

خدمات قابل ارائه گروه آمار زیستی

❖ خدمات در حوزه کارآزمایی‌های بالینی در زمینه‌های مختلف درمانی و دارویی

۱. مطالعات کارآزمایی دارویی در فازهای مختلف ۱ و ۲ در ارزیابی ایمنی و تاثیر بخشی داروهای گیاهی و شیمیایی،
۲. مطالعات دوز- پاسخ در رشته‌های سم شناسی و داروسازی ،
۳. مطالعات فاز ۳ در کارآزمایی‌های دارویی و بالینی ،
۴. طراحی و مدل سازی و تحلیل کارآزمایی‌های پزشکی ،
۵. کمک به انتشار و نقد گزارش کارآزمایی‌ها

❖ خدمات در حوزه مدل‌های خطی شامل تعمیم یافته و طولی و مدل‌های چندمتغیره

۶. ارائه و اصلاح و کاربرد مدل‌های رگرسیونی ،
۷. مدل سازی و تحلیل آنالیز واریانس در داده‌های واجد شرایط،
۸. تعمیم پذیری مدل‌ها ، مدل‌های طولی ، مدل‌های چند متغیره گسسته، مدل‌های چند متغیره پیوسته ،
۹. بررسی امکانات و ویژگی‌های نرم افزاری جهت اصلاح یا ارائه خدمات نرم افزاری ،
۱۰. تحلیل خوشه بندی، تحلیل طبقه بندی و تحلیل ممیزی

❖ ارائه خدمات در مطالعات اپیدمیولوژیک و تحلیل بقا در زمینه بیماری‌های واگیر و غیر واگیر

۱۱. ارائه و کاربرد مدل‌های پارامتری در اپیدمیولوژی و بقا در بیماری‌های مختلف ،
۱۲. ارائه و کاربرد مدل‌های ناپارامتری در اپیدمیولوژی و بقا در بیماری‌های مختلف ،
۱۳. مطالعات تشخیصی و غربالگری،
۱۴. کاربرد مدل‌های اپیدمیولوژیک در سرطان‌ها،
۱۵. اپیدمیولوژی در زمینه بهداشت محیط و حرفه ای ،
۱۶. ارزیابی عوامل خطر محیطی و فاکتورهای انسانی،
۱۷. کاربرد اپیدمیولوژی در مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی

❖ **ارائه خدمات در خصوص کاربرد روش‌های بیزی در مدل‌های آماری، داده‌های فضایی، نقشه‌بندی بیماری‌ها، استفاده از GIS**

۱۸. مدل‌های بیزی در بیماری‌های مختلف ،

۱۹. تحلیل داده‌های فضایی ،

۲۰. نقشه‌بندی بیماری‌های واگیر و غیر واگیر در استان و کشور ،

۲۱. کاربرد GIS در زمینه بهداشت و بیماری‌ها و پزشکی جغرافیایی

❖ **مدل‌های فازی و کاربرد آن در علوم پزشکی، آمار در ژنتیک و فرایندهای تصادفی و تئوری احتمال**

۲۲. ارائه یا اصلاح و یا کاربرد های مدل های فازی ،

۲۳. ارائه یا اصلاح یا کاربرد های مدل های آماری در ژنتیک،

۲۴. ارائه و اصلاح و کاربرد های مدل های احتمال

❖ **ارائه خدمات در سازماندهی و ایجاد بانک‌های داده‌ای در زمینه‌های جمعیت، بیماری‌ها و عوامل محیطی**

۲۵. جمع‌آوری و ارائه و کاربرد مدل‌های جمعیت‌شناسی،

۲۶. ارائه راه‌کارها و روش‌های جمع‌آوری و ثبت داده‌های جمعیتی و سازمانی و داده‌پردازی و تحلیل داده‌ها،

۲۷. ارائه راه‌کارها و روش‌های جمع‌آوری و ثبت داده‌های بهداشتی و بیماری‌ها و داده‌پردازی و تحلیل داده‌ها