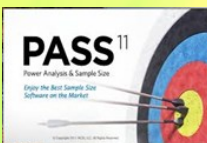


## برخی از نرم افزارهای آماری



## مشخصات گروه

مدیر گروه: فاطمه یوسف زاده

معاون گروه: محمد قاسم اکبری

کارشناس گروه: شاپری نخعی

آدرس وب سایت:

<https://birjand.ac.ir/math/fa>

تلفن: ۰۵۳۲۲۰۲۳۰۱

آدرس: خراسان جنوبی، بیرجند، انتهای بلوار

دانشگاه، پردیس شوکت آباد

## معرفی اعضای هیات علمی



دکتر حمیدرضا نیلی ثانی  
دانشیار- احتمال، داده کاوی



دکتر محمد خنجری صادق  
دانشیار- قابلیت اعتماد



دکتر مجید رضایی (بازنشسته)  
دانشیار- قابلیت اعتماد



دکتر یدالله واقعی  
دانشیار- آمار فضای و آمار کاربردی



دکتر جواد اطمینان  
استادیار- استنباط مقید



دکتر فاطمه یوسف زاده  
دانشیار - استنباط ناپارامتری، قابلیت اعتماد



دکتر سارا جمهوری  
استادیار- احتمال، سریهای زمانی



دکتر محسن عارفی  
دانشیار- آمار فازی



دکتر محمد قاسم اکبری  
دانشیار- آمار فازی



دکتر محمد خراشادیزاده  
دانشیار - قابلیت اعتماد، آمار کاربردی



دکتر هادی علیزاده  
دانشیار- استنباط ناپارامتری، آزمون فرض



دکتر مجید چهکندی  
دانشیار- قابلیت اعتماد، ترتیب های تصادفی

## معرفی گروه

گروه آمار در سال ۸۱ تأسیس و هم اکنون دارای ۱۱ عضو هیأت علمی (۲ نفر استادیار و ۹ نفر دانشیار)، ۱۱۵ دانشجوی کارشناسی ۳۴ دانشجوی کارشناسی ارشد و ۳۲ دانشجوی دکتری است. گروه آمار همواره در بین گروه های آمار سراسر کشور دارای جایگاه خاصی بوده به طوریکه دانشجویان این گروه معمولا در بین رتبه های برتر المپیادهای دانشجویی حضور داشته اند. رشته های دایر گروه به شرح زیرند:

مقطع پذیرش	رشته
تمامی مقاطع	آمار- آمار ریاضی
کارشناسی	آمار و سنجش آموزشی (مشترک با پردیس علوم رفتاری)
کارشناسی ارشد	علم داده ها (مشترک با گروه کامپیوتر)



دانشگاه بیرجند

دانشکده علوم ریاضی و آمار

## معرفی گروه آمار



تابستان ۱۴۰۰

## امکانات آزمایشگاهی و کارگاهی

مرکز مشاوره آماری: انجام خدمات مشاوره‌ای و تحلیل داده‌ها  
آزمایشگاه آمار: مجهز به ۱۶ مینی کامپیوتر (تین کلاینت)



## برگزاری همایشهای علمی یا رویدادهای مهم

- پنجمین سمینار احتمال و فرآیندهای تصادفی (شهریور ۸۴)
- دوازدهمین کارگاه فرآیندهای تصادفی و کاربردهای آن (آذر ۹۲)
- هفتمین سمینار آمار و احتمال فازی (اردیبهشت ۹۶)
- هفتمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن (اردیبهشت ۱۴۰۰)
- سومین سمینار آموزش آمار (مهر ۱۴۰۰)

## موفقیتهای شاخص گروه

- کسب رتبه‌های برتر دانشجویی در المپیاد های علمی و مسابقات دانشجویی و کنکور ارشد (رتبه های ۷، ۹، ...)
- چاپ بیش از ۲۰۰ مقاله ISI و علمی پژوهشی توسط اعضای هیات علمی در مجلات معتبر
- معرفی اعضای گروه به عنوان پژوهشگر برتر و استاد نمونه در سطح دانشگاه
- دعوت از اعضای گروه به عنوان سخنران مدعو در سمینارها و کنفرانس های آمار

## کاربردها و بازار کار

- بی اغراق می توان گفت علم آمار نیاز مبرم جامعه و صنعت است. از جمله کاربردهای علم آمار می توان به کاربرد در مهندسی (مطالعه طول عمر و رفتار احتمالی سیستم های مهندسی برای بهینه سازی هزینه های تعمیر و نگهداری آن ها)، پزشکی (تحلیل داده های پزشکی و بررسی اثر بخشی روش های درمانی و داروهای جدید)، علوم اجتماعی (بررسی و مدل بندی روابط بین متغیرهای مختلف فرهنگی و اجتماعی)، مدیریت (پیش بینی آینده) و کشاورزی (طرح و تحلیل آزمایشها) اشاره نمود.
- امروزه کارشناسان آمار در بانک ها، شرکت ها، کارخانجات و ارگان های مختلف به منظور تحلیل داده ها، طراحی آزمون های سنجش و اندازه گیری، کنترل و کیفیت آماری و غیره مورد نیاز هستند.