰۱۳؛

آقای محمدرضا حق‌پناه از دانشگاه شهید بهشتی:

- نشان نقره‌ی مسابقات ریاضی دانشجویی کشور سال ۱۳۹۱؛
- نشان برنز (جایزه‌ی سوم) مسابقات بین‌المللی ریاضی دانشجویی (IMC) در کشور بلغارستان سال ۲۰۱۳؛

در پایان ضمن عرض تبریک به این دو دانشجوی استعداد برتر و تشکر از آقای گوهرشادی برای همکاری در تهیه این خبر، از آقای دکتر محمدعلی دهقان ریاست انجمن ریاضی ایران در معرفی این دو بزرگوار به این المپیاد کمال تشکر را دارم.

سعید علیخانی
دانشگاه یزد

سومین جایزه آنالیز تابعی (۲۰۱۳)

جایزه آنالیز تابعی از طرف گروه پژوهشی ریاضی طوسی همه ساله به حداکثر دو تن از دانشجویان یا دانش‌آموختگان اخیر دکتری کشور که دارای مقالات علمی - پژوهشی شاخصی در زمینه آنالیز تابعی، نظریه عملگرها یا آنالیز هارمونیک باشند اهدا می‌گردد. انتخاب افراد برتر بر اساس کیفیت کلی مقاله منتخب مستخرج از رساله دکتری و آثار دیگر هر دانشجو با رأی هیأتی از داوران بین‌المللی صورت می‌پذیرد. این جایزه متشکل از گواهی، نشان و سکه طلا است.

برندگان سومین جایزه آنالیز تابعی مانند دو جایزه قبلی به شرح ذیل انتخاب گردیدند:

مرحله اول:

طی فراخوانی در سال ۲۰۱۳ از کلیه افرادی که در سال‌های ۲۰۱۲ یا ۲۰۱۳ دانش‌آموخته شده‌اند و یا هم‌چنان دانشجوی دکتری هستند دعوت گردید فایل PDF یک مقاله منتخب مستخرج از رساله خود (انفرادی یا مشترک با استاد راهنما و یا استاد مشاور) در موضوع MSC ۴۷، MSC ۴۶ یا MSC ۴۳ را که پذیرفته یا چاپ

کسب نشان طلا و نقره در المپیاد ریاضی دانشجویی جنوب شرق اروپا

المپیاد ریاضی جنوب شرق اروپا، مسابقه‌ای است برای دانشجویان دوره‌ی کارشناسی که هر سال توسط انجمن ریاضی جنوب شرق اروپا در یکی از کشورهای این منطقه برگزار می‌شود. تاکنون شرکت‌کنندگانی از کشورهای ایران، آلبانی، بلغارستان، کلمبیا، قبرس، یونان، مونته‌نگرو، رومانی، روسیه، صربستان، ترکیه، اکراین، ترکمنستان و جمهوری آذربایجان در این مسابقات رقابت کرده‌اند. هر دانشگاه یا مؤسسه‌ی آموزش عالی می‌تواند یک تیم به این مسابقات اعزام کند. هم‌چنین امکان شرکت تیم‌های ملی نیز وجود دارد. رده‌بندی مسابقات و نشان‌ها براساس نتایج انفرادی است. امسال برای اولین بار تیمی از ایران در هشتمین دوره‌ی این مسابقات که در شهر «یاش» کشور رومانی برگزار شد شرکت نمودند. این تیم که توسط انجمن ریاضی ایران معرفی شده بود، دو نفره بود. اعضای آن محمدرضا حق‌پناه از دانشگاه شهید بهشتی و امیر کفشدار گوهرشادی از دانشگاه یزد بودند که با هزینه خودشان در این مسابقه شرکت نمودند.

مسابقه در روز جمعه هفتم مارس (۱۶ اسفندماه) برگزار شد و به شرکت‌کنندگان ۵ ساعت وقت داده شد تا به چهار سؤال پاسخ گویند. روز بعد نتایج اعلام شد و به یاری خداوند، تیم ایران موفق به کسب یک نشان طلا (امیر گوهرشادی) و یک نشان نقره (محمدرضا حق‌پناه) شد. اطلاعات بیشتر در مورد این مسابقه را می‌توانید از وبسایت رسمی آن به نشانی math.etti.tuiasi.ro/seemous/ به دست آورید. در این وبسایت جزئیات نتایج و سؤالات مسابقه نیز قرار داده شده است.

در ادامه خلاصه‌ای از افتخارات قبلی دو عضو تیم ایران در مسابقات و المپیادهای مختلف ذکر می‌شود:

آقای امیرگوهرشادی از دانشگاه یزد:

- دو نشان نقره‌ی المپیاد کامپیوتر ایران سال‌های ۱۳۸۹ و ۱۳۹۰؛
- نشان برنز مسابقات ریاضی دانشجویی کشور سال ۱۳۹۱؛

طوسی ۱، دانشگاه ولی عصر رفسنجان ۲ نفر، دانشگاه تبریز ۱ نفر، دانشگاه خوارزمی ۱ نفر.

مرحله سوم:

فهرست ۱۲ نامزد به همراه PDF مقاله منتخب و فهرست ۴ مقاله منتخب از هر نامزد (به انتخاب خود وی) به ۹ داور بین‌المللی که کمیته دآوری سومین جایزه را (مستقل از هم) تشکیل می‌دادند ارسال شد و از هر یک خواسته شد بر اساس معیارهای علمی خود، ظرف ۱۵ روزه به هر یک از ۱۲ نامزد، عددی بین ۱ تا ۱۰ (عدد ۱۰ برای برترین فرد) را نسبت دهند (نسبت دادن اعداد مساوی به نامزدهای مختلف مجاز بود). داوران که دارای تخصص‌های مرتبط با کارهای نامزدها بوده و جزء هیأت تحریریه چندین مجله بین‌المللی معتبر می‌باشند عبارتند از:

1. Rajendra Bhatia (India): Linear Algebra Appl., Operators and Matrices, SIAM J. Matrix Anal. Appl.
2. Raul Curto (USA): J. Math. Anal. Appl., Integral Equations Operator Theory, Oper. Theory Adv. Appl.
3. Michael Frank (Germany): Banach J. Math. Anal.
4. David Larson (USA): Proc. Amer. Math. Soc., Banach J. Math. Anal., Operators and Matrices
5. Anthony To-Ming Lau (Canada): Fixed Point Theory Appl., Canad. J. Math., Math. Japon
6. Volker Runde (Canada): Canad. Math. Bull. (Editor-in-chief)
7. Peter Semrl (Slovenia): Linear Algebra Appl. (Editor-in-chief), Operators and Matrices, Linear Multilinear Algebra
8. Brailey Sims (Australia): J. Math. Anal. Appl., J. Nonlinear Anal. (TMA), Fixed Point Theory Appl.
9. Dirk Werner (Germany): Zentralblatt Math (Deputy editor-in-chief), Ann. Funct. Anal.

شده باشد، به علاوه شماره همراه، فهرست تمام مقالات چاپ یا پذیرفته شده خود (با نامه‌های پذیرش)، نام استاد راهنما (و شماره همراه ایشان) را تا ۳۰ دسامبر ۲۰۱۳ به moslehian@um.ac.ir ارسال و تأیید دریافت نمایند. بر این اساس ۲۸ نفر از دانشگاه‌های ذیل تقاضای خود را ارسال نمودند:

دانشگاه اصفهان ۴ نفر، دانشگاه علم و صنعت ۱ نفر، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی ۳ نفر، دانشگاه صنعتی اصفهان ۲ نفر، دانشگاه تبریز ۲ نفر، دانشگاه تربیت معلم آذربایجان ۱ نفر، دانشگاه خوارزمی تهران ۴ نفر، دانشگاه شهید باهنر کرمان ۱ نفر، دانشگاه خواجه نصیر طوسی ۲ نفر، دانشگاه ولی عصر رفسنجان ۲ نفر، دانشگاه مازندران ۳ نفر، دانشگاه آزاد اسلامی ۱ نفر، دانشگاه فردوسی مشهد ۲ نفر.

مرحله دوم:

۱۲ نامزد از بین ۲۸ کاندیدا انتخاب گردیدند. روش و معیارهای انتخاب به شرح ذیل بود:

- چاپ یا پذیرش مقاله منتخب در یکی از ۱۰۰ مجله برتر (۲۰۱۲) انجمن ریاضی آمریکا یا یکی از مجلات ذیل کافی بود تا کاندیدا در فهرست نامزدهای منتخب قرار گیرد:

Studia Math., J. Funct. Anal., Integral Equations Operator Theory, J. Operator Theory

- با به کار بردن MathSciNet، مجموع MCQ مجلاتی که چهارم مقاله برتر (سه مقاله با بالاترین MCQ + مقاله منتخب) هر نامزد در آن‌ها چاپ یا پذیرش شده است محاسبه گردید. با توجه به میانگین MCQ در ۲۰۱۲ که برابر $0/36$ بود همه کاندیداهایی که مجموع MCQی ۴ مقاله آن‌ها بیشتر از $0/36 \times 4 = 1/44$ بود انتخاب گردیدند. ضمناً «MCQ مقاله منتخب هر نامزد باید ناکمتر از میانگین MCQ در ۲۰۱۲، یعنی $0/36$ باشد.

تعداد این افراد ۱۲ نفر بود (بیشترین و کمترین MCQ این ۱۲ نامزد به ترتیب برابر $3/69$ و $1/46$ بوده است). این افراد از دانشگاه‌های ذیل بودند:

دانشگاه فردوسی مشهد ۱ نفر، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی ۲ نفر، دانشگاه اصفهان ۳ نفر، دانشگاه تربیت معلم آذربایجان ۱ نفر، دانشگاه خواجه نصیر

مرحله چهارم:

صرفاً بر اساس نظر داوران خارجی و به ترتیب حروف الفبا دکتر زینب کمالی (دانش آموخته دانشگاه اصفهان) با مقالاتی در

J Fourier Anal Appl., Bull. Aust. Math. Soc., Proc. Japan Acad. Ser. A

دکتر محسن کیان (دانش آموخته دانشگاه فردوسی مشهد) با مقالاتی در

Math. Nachr, Linear Algebra Appl., Electron. J. Linear Algebra, Bull. Austral. Math. Soc

به عنوان برندگان سومین جایزه آنالیز تابعی انتخاب شدند. به ایشان تبریک عرض نموده و موفقیت بیش از پیش آن‌ها را آرزو مندیم.

محمد صالح مصلحیان

رئیس گروه پژوهشی ریاضی طوسی

شیرین حجازیان

نماینده دانشکده ریاضی دانشگاه فردوسی مشهد

عملکرد ستاد ملی بزرگداشت سال جهانی آمار



سال ۲۰۱۳ میلادی توسط انجمن‌های بین‌المللی آمار به عنوان سال جهانی آمار اعلام شده و از طریق وب‌گاه آن مورد تأیید و حمایت بیش از ۲۳۲۰ سازمان و نهاد بین‌المللی آماری در ۱۲۸ کشور قرار گرفته است. سال جهانی آمار برای بزرگداشت علم آمار در سراسر جهان و تقدیر از سهم علوم آماری در توسعه جوامع است. در این سال از کلیه دولت‌ها، سازمان‌ها و ارگان‌ها در سراسر دنیا خواسته شده است فعالیت‌هایی ترتیب دهند تا اهمیت علم آمار و کاربردهای آن در گستره‌های علمی، کسب و کار، حکومت، رسانه‌ها، سیاست‌گذاری و جامعه به نمایش درآید. به تمامی مدیران گروه‌ها و سازمان‌های آماری کشورها توصیه شده تا با ورود به وب‌گاه بزرگداشت سال جهانی آمار به‌نشانی

<http://www.statistics2013.org> و ارائه فعالیت‌های خود در آن، در بزرگداشت سال جهانی آمار مشارکت داشته باشند.

انجمن آمار ایران، با توجه به اهداف این سال، از تمام گروه‌های آموزشی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزشی و سازمان‌های آماری کشور دعوت نموده است برای بزرگداشت سال جهانی آمار و برگزاری مراسم و انجام فعالیت‌هایی مناسب و مؤثر با اهداف سال جهانی آمار تشریک مساعی نمایند. از گروه‌های آموزشی آمار خواسته است با تأکید بر فعالیت‌هایی خاص کمک کنند تا آمار به عنوان یک رشته کلیدی علمی به دانشجویان معرفی شود. از محققان تقاضا کرده است آمار را به عنوان مهم‌ترین ابزار علمی ارتقای کیفی فعالیت‌های تحقیقاتی به کار گیرند.

از سازمان‌ها و واحدهای آماری نیز خواسته است رویکردهایی، مانند دستیابی به سواد وسیع آماری یا راه‌کارهایی را که در آن‌ها آمار موجب پیشرفت علوم و بهبود شرایط انسانی و اجتماعی می‌شود، اتخاذ کنند. با بهره‌گیری از موقعیت ایجاد شده، به پیشنهاد انجمن آمار ایران و با حمایت مرکز آمار ایران و پژوهشکده آمار، ستادی ملی در کشور به ریاست رئیس مرکز آمار ایران و نمایندگانی از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، دستگاه‌ها و سازمان‌های مرتبط با آمار، بانک مرکزی و بیمه مرکزی ایران، کمیسیون پیشبرد ریاضیات فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران و دفتر جمعیت ملل متحد تشکیل شده است. به علاوه به منظور برنامه‌ریزی برای بزرگداشت سال جهانی آمار و تهیه طرح‌های اجرایی، شورای برنامه‌ریزی به ریاست رئیس انجمن آمار ایران زیر نظر ستاد ملی بزرگداشت سال جهانی آمار تشکیل گردید.

این شورا نیز برای تهیه و پیشنهاد برنامه‌ها به ستاد ملی و اجرای آن‌ها هشت کمیته تخصصی با عضویت افراد صاحب‌نظر و مؤثر از دانشگاه‌ها و واحدهای آماری دستگاه‌های اجرایی کشور تشکیل داد. به علاوه وب‌گاه ملی سال جهانی آمار به‌نشانی <http://stat2013.srtc.ac.ir> نیز راه‌اندازی و در دسترس عموم قرار گرفت تا علاقه‌مندان بتوانند ضمن اطلاع از برنامه‌ها و فعالیت‌هایی که در سراسر ایران در این سال به وقوع خواهد پیوست، پیشنهادهای خود را به شورای برنامه‌ریزی اعلام نموده و برنامه‌ها و اخبار خود را نیز به اطلاع عموم مردم برسانند.

اهداف کلی سال جهانی آمار

۱. افزایش آگاهی جامعه در رابطه با قدرت و میزان نفوذ آمار در جنبه‌های مختلف اجتماعی.
۲. آموزش و توسعه‌ی فکری افراد جامعه به خصوص جوانان در زمینه‌ی سواد آماری با نگاه حرفه‌ای.

۳. ارتقای خلاقیت و توسعه در علوم آمار و احتمالات.

فعالیت‌های انجام شده

بر اساس برنامه‌های تعیین شده در کمیته‌های تخصصی سال جهانی فعالیت‌های متنوعی انجام شده که عناوین آن‌ها به اختصار به شرح زیر هستند.

• برگزاری کارگاه‌های آموزشی

۱. روش تحقیق در حوزه‌ی سنجش و اندازه‌گیری (۴ شهریورماه ۱۳۹۲) سازمان سنجش آموزش کشور.
۲. بهینه‌سازی در حوزه‌ی صف‌بندی - مقدماتی (۳ مهرماه ۱۳۹۲) سازمان سنجش آموزش کشور.
۳. نمونه‌گیری و کاربرد آن در مراکز صنعتی (۱۳ مهرماه ۱۳۹۲) سازمان سنجش آموزش کشور.
۴. مدل‌سازی رگرسیونی تحت شرایط نایقینی (۱۷ مهرماه ۱۳۹۲) پژوهشکده‌ی آمار.

• برگزاری همایش‌ها

۱. اولین همایش اعضای کمیته‌های تخصصی شورای برنامه‌ریزی ستاد ملی بزرگداشت سال جهانی آمار در تاریخ ۲۸ فروردین‌ماه ۱۳۹۲ در دانشگاه تهران.
۲. سمینار «احتمال و فرایندهای تصادفی» در تاریخ ۲۱ - ۲۰ شهریورماه ۱۳۹۲ در دانشگاه سیستان و بلوچستان.
۳. نشست «بررسی راه‌کارهای توسعه‌ی کاربرد آمار در تولید کالا و خدمات و چالش‌های فرا روی آن» در تاریخ ۳ مهرماه ۱۳۹۲ در مرکز آمار ایران.
۴. همایش «روز آمار و برنامه‌ریزی» در تاریخ ۳۰ مهرماه ۱۳۹۲ در وزارت کشور.
۵. همایش «آمار و کاربران» در تاریخ ۲۹ آبان‌ماه ۱۳۹۲ در دانشگاه علامه طباطبائی.
۶. همایش «تحلیل نتایج سرشماری ۱۳۹۰» در تاریخ ۶ - ۵ آذرماه ۱۳۹۲ در دانشگاه تربیت مدرس.
۷. همایش «راهکارهای ارتقای فرهنگ آماری و اخلاق حرفه‌ای» در تاریخ ۱۳ آذرماه ۱۳۹۲ در دانشگاه تهران.
۸. همایش «مروری بر آمارهای نیروی کار» در تاریخ ۲۰ - ۱۹ آذرماه ۱۳۹۲ در دانشگاه خلیج فارس.
۹. همایش «نقش آمار در پژوهش» در تاریخ ۲۷ آذرماه ۱۳۹۲ در دانشگاه تربیت مدرس.
۱۰. سمینارهای علمی آمار در دانشگاه‌ها.

ستاد ملی بزرگداشت سال جهانی آمار

ستادی ملی سال جهانی در کشور به ریاست رئیس مرکز آمار ایران با وظایف زیر تشکیل شده است:

۱. بزرگداشت سال جهانی آمار.
۲. تصویب طرح‌های اجرایی در رابطه با سال جهانی آمار.
۳. تلاش برای تأمین هزینه‌های اجرای فعالیت‌های سال جهانی آمار.

شورای برنامه‌ریزی

شورای برنامه‌ریزی زیر نظر ستاد ملی بزرگداشت سال جهانی آمار به ریاست رئیس انجمن آمار ایران تشکیل شده است که وظایف آن عبارتند از:

۱. تدوین برنامه‌های ستاد ملی و ارائه‌ی آن جهت تصویب.
۲. مشاوره با نهادها، کارشناسان و متخصصان علم آمار جهت تدوین برنامه‌های ستاد.
۳. پی‌گیری اجرای برنامه‌های مصوب ستاد ملی.
۴. تشکیل کمیته‌های تخصصی و ایجاد هماهنگی بین این کمیته‌ها.

کمیته‌های تخصصی

هشت کمیته تخصصی زیر نظر شورای برنامه‌ریزی تشکیل شده است که عناوین آن‌ها عبارتند از:

۱. کمیته‌ی تخصصی همگانی کردن آمار.
۲. کمیته‌ی نظام آمارشناسی.
۳. کمیته‌ی آموزش مدرسه‌ای.
۴. کمیته‌ی آموزش دانشگاهی.
۵. کمیته‌ی آمار کاربردی.
۶. کمیته‌ی حمایت از تشکلهای آماری.
۷. کمیته‌ی انتشارات.
۸. کمیته‌ی ارتباطات و اطلاع‌رسانی.

• سایر فعالیت‌ها

۲۶. انجام مصاحبه‌ها با رسانه‌های گروهی.
 ۲۷. معرفی برنامه‌های سال جهانی آمار در برنامه‌های زنده رادیویی.
 ۲۸. برگزاری مراسم روز ملی آمار و برنامه‌ریزی دراستنداری‌ها، وزارت‌خانه‌ها و دانشگاه‌ها.
 ۲۹. سخنرانی به مناسبت سال جهانی آمار در دانشگاه‌های تهران، تربیت مدرس، علامه طباطبائی، فردوسی مشهد، قم، خلیج فارس بوشهر، هرمزگان بندرعباس، سازمان سنجش آموزش کشور، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، انجمن معلمین آموزش ریاضی.
 ۳۰. همکاری با دانشگاه‌ها، وزارت‌خانه‌های نیرو، کشاورزی، تعاون، کار و رفاه اجتماعی، امور خارجه، فرهنگ و ارشاد اسلامی، بانک مرکزی، بیمه مرکزی، سازمان بهزیستی، سازمان سنجش آموزش کشور، خانه ریاضیات تهران، خانه آمار اصفهان و ... برای بزرگداشت سال جهانی آمار.
- محسن محمدزاده
رئیس انجمن آمار ایران



آگهی

ده سری پوستر رنگی: پنج سری به قطع ۵۸×۸۸ سانتی‌متر به نام‌های ابوریحان بیرونی، ابوالوفا بوزجانی، ابوعبداله محمدبن موسی خوارزمی، غیاث‌الدین ابوالفتح عمر خیام و غیاث‌الدین جمشید کاشانی و پنج سری پوستر به قطع ۴۸×۶۸ سانتی‌متر به نام‌های تمدن اسلامی، دوران طلایی یونان، دوران‌های اولیه، عصر نوین و نوزائی (رنسانس)، از انتشارات ستاد ملی سال جهانی ریاضیات در دبیرخانه انجمن موجود است. بهای این ده پوستر ۳۰۰/۰۰۰ ریال و هزینه ارسال آن‌ها ۱۰۰/۰۰۰ تعیین شده است. این مجموعه زیبا و پرمحتوا می‌تواند زینت‌بخش کتابخانه‌ها، سالن‌ها، کلاس‌ها، اتاق‌ها و راهروهای دانشگاه‌ها، دبیرستان‌ها و مجامعی نظیر فرهنگ‌سراها و خانه‌های ریاضیات باشد. از علاقه‌مندان، به‌ویژه مسؤولان و مدیران محترم تقاضا می‌شود جهت خرید این مجموعه نفیس با دبیرخانه انجمن تماس بگیرند.

۱. راه‌اندازی وب‌گاه سال جهانی آمار.
۲. انتشار ماهانه ویژه‌نامه‌ی سال جهانی آمار.
۳. اطلاع‌رسانی از طریق رسانه‌ها و جراید.
۴. تهیه و انتشار بروشور، پوستر، بنر و اطلاعیه.
۵. اقدام برای تصویب ماده‌ی قانونی در مجلس برای برگزاری سال جهانی آمار.
۶. اقدام برای اخذ مصوبه از هیأت دولت برای برگزاری سال جهانی آمار.
۷. اعلام آمادگی برای همکاری در امور آماری به دولت و دستگاه‌های دولتی.
۸. اقدام برای تصویب سازمان نظام آمارشناسی در مجلس شورای اسلامی ایران.
۹. برگزاری سخنرانی‌های عمومی و کارگاه‌های آموزشی در دانشگاه‌ها و مراکز علمی.
۱۰. تهیه و انتشار مقاله‌های عمومی به منظور ارتقای سواد آماری.
۱۱. انتشار مقالات عمومی آمار در روزنامه‌ها.
۱۲. برنامه‌ریزی برای پیشنهاد اصلاح برنامه‌های رشته‌ی آمار.
۱۳. افتتاح موزه‌ی آمار هم‌زمان با سال جهانی آمار.
۱۴. برگزاری مسابقه‌ی وبلاگ‌نویسی سال جهانی آمار.
۱۵. برگزاری مسابقه‌ی شعار برتر سال جهانی آمار.
۱۶. برگزاری مسابقه‌ی مقاله‌نویسی سال جهانی آمار.
۱۷. برگزاری مسابقات دانش‌آموزی در زمینه‌ی آمار.
۱۸. برگزاری مسابقات دانشگاهی در زمینه‌ی آمار.
۱۹. برنامه‌ریزی برای ارتقای سواد و فرهنگ آماری.
۲۰. ارائه راهکارهای حمایت از تشکلهای آماری و بخش خصوصی.
۲۱. پیشنهاد راهکارهای بهبود آموزش مدرسه‌ای.
۲۲. راه‌اندازی بانک اطلاعاتی آمارشناسان و پژوهش‌های آماری.
۲۳. اقدام برای چاپ تمبر یادبود سال جهانی آمار.
۲۴. آسیب‌شناسی رشته آمار و مشکلات دانش‌آموختگان رشته آمار.
۲۵. چاپ کتاب‌های عمومی در زمینه‌ی کاربرد آمار.