



فرم گزارش توانمندی دانشکده بهداشت
به تفکیک گروه آموزشی

• نام گروه : آمارزیستی

• مقدمه:

• گروه آمار زیستی و اپیدمیولوژی در سال ۱۳۷۰ آغاز به کار کرد. این گروه عهده دار ارائه دروس مختلف آمارزیستی، اپیدمیولوژی، روش تحقیق، کامپیوتر و همچنین کاربرد کامپیوتر در آنالیز داده ها برای کلیه رشته های تحصیلی دانشگاه علوم پزشکی همدان می باشد. از ابتدای سال تحصیلی ۸۶-۱۳۸۵ این گروه اقدام به پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد آمار زیستی نموده است. همچنین این گروه با توجه به پتانسیل موجود از سال ۱۳۸۸ تاکنون اقدام به پذیرش دانشجوی دکتری آمارزیستی نموده است. گروه آمارزیستی و اپیدمیولوژی به منظور گستردگی در حیطه های آموزشی و پژوهشی از سال ۱۳۹۴ به دو گروه مستقل آمارزیستی و گروه اپیدمیولوژی تفکیک شد و هم اکنون دارای ۶ عضو هیئت علمی تمام وقت (یک استاد، چهار دانشیار یک استادیار)، یک دانشجوی دکتری بورسیه شده می باشد. هدف از تاسیس گروه آمارزیستی، تربیت نیروهای باتجربه و ماهر در رشته های آمارزیستی می باشد تا با دستیابی و بکارگیری آخرین روش ها و تکنیک های علمی در تحلیل داده ها بتواند در برنامه ریزی حوزه سلامت کشور موثر باشد. از سوی دیگر گروه آمارزیستی همواره سعی در گسترش مرزهای علمی در رشته آمارزیستی داشته است

• اعضاء هیئت علمی گروه آمار زیستی

ردیف	نام و نام خانوادگی	تخصص	مرتبۀ علمی
۱	دکتر حسین محجوب	PhD آمار زیستی	استاد
۳	عباس مقیم بیگی	PhD آمار زیستی	دانشیار
۴	علی رضا سلطانیان	PhD آمار زیستی	دانشیار
۵	جواد فردمال	PhD آمار زیستی	دانشیار
۶	قدرت اله روشنایی	PhD آمار زیستی	دانشیار
۷	مریم فرهادیان	PhD آمار زیستی	استادیار

• عناوین خدمات تخصصی و مشاوره گروه:

۱- کار آزمایشی های بالینی در زمینه های مختلف درمانی و دارویی:

-کارآزمایی بالینی دارویی در فازهای مختلف ۱ و ۲ و ۳

-بررسی تاثیر بخشی داروهایی گیاهی و شیمیایی

-مطالعات دوز-پاسخ در رشته های سم شناسی، داروسازی، صنعت نفت، بهداشت محیط و ...

-طراحی و مدل سازی و تحلیلی کارآزمایی های پزشکی

۲- مدل های خطی شامل تعمیم یافته و طولی و مدل های چندمتغیره (طبقه بندی، کلاسیک،...):



- ارائه و اصلاح و کاربرد مدل های رگرسیونی
- مدل سازی و تحلیل آنالیز واریانس در داده های واجد شرایط
- تحلیل خوشه بندی
- تحلیل طبقه بندی و تحلیل ممیزی
- ۳- مطالعات تحلیل بقا
 - تعیین میزان بقا و عوامل مرتبط با انواع بیماری سرطان و بیماریهای مزمن مانند سکته قلبی، مغزی و ...
 - ارائه و کاربرد مدل های پارامتری بقا در بیماری های مختلف
 - ارائه و کاربرد مدل های ناپارامتری بقا در بیماری های مختلف
- ۴-مطالعات اپیدمیولوژیکی در زمینه بیماری های واگیر و غیر واگیر
 - ارائه مدل های پارامتری در اپیدمیولوژی
 - ارائه و کاربرد مدل های ناپارامتری در اپیدمیولوژی
 - طراحی و اجرای مطالعات متا، مروری و ساختار یافته.
 - طراحی و اجرای مطالعات غربالگری و تحلیل آنها.
- ۵-کاربرد روش های بیزی در مدل های آماری، داده های فضایی، نقشه بندی بیماری ها:
 - نقشه بندی بیماری های واگیر و غیرواگیر در استان و کشور
- ۶-مدل های فازی و کاربرد آن در علوم پزشکی، آمار در ژنتیک و فرآیندهای تصادفی و تئوری احتمال:
 - ارائه یا اصلاح و یا کاربردهای مدل های فازی
 - ارائه یا اصلاح یا کاربردهای مدل های آماری در ژنتیک
 - ارائه و اصلاح و کاربردهای مدل های احتمال
- ۷-سازماندهی و ایجاد بانک های داده ای در زمینه های جمعیت، بیماری ها و عوامل محیطی:
 - جمع آوری و ارائه و کاربرد مدل های جمعیت شناسی،
 - ارائه راه کارها و روش های جمع آوری و ثبت داده های بهداشتی و بیماری ها و داده پردازی و تحلیل داده ها

• سوابق ارتباط با صنعت :

- ۱- انجام تحقیقات و پژوهش های دستگاه های مرتبط
- ۲- انجام تحقیق و پژوهش به صورت مشترک با سایر مؤسسات خارج از دانشگاه
- ۳- ارائه مشاوره به اعضای هیئت علمی، دانشجویان مقاطع *PhD* و کارشناسی ارشد جهت انجام تحقیق و پژوهش در زمینه های علوم پزشکی، پیراپزشکی و بهداشت
- ۴- برگزاری کارگاه های آموزشی مرتبط با گروه برای اعضاء هیئت علمی دانشگاه
- ۵- مشارکت در برگزاری دوره های آموزشی ضمن خدمت مرتبط با گروه جهت مدیران و کارشناسان مراکز بهداشتی

• کارگاه ها و آزمایشگاه های تخصصی گروه:

• نشانی:

فرم گزارش توانمندی های دانشکده ها

همدان - روبروی پارک مردم - دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان - دانشکده بهداشت - گروه آموزشی آمارزیستی

• تلفن: ۰۸۱۳۸۳۸۰۰۲۵-۲۶

• فکس: ۰۸۱۳۸۳۸۰۵۰۹