

محورهای پژوهشی گروه آمار و اپیدمیولوژی:

- ✓ کارآزمایی های بالینی در زمینه های مختلف درمانی و دارویی
- ✓ مدل های خطی شامل تعمیم یافته و طولی و مدل های چند متغیره (طبقه بندی، کلاسیک، ...)
- ✓ مطالعات اپیدمیولوژیک و تحلیل بقا در زمینه بیماری های واگیر و غیر واگیر
- ✓ کاربرد روشهای بیزی در مدل های آماری، داده های فضایی، نقشه بندی بیماری ها، استفاده از GIS
- ✓ مدل های فازی و کاربرد آن در علوم پزشکی، آمار در ژنتیک و فرایندهای تصادفی و تئوری احتمال
- ✓ سازماندهی و ایجاد بانکهای دادهای در زمینه های جمعیت، بیماریها و عوامل محیطی

و انواع مطالعات تحقیقاتی شامل:

۱- کارآزمایی بالینی

۲- مطالعه کوهورت

۳- مطالعه مورد-شاهدی

۴- مطالعه مقطعی

۵- مطالعه اکولوژیک