



مرکز آموزشی و درمانی رازی تبریز



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
دانشگاه پزشکی رازی تبریز

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>



## اصول کلی تجزیه و تحلیل و تفسیر نتایج پژوهش

حسین توغری  
Ph.D. استادیار، مرکز تحقیقات، پلیتکنیک و علوم پزشکی  
دانشگاه علوم پزشکی تبریز

1

### اصول کلی تجزیه و تحلیل و گزارش نتایج

- قدم به قدم و از ساده به مشکل بروید.
- 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 توصیفی

- شاخص های مرکزی  
میانگین : (حسابی، هندسی، هارمونیک)  
میانها  
تما
- شاخص های پراکندگی  
انحراف معیار  
خطای معیار  
واریانس  
صدک ها

10

### اهداف جلسه

1. آشنایی با انواع مطالعات در علوم پزشکی
2. آشنایی با اصول و ملاحظات اولیه در تجزیه و تحلیل داده ها
3. آشنایی با اصول کلی گزارش آماری نتایج پژوهش
4. آشنایی با تفسیر و گزارش آنالیز توصیفی نتایج پژوهش متناسب با نوع داده ها
5. آشنایی با تفسیر و گزارش آنالیز تحلیلی نتایج پژوهش متناسب با نوع داده ها و نوع مطالعه

2

### شاخص های تحلیلی

#### ➤ سطح معنی داری P-Value

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

#### ➤ شیوع و انواع آن

قطعی - دوره ای - طول عمر

#### ➤ بروز و انواع آن

بروز همزمان - بروز مشخص زمان (چکالی بروز)

11

### شاخص های تحلیلی

#### ➤ سطح معنی داری P-Value

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

#### ➤ شیوع و انواع آن

قطعی - دوره ای - طول عمر

#### ➤ بروز و انواع آن

بروز همزمان - بروز مشخص زمان (چکالی بروز)

11



وزارت بهداشت، درمانی و آموزش پزشکی



مرکز آموزش، 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 خانوادگی	امضاء	ردیف	نام خانوادگی	امضاء
۱	رمانا کفیور		۱۳	سید محمد	
۲	ابرامم ابراهیم		۱۴	آروا رحیمی	
۳	سیم سوردانه		۱۵	صبرنا مقیم	
۴	ویدا لیری		۱۶	محمدتقی پور	
۵	میرا حبیب زاده		۱۷	الیا عطالو	
۶	سید مجید پور		سابقاً شرکت کننده کارگاه بصورت آنلاین صبح اول ۲۴ مهر		
۷	رمانا سعیدی				
۸	سید عرفانعلی				
۹	شادون نادری				
۱۰	علی نوروزی				
۱۱	سیدم آقایی				
۱۲	شیراز حبیبی				

نام، نام خانوادگی و امضاء مدرس: