



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان

دانشکده بهداشت

بسمه تعالی

## گروه آمار

اعضای فعال گروه :

- دکتر حسین محبوب (مدیر گروه و استاد دانشگاه)
- دکتر عباس مقیم بیگی (دانشیار دانشگاه)
- دکتر جلال پورالعجل (دانشیار دانشگاه)
- دکتر علیرضا سلطانیان (استادیار دانشگاه)
- دکتر قدرت اله روشنایی (استادیار دانشگاه)
- دکتر جواد فردمال (استادیار دانشگاه)
- دکتر منوچهر کرمی (استادیار دانشگاه)

- الف) اجرای طرح های تحقیقاتی در زمینه :

- ۱- ارزیابی داده های ثبتي در سطح ملي و منطقه ای با استفاده از روشهای آمار پیشرفته
- ۲- ارزیابی روند داده های اقتصادی، اجتماعی تاثیرگذار در سلامت در طول سال های متمادی
- ۳- ارزیابی وضعیت بهداشتی در سالهای آتی و نیازهای آینده در سطح ملي و منطقه ایی

- ۴- طراحی و اجرای مطالعات جمعیتی در سطح ملی و منطقه ای
- ۵- شناسایی الگوها و روند بیماری‌ها و عوامل اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی مرتبط با آنها
- ۶- شناسایی عوامل مشترک بیماری‌ها
- ۷- بومی سازی روش‌های تشخیص بیماری‌ها
- ۸- الگو سازی مخاطرات بیماری های شغلی
- ۹- اولویت بندی بیاری ها و مداخلات پیشگیرانه بیماری ها و عوامل خطر آنها
- ۱۰- پیش بینی اقلام آماری مورد نیاز سازمان ها و دستگاههای اجرایی با استفاده از تکنیک‌های آماری
- ۱۱- بهینه سازی فرآیندها با استفاده از تکنیک‌های پیشرفته آماری
- ۱۲- ساخت و اعتبار سنجی ابزارهای سنجش

ب) مشاوره تحقیقاتی در زمینه:

- ۱- طراحی، اجرا و تجزیه و تحلیل طرح های تحقیقاتی
- ۲- تعیین چارچوب های آماری و شیوه های نمونه گیری
- ۳- طراحی نظام مراقبت از بیماری‌ها

ج) آموزش:

برگزاری کارگاههای :

- ۱- روش تحقیق و مدیریت پروژه
- ۲- مفاهیم پایه آمار
- ۳- روش تحقیق پیشرفته
- ۴- آمار پیشرفته
- ۵- تحلیل داده ها با استفاده از نرم افزارهای SAS، SPSS، R، STATA، Epi Info، Lisrel و Amos

جامعه، بازار یا صنعت و سازمان مورد هدف توانمندی :

- وزارت بهداشت، سازمان ها و ادارات دولتی و خصوصی، شرکت های دولتی و خصوصی، مراکز تحقیقاتی، اداره حفاظت از محیط زیست، شرکت آب و فاضلاب، اداره کل حفاظت از محیط زیست، شرکت آب و فاضلاب، اداره کل صنایع و واحد های صنعتی، امور آب، شهرداری و سازمان بازیافت، شرکت شهرک های صنعتی