

بسمه تعالی

گزارش عملکرد از فعالیت انجمن علمی دانشجویی آمار دانشگاه الزهراء(س) در سال تحصیلی ۹۸-۹۷

### ۱. برگزاری همایش آمارانه

برگزاری همایش آمارانه به مناسبت روز جهانی آمار این مراسم که با حضور اساتید و دانشجویان بویژه دانشجویان جدیدالورود ۹۷ در هر دو مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد آغاز گردید.

که در ابتدای مراسم با پخش کلیپی با عنوان ۳۰ سال آمار با پارسیان و سخنرانی پروفسور پارسیان استاد تمام دانشگاه تهران با موضوع جایگاه آمار در زندگی روزمره و سخنرانی آقای علیرضا زاهدی معاون سابق مرکز آمار ایران با موضوع مباحث روز در آمار رسمی همچنین اجرای موسیقی زنده توسط دانشجویان دانشگاه الزهراء(س) و این مراسم با تقدیر از دانشجویان المپیادی آمار در ۲۶ آبان ماه سال ۹۷ در سالن توراتی دانشگاه الزهراء(س) به پایان رسید

عکس هایی از همایش آمارانه



• سخنرانی پروفسور پارسیان در همایش آمارانه



• سخنرانی آقای علیرضا زاهدی در همایش آمارانه



• اجرای موسیقی توسط دانشجویان الزهرا(س)

## ۲. برگزاری کارگاه آموزشی نرم افزار تخصصی R مقدماتی

این کارگاه با شرکت دانشجویان آمار بویژه دانشجویان جدید الورود دانشکده علوم ریاضی و دانشجویان دیگر دانشگاه در ۱۵ و ۲۹ آذر ۹۷ در سایت کارشناسی دانشکده علوم ریاضی برگزار گردید که در این کارگاه هم به صورت تئوری هم در نرم افزار آموزش داده شد.

مدت زمان آموزش این کارگاه، ۱۰ ساعت

مدرس این دوره : آقای رضا خلیفه

کارشناسی ارشد آمار ریاضی از دانشگاه تهران

رتبه ۲ کنکور کارشناسی ارشد سال ۹۳

دارنده مدال طلای المپیاد جهانی سال ۹۴

سر فصل های دوره R مقدماتی

- دانلود و نصب نرم افزار R
- آشنایی با فضای اصلی R
- بسته های آماده و داده های آماده موجود در R
- عملگر های ریاضی
- ورود داده ، خواندن و نوشتن داده
- ساختار داده در R
- توابع ریاضی ، توابع آماری و نمونه گیری
- نمودار آماری
- آزمون های آماری مربوط به مقایسات میانگین
- آزمون همبستگی و رگسیون

## تصاویری از کارگاه نرم افزار تخصصی R مقدماتی



در پایان گواهی شرکت در این کارگاه، به دانشجویان اهدا گردید

### ۳. برگزاری کارگاه نرم افزار تخصصی R پیشرفته

این کارگاه با شرکت دانشجویان آماری و دانشجویان دیگر رشته ها از سایر دانشگاه ها در ادامه برگزاری کارگاه R مقدماتی، در ۲ و ۹ و ۱۶ اسفند ۹۷ برگزار گردید.

در این کارگاه علاوه بر آموزش عملی ، مباحث به صورت تئوری نیز آموزش داده شد.

مدت زمان آموزش این کارگاه : ۱۸ ساعت

مدرس این دوره : آقای رضا خلیفه

کارشناسی ارشد آمار ریاضی از دانشگاه تهران

رتبه ۲ کنکور کارشناسی ارشد سال ۹۳

دارنده مدال طلای المپیاد جهانی سال ۹۴

سر فصل دوره R پیشرفته

- آزمون مقایسه تک جامعه

- آزمون مقایسه دو جامعه مستقل و آزمون جفتی

- آزمون مقایسه K جامعه مستقل

- آزمون همبستگی

- رگرسیون معمولی

- رگرسیون لسجتیک

- طرح و آزمایش ها

- تحلیل داده های گسسته

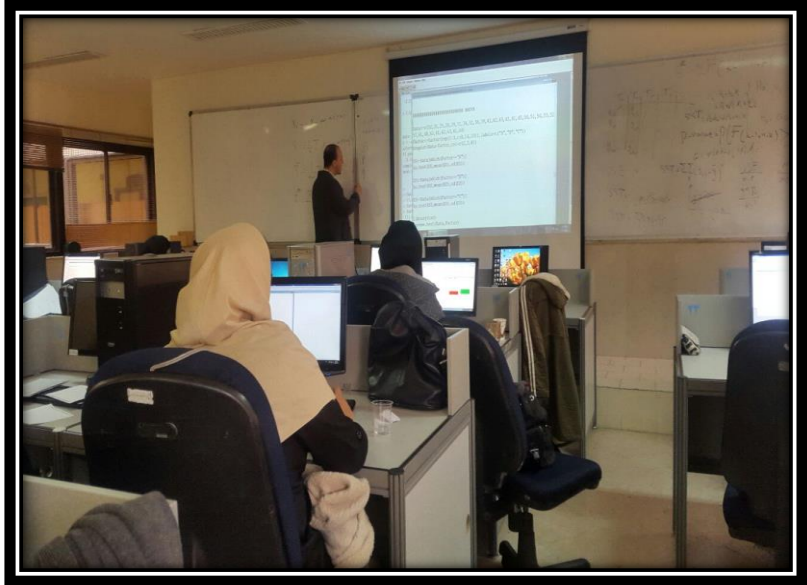
- معرفی و اجرای حلقه های تکرار `for` و `while`

- معرفی عبارات شرطی `if`

- تابع نویسی در R

- ارائه چند مثال کاربردی استفاده از قواعد برنامه نویسی نظیر `function`، `while`، `for`

عکس هایی از کارگاه R پیشرفته



در پایان این دوره گواهی شرکت در این کارگاه، به دانشجویان ارائه شد

#### ۴. برگزاری کارگاه تحلیل داده با نرم افزار تخصصی SPSS

این کارگاه با شرکت دانشجویان آماری به دانشجویان علوم انسانی و علوم تربیتی از دانشگاه الزهراء(س) و دیگر دانشگاه ها در تاریخ ۱۲ و ۱۹ و ۲۶ اردیبهشت ۹۸

در این کارگاه ابتدا یک خلاصه از آموزش تئوری نرم افزار SPSS و کاربرد های این نرم افزار داده شد و سپس آموزش تحلیل داده با SPSS و نحوه تحلیل پرسشنامه ها برای پایان نامه ها ارائه شد .

مدت طول آموزش این دوره : ۱۸ ساعت

مدرس این دوره : آقای رضا خلیفه

کارشناسی ارشد آمار ریاضی از دانشگاه تهران

رتبه ۲ کنکور کارشناسی ارشد سال ۹۳

دارنده مدال طلای المپیاد جهانی سال ۹۴

سر فصل های کارگاه تحلیل داده با SPSS

- معرفی فضای نرم افزار SPSS

- وارد کردن داده به روش های مختلف

- معرفی کردن نحوه استفاده از Split, Select, Weight

- معرفی نمودار آماری

- آزمون مقایسه میانگین تک جامعه، دو جامعه و K جامعه (روش های پارامتری)

- آزمون مقایسه میانگین تک جامعه، دو جامعه و K جامعه (روش های نا پارامتری)

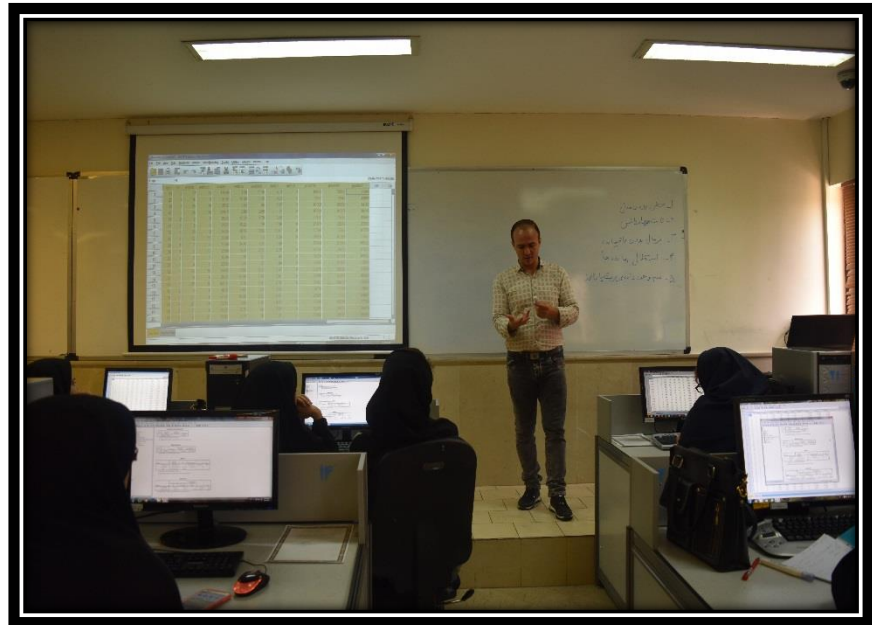
- انواع ضرایب همبستگی و آزمون های مربوطه

- معرفی رگرسیون، برازش مدل رگرسیونی و بررسی فرضیات

- جداول توافقی

- تحلیل داده های آماده در SPSS و تحلیل چند پرسشنامه

عکس هایی کارگاه تحلیل داده با SPSS



در پایان این دوره گواهی شرکت در این کارگاه، به دانشجویان داده شد.

#### ۵. برگزاری دوره‌های با مدیر گروه

برگزاری اولین دوره‌های دوستانه با مدیر گروه محترم گروه آمار، سرکار خانم دکتر ملکی در زمین چمن حورا دانشگاه الزهراء(س) در تاریخ ۲۱ اردیبهشت ۹۸ به مدت یک ساعت، با حضور چند تن از دانشجویان کارشناسی و کارشناسی ارشد برگزار گردید.



در این دوره‌می دانشجویان مشکلات و انتقادات و پیشنهادات خود در مورد موضوعات مختلف اعم آموزشی و فرهنگی و غیره با مدیر گروه آمار در میان گذاشتند.



#### ۶. برگزاری دوره‌می با اوریگامی

برگزاری اولین دوره دوره‌می با اوریگامی با هدف ایجاد انگیزه و نشاط بین دانشجویان قبل امتحانات پایان ترم در سالن دانشکده علوم ریاضی، که در سه آیت‌م برگزار شد.

## - آموزش

ابتدا در تاریخ ۲۱ و ۲۳ و ۲۵ اردیبهشت ۹۸ از ساعت ۱۰ تا ۱۵ در سالن دانشکده علوم ریاضی ، آموزش انواع اشکال هنری و هندسی توسط دانشجویان هنرمند آماری به سایر دانشجویان با تمامی امکانات مورد نیاز آموزش داده شد، که با استقبال بینظیر دانشجویان مواجه شد!

تصاویری از آموزش اشکال اوریگامی



روز اول با اوریگامی



روز دوم با اورینگامی



روز سوم با اورپیگامی

## – رای گیری

در این آیتم در تاریخ ۳۰ و ۳۱ اردیبهشت ۹۸ ، اورینگامی های دست ساز دانشجویان در سالن دانشکده علوم ریاضی به نمایش گذاشته شد.

اساتید و دانشجویان دانشکده علوم ریاضی به اورینگامی های مورد علاقه خود رای دادند.

تصاویری از رای گیری اورینگامی ها



تصویری از اورینگامی های دست ساز دانشجویان هنرمند ، دانشکده علوم ریاضی



حضور دکتر ایزدی و دکتر خانتیموری دو تن از استاتید گروه علوم کامپیوتر در رای گیری

- اختتامیه

در این آیتم در تاریخ یکم خرداد ۹۸ ، از نفرات برتر این جشنواره توسط ، سرکار خانم دکتر ملکی استاد مشاور  
انجمن آمار دانشگاه الزهراء(س) تقدیر گردید

نفرات برتر

نفر اول - خانم نگار قبادی

نفر دوم - خانم زهراسفندیار

نفر سوم - خانم زهرا نوری فرد

تصاویری از مراسم اختتامیه



نفر اول - خانم نگار قبادی



حضور پروفیسور پارسیان عزیز در مراسم اختتامیہ





اینفوگرافی جشنواره خلاقیت با اورنگامی جهت شرکت در جشنواره حرکت

از دیگر فعالیت های انجمن علمی دانشجویی آمار دانشگاه الزهراء(س)

برگزاری کارگاه دوره مکالمات فشرده زبان که به دلیل تقارن با ماه مبارک رمضان و امتحان پایان ترم  
به ماه های آتی موکول گردید

برگزاری بازدید های علمی از خط کنترل کیفیت کارخانجات معتبر کشور به دلیل تعطیلات تابستان به ماه های  
آتی موکول گردید