



واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان رازی برگزار می کند:

کارگاه آموزش پژوهش با موضوع : اصول کلی تجزیه و تحلیل و تفسیر نتایج پژوهش

(گروه هدف: اساتید، دانشجویان و کارکنان دانشگاه)

مدرس: آقای دکتر حسین عزیزی (اپیدمیولوژیست)

زمان: چهارشنبه ۱۴۰۰/۰۹/۲۴ ساعت ۱۱ الی ۱۳:۳۰

شرکت در کارگاه بصورت حضوری یا آنلاین مقدور می باشد.

آدرس در Adobe Connect : <https://vc.tbzmed.ac.ir/razi>



اهداف جلسه

۱. آشنایی با انواع مطالعات در علوم پزشکی
۲. آشنایی با اصول و ملاحظات اولیه در تجزیه و تحلیل داده ها
۳. آشنایی با اصول کلی گزارش آماری نتایج پژوهش
۴. آشنایی با تفسیر و گزارش آنالیز توصیفی نتایج پژوهش متناسب با نوع داده ها
۵. آشنایی با تفسیر و گزارش آنالیز تحلیلی نتایج پژوهش متناسب با نوع داده ها و نوع مطالعه

2

اصول کلی تجزیه و تحلیل و تفسیر نتایج پژوهش

حسین غوثی
Ph.D ایمپلوی سرگروه تحقیقات واکسن‌ها و خود رطاری
باشگاه علوم و فنون نوین

1

شاخص های تحلیلی

➤ سطح معنی داری P-Value

جدول سطح معنی داری است که با آن فرض صفر را می توان رد کرد.
تألیف و تفسیر: چون رابطه را نشان می دهد
قدرت رابطه را نشان می دهد
P<0.05 : significant

➤ شیوع و انواع آن

نقطه ای - دوره ای - طول عمر

➤ بروز و انواع آن

بروز - بروز شخصی - بروز شخصی زمان (چگالی بروز)

11

اصول کلی تجزیه و تحلیل و گزارش نتایج

- قدم به قدم و از ساده به مشکل برویم.
- همواره اهداف تحقیق مدنظر باشند.
- دقیق ترین روش های آماری را بکار ببرید ولی به ساده ترین شکل بنویسید.
- از نمودارها و جداول درست و متناسب استفاده کنید.
- پیش شرط های آزمون های آماری را حتما کنترل کنید.
- حتما از افراد صاحب نظر و آشنا به اصول آماری کمک بگیرید.

5

شاخص های تحلیلی

➤ سطح معنی داری P-Value

جدول سطح معنی داری است که با آن فرض صفر را می توان رد کرد.
تألیف و تفسیر: چون رابطه را نشان می دهد
قدرت رابطه را نشان می دهد
P<0.05 : significant

➤ شیوع و انواع آن

نقطه ای - دوره ای - طول عمر

➤ بروز و انواع آن

بروز - بروز شخصی - بروز شخصی زمان (چگالی بروز)

11

شاخص های توصیفی

➤ شاخص های مرکزی

میانگین : (حسابی - هندسی - هارمونیک)

میانة

نمّا

➤ شاخص های پراکندگی

انحراف معیار

خطای معیار

واریانس

صدک ها

10



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



جمهوری اسلامی ایران

مرکز آموزشی، پژوهشی، درمانی رازی تبریز، حوزه معاونت آموزشی

واحد توسعه تحقیقات بالینی

لیست شرکت کنندگان کارگاه اصول کلی تجزیه و تحلیل و تفسیر نتایج پژوهش

مدرس: دکتر حسین عزیزی تاریخ: ۱۴۰۰/۰۹/۲۴ ساعت: ۱۱-۱۳:۳۰ مکان: کلاس شماره یک

اسامی شرکت کنندگان

ردیف	نام نام خانوادگی	امضاء	ردیف	نام نام خانوادگی	امضاء
۱	رمانا کفیور		۱۳	سید محمدی	
۲	ابراهیم ابراهیمی		۱۴	مونا رحیمی	
۳	سید محمد زاده		۱۵	حمیدرضا مقیم	
۴	ویدا لیری		۱۶	محمدتقی پور	
۵	میرا حبیب زاده		۱۷	الیا عطالو	
۶	علیر حبیب پور		این شرکت کنندگان به صورت آنلاین صبح روز ۲۴ ثبت نام کردند		
۷	رمانا سلیمی				
۸	سید عرفان احمدی				
۹	شادون قادری				
۱۰	علیر نوروزی				
۱۱	سید اکابر				
۱۲	میلاد حبیبی				

نام، نام خانوادگی و امضاء مدرس: