

## آیین‌نامه‌ی مسابقه دانشجویی آمار کشور

**۱- هدف:** ایجاد رقابت سالم بین دانشجویان رشته‌ی آمار و گروه‌های آمار دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی، افزایش سطح علمی دانشجویان آمار، شناخت استعدادهای درخشان و معرفی آن‌ها به جوامع علمی، برقراری ارتباط علمی و فرهنگی و آموزشی بین دانشگاه‌ها.

**۲- دوره برگزاری:** این مسابقه به طور سالانه و ترجیحاً در حاشیه‌ی یکی از کنفرانس‌ها یا سمینارهای انجمن آمار ایران برگزار می‌شود.

**۳- نوع مسابقه:** مسابقه به صورت تیمی و هر تیم مرکب از ۳ دانشجویست که با یک سرپرست که باید عضو هیئت علمی باشد، همراهی خواهند شد. هر واحد دانشگاهی یا مؤسسه آموزشی مجری دوره‌ی کارشناسی آمار می‌تواند یک تیم به مسابقه اعزام کند. اعضای تیم باید در زمان شرکت در مسابقه، دانشجوی دوره کارشناسی آن دانشگاه یا مؤسسه باشند.

**۴- مسؤولیت علمی مسابقه:** برای برنامه‌ریزی و نظارت بر حسن انجام مسابقات کمیته علمی مرکب از ۵ نفر منتخب هیئت مدیره انجمن آمار ایران تشکیل می‌شود. دبیری این کمیته به عهده یکی از اعضای این کمیته است که توسط هیئت مدیره انجمن تعیین می‌شود.

**تبصره ۱ -** در هر دوره از هیئت مدیره انجمن آمار ایران، هیئت مدیره وقت حداقل دو نفر از اعضای این کمیته علمی را جایگزین می‌نماید.

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

**تبصره ۳ -** اگر عضو کمیته علمی قادر به ادامه همکاری با کمیته نباشد، باید انصراف خود را لااقل ۳ ماه قبل از مسابقه کتباً به دبیر کمیته علمی اعلام کرده و دبیر کمیته بایستی از هیئت مدیره انجمن آمار درخواست تعیین عضو جانشین کند.

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

۱-۵- مکاتبه با مدیر گروه آمار هر واحد دانشگاهی مبنی بر درخواست از همکاران خود برای طرح حداقل دو سؤال 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 می‌تواند به تشخیص خود، از اساتید آمار به طور انفرادی و مستقیماً درخواست طرح و ارسال سؤال نماید.

**تبصره ۲ -** کمیته علمی حداقل یک ماه پیش از زمان برگزاری مسابقه، و به منظور ارزیابی میزان کفایت تعداد سؤال‌های مناسب در هر موضوع، سؤال‌های دریافت شده را در جلسه‌ای با حضور اکثریت اعضا بازبینی می‌نماید تا در صورت لزوم برای درخواست طرح و ارسال سؤال‌های بیشتر، اقدام لازم به عمل آید.

۲-۵- تشکیل جلسه به منظور بررسی و انتخاب و تنظیم سؤال‌های مسابقه و تنظیم جواب‌ها و بارم‌های سؤال‌ها.

۳-۵- نظارت بر آماده‌سازی و تکثیر سؤال‌های مسابقه.

۴-۵- دبیرخانه انجمن موظف است حسب نظر دبیر کمیته علمی، اوراق آرم‌دار و سربرگ‌دار 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 تحویل دهد.

۵-۵- نظارت بر جلسات امتحانی.

۶-۵- تصحیح اوراق امتحانی.

**تبصره ۱** - قبل از تصحیح، ورقه‌ها کدگذاری، سربرگ‌ها جدا و اوراق در دو نسخه تکثیر می‌شود. نسخه‌های اصلی نزد کمیته علمی می‌ماند و دو نسخه به تفکیک مسأله همراه با راه حل و امتیازبندی به دو مصحح مختلف داده می‌شود. در صورتی که دو مصحح به پاسخ سؤال نمره‌ای داده باشند که اختلافشان بیش از ۱۰٪ نمره کامل باشد از مصححان درخواست می‌شود با قانع کردن یکدیگر اختلاف را به حد مجاز برسانند. در پایان معدل نمرات دو مصحح، امتیاز آن مسأله محسوب می‌شود.

**تبصره ۲** - کمیته علمی می‌تواند از افراد دیگر برای تصحیح اوراق امتحانی کمک بگیرد. در هر حال مسئولیت نهایی تصحیح اوراق به عهده کمیته علمی است.

۷-۵- تشکیل جلسه تعیین امتیاز افراد و تیم‌ها، 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 رده‌بندی نهایی مسابقه و کلیه مدارک امتحان (از جمله پرسشنامه‌ها و پاسخنامه‌ها) به انجمن آمار ایران.

۹-۵- همکاری با انجمن آمار ایران در تدوین و انتشار کتابنامه مسابقات مشتمل بر شرح مسابقات، مجموعه سؤال‌ها و پاسخ‌ها، فهرست برندگان 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 سؤالات انتخابی مسابقه به انجمن آمار ایران جهت شرکت آنان در یکی از کنفرانس‌ها یا سمینارهای انجمن آمار ایران بدون پرداخت حق ثبت‌نام و به انتخاب طراح سؤال.

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

**۶- مواد امتحانی:** به منظور ارزیابی قدرت استدلال، تسلط بر مفاهیم، میزان ابتکار و توان تشخیص و حل مسأله در مواجهه با داده‌های واقعی، سؤالات مسابقه در دو بخش ارائه می‌شود. ضرائب این بخش‌ها به ترتیب به نسبت ۶: ۴ است.

الف - **بخش نظری**، شامل: ریاضیات عمومی، احتمال، آمار ریاضی، رگرسیون.

ب - **بخش کاربردی**، استفاده از نرم‌افزارهای رایج آماری برای تجزیه و تحلیل مسائل آماری و تفسیر آن‌ها با تکیه بر مبانی نظری، در حد معلومات مربوط به دروس مختلف دوره کارشناسی آمار.

**تبصره** - نرم‌افزارهای هر دوره مسابقه و مشخصات آن (از جمله: محیط، نسخه، ...) از طرف کمیته علمی تعیین و اعلام می‌گردد. چنانچه تیمی مایل باشد از نرم‌افزار 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 می‌پذیرد:

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 می‌گردد. تنها افرادی در رده‌بندی تیمی شرکت داده می‌شوند که نمره بخش نظری آن‌ها حداقل ۴۰٪ بالاترین نمره تمام شرکت‌کنندگان در بخش نظری باشد.

۷-۳- امتیاز تیمی بر اساس مجموع نمره‌های اعضای تیم در بخش نظری و نمره بخش کاربردی تیم محاسبه می‌گردد.  
**تبصره** - تنها تیم‌هایی در رتبه‌بندی تیمی شرکت داده می‌شوند که دقیقاً ۳ عضو داشته و نمره بخش نظری هر یک از اعضای تیم حداقل ۴۰٪ بالاترین نمره تمام شرکت‌کنندگان در بخش نظری و نمره بخش کاربردی تیم حداقل ۴۰٪ بالاترین نمره تمام تیم‌های شرکت‌کننده در بخش کاربردی باشد. این تیم‌ها به ترتیب از بالاترین امتیاز رتبه‌بندی می‌شوند و در صورت وجود، یک، دو یا حداکثر سه برنده تیمی تعیین می‌شود.

**۸- سؤالات مسابقه و مدت زمان آن:** برای بخش الف مجموعاً هفت سؤال ارائه می‌گردد و برای پاسخ به هر سؤال به طور متوسط ۲۰ دقیقه زمان پیش‌بینی می‌شود. برای بخش ب مجموعاً سه سؤال ارائه می‌گردد و برای پاسخ به هر سؤال به طور متوسط ۴۰ دقیقه زمان پیش‌بینی می‌شود که انتخاب شیوه‌های حل آن‌ها کلاً به عهده دانشجو است.  
**تبصره** - زمان مسابقه مربوط به هر یک از بخش‌های الف و ب نباید از سه ساعت بیشتر باشد.

**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 می‌شود:  
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 می‌شود (این فرد دبیر کمیته برگزاری مسابقه، و رابط و هماهنگ‌کننده امور اجرایی مسابقه با امور مربوط به کنفرانس یا سمینار فوق‌الذکر خواهد بود).  
۳-۹- نماینده هیئت مدیره انجمن آمار ایران به انتخاب هیئت مدیره 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 نرم‌افزارهای آماری مصوب و دیگر موارد لازم. این آگهی حداقل شش ماه پیش از انجام مسابقه باید به کلیه واحدهای دانشگاهی و مؤسسات آموزشی مذکور در بند ۳ ارسال گردد.  
۲-۱۰- مکاتبه با دانشگاه‌ها و مؤسسات 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 نرم‌افزارهای آماری مصوب.  
۵-۱۰- تکثیر سؤال‌های مسابقه تحت نظارت کمیته علمی.  
۶-۱۰- تهیه و تأمین جوایز مسابقه، اسکان، تغذیه اعضای تیم‌ها و سرپرستان در طول برگزاری مسابقه و ...  
۷-۱۰- همزمان با آغاز مسابقه، سؤالات در سایت‌های انجمن آمار ایران و دانشگاه مجری مسابقه قرار می‌گیرد تا دانشگاه‌ها بتوانند به طور همزمان بین سایر دانشجویان علاقه‌مند نیز مسابقه را برگزار نمایند.

#### ۱۱- وظایف سرپرستان تیم‌ها:

۱-۱۱- انتخاب اعضای تیم ۳ نفره از بین دانشجویان دانشگاه یا مؤسسه آموزشی مربوطه و ارسال نام آن‌ها به کمیته برگزاری در زمان مقرر.

۱۱-۲- انجام هماهنگی‌های لازم با مؤسسه متبوع برای شرکت فعال تیم در مسابقه.

۱۱-۳- هماهنگی امور مربوط به تیم و هدایت تیم در مراحل مسابقه.

۱۱-۴- شرکت در جلسه تعیین امتیاز افراد و تیم‌ها.

**تبصره ۱** - سرپرستان تیم‌ها نمی‌توانند عضو کمیته علمی باشند.

**تبصره ۲** - هیچیک از سرپرستان تیم‌ها در جلسات طرح و انتخاب و تصحیح سؤال و برگزاری آزمون شرکت نمی‌کنند.

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

**تبصره ۱** - در صورتی که تیمی پس از پرداخت هزینه ثبت نام و تا ۴۵ روز پیش از برگزاری مسابقه دانشجویی از شرکت در مسابقه انصراف دهد کلیه هزینه ثبت نام عودت داده می‌شود، اما در صورت انصراف پس از این تاریخ ۴۰٪ هزینه ثبت نام عودت می‌گردد.

**۱۳- جوایز مسابقه :** جوایز مسابقه که به تمام اعضای تیم‌های اول، دوم و سوم و نیز نفرات اول، دوم و سوم انفرادی تعلق می‌گیرد، عبارتند از :

۱۳-۱- لوح‌های تقدیر

۱۳-۲- جوایز مالی به نسبت مشخص گردیده توسط کمیته برگزاری مسابقه برای مقام‌های اول، دوم و سوم

**تبصره ۱** - در هر مسابقه با اهداء نشان‌هایی، از گروه‌های آموزشی معرفی‌کننده تیم‌های اول، دوم و سوم نیز تقدیر به عمل می‌آید.

**تبصره ۲** - ارزش مالی جوایز هر دوره، متناسب با هزینه‌های ثبت‌نام آن دوره و به تشخیص کمیته برگزاری مربوطه خواهد بود.

**تبصره ۳** - افراد حقیقی یا حقوقی (سازمان‌های) دیگر نیز می‌توانند جوایزی را به این افتخارآفرینان تخصیص دهند. نحوه اهداء جایزه و نفراتی که جایزه به آنان تعلق می‌گیرد با اطلاع هیئت مدیره‌ی انجمن، توسط کمیته‌ی علمی مسابقه تعیین می‌شود و در هنگام اهداء جوایز اسامی اهداءکنندگان اعلام می‌گردد.

**تبصره ۴** - کلیه دانشجویان عضو تیم‌های شرکت کننده در مسابقات دانشجویی به مدت ۲ سال بدون پرداخت حق عضویت، عضو ناپیوسته انجمن آمار ایران خواهند شد و در این ۲ سال به انتخاب خود یکی از مجلات انجمن آمار را به طور رایگان دریافت می‌کنند.

این آیین‌نامه در ۱۳ بند و ۱۹ تبصره در جلسه‌ی مورخ ۱۳۹۳/۰۳/۰۱ به تصویب هیئت مدیره‌ی انجمن آمار ایران رسید و از این زمان جایگزین آیین‌نامه پیشین می‌شود.