

عنوان مستند آموزشی: تفاوت بین Research Methods و Research Design

نویسنده: دکترمهرداد جلالیان

وبسایت: <http://www.DrMehrdad.com>, ایمیل: drjalalian@yahoo.com

تاریخ انتشار: 52 آبان 1391

تاریخ آخرین بازبینی: 9 مرداد 1393

توسط ویراستار انگلیسی الاصل نشریه پزشکی الکترونیک
بمراه ارائه سرتیفیکیت ادیت انگلیسی

ویرایش انگلیسی الاصل

(American / British)

مورد تایید دکترمهرداد جلالیان

ویرایش انگلیسی الاصل (American English, British English)

(توسط ویراستاری که مقالات آموزشی انگلیسی دکتر مهرداد جلالیان را ویرایش می کند)

تماس با نشریه پزشکی الکترونیک، جهت کسب اطلاع تکمیلی:

وبسایت: <http://www.PezeshkElectronic.IR>

ایمیل: Contact@PezeshkElectronic.IR

نشریه بین المللی پزشکی الکترونیک، حاوی اخبار پزشکی، علمی و پژوهشی، اطلاع رسانی کنفرانسها و همایشهای داخلی و خارجی، بورسیه ها و شغلها و موقعیتهای آموزشی و پژوهشی، ستون مطالب آموزشی مرتبط با روش تحقیق و مقاله نویسی.

شیوه: خبری، تحلیلی، آموزشی، پژوهشی و اطلاع رسانی

تاسیس: 1386 **شاپا:** 2008-0913

شروع مطلب:

برخی از مفاهیم در روش تحقیق هستند که خیلی ساده و خیلی کاربردی هستند ولی متاسفانه مکررا در مقالات و پروپوزالهای پژوهشی مشاهده می شود که متاسفانه طوری عمل کرده اند که گویا تفاوت این مفاهیم اولیه برایشان جا نیفتاده است. گاهی اوقات می بینیم که در بخش Materials and methods یک مقاله اورجینال، نویسنده آمده است و بلافاصله گفته است که در این پژوهش آمدم فلان کردیم و فلان و فلان و فلان. و اصلا فراموش کرده است که در ابتدای کار به خواننده بگوید که این پژوهش اصلا از چه نوعی بوده است؟ خواننده لازم است که بداند که این مقاله ای که مطالعه می کند آیا حاصل یک پژوهش اکسپریمنتال است یا کیس کنترل و یا کراس سکشنال و غیره. بهمین خاطر امروز تصمیم گرفتم به اختصار به تفاوت دو مفهوم بیسک در روش تحقیق بپردازم: ریسرچ دیزاین، ریسرچ متد.

تفاوت این دو مفهوم خیلی ساده و مشخص است. ریسرچ دیزاین چیزی است که به ما پاسخ سوال What to do? را ارائه می دهد و ریسرچ متد چیزی است که به ما پاسخ سوال How to do? را ارائه خواهد داد. یعنی اولی به ما می گوید که چه کاری قرار است بکنیم و دومی به ما میگوید که آن کار را قرار است چگونه انجام بدهیم.

بعنوان مثال، آنجایی که می گوئیم که مطالعه ما از نوع Cross Over Clinical Trial می باشد و یا از نوع Repeated Measures Educational Intervention و یا Case Control می باشد، اینجا دقیقا ما به Research Design اشاره کرده

ایم. و زمانی که به تفصیل و به تفکیک به تمام روشها و قدمهای عملی در مسیر اجرای این پژوهش می پردازیم، اینجا ما درحال اشاره کردن به Methodology یا Materials and Methods و یا Methods می باشیم. لازم به توضیح است که معمولا در نگارش بخش Methodology و یا Materials and Methods از یک مقاله منتج از یک پژوهش Original، این بخش را با ریسرچ دیزاین شروع می کنیم. بعبارتی دیگر، ریسرچ دیزاین در داخل یک مقاله اورجینال، اولین پاراگراف بخش Methodology ما خواهد بود. در مقالاتی که برای مجلات تهیه می کنیم معمولا ریسرچ دیزاین را مشتمل بر یک تا سه جمله می توانیم نگارش کنیم (پیشنهاد شخصی نویسنده این مقاله) ولی در صورتی که نوشته ما بجای آنکه مقاله جورنال باشد یک Research Proposal باشد و یا یک Thesis باشد، در آنصورت باید حتما ریسرچ دیزاین را کاملتر تهیه کرد و حتما آن را مزین به Flowchart کرد که مسیر کلی پژوهش را در یک نگاه کوتاه به خواننده نشان می دهد و دراین فلوجارت از مرعب و مستطیلهایی برای نمایش بخشهای اصلی مختلف سیر پژوهش استفاده می کنیم و این مراحل پژوهش را با استفاده از پیکانهایی به یکدیگر متصل خواهیم کرد و خواننده می تواند با یک نگاه کوتاه بفهمد که قرار است در این پژوهش چه کاری انجام بشود.

اینکه هرکدام از مراحل پژوهش خود به تنهایی چگونه انجام می شوند چیزی است که از آن به Methods نام می بریم و می توان در صورتی که این متدها زیاد باشد آنها را بصورت منظم شماره گذاری کرد (مثلا 1,2,3, Method,...) و یا از شماره بندیهای دیگری استفاده کرد. مثلا ممکن است انجام فلان آزمایش بر روی موش آزمایشگاهی از چند مرحله تشکیل شده باشد که هر مرحله نیاز به اجرای یک کار مشخص دارد که هر مرحله را بنابراین یک متد به آن اختصاص خواهیم داد. و یا درموردی که به ابزار پژوهش و یا مثلا به پرسشنامه ای که در پژوهش استفاده شده است اشاره میکنیم، خود همین اجرای پرسشنامه و جمع آوری داده ها از روی گروه مورد مطالعه از چند مرحله می تواند تشکیل شده باشد که هر کدام از این مراحل متناظر با یک متد جزئی تر خواهد بود. مثلا درهمین مثال اخیر، اولین متد می تواند پیدا کردن لیست افرادی باشد که قرار است پرسشنامه بین آنها توزیع شود و متدهای بعدی هم شامل روش ارسال پرسشنامه به افراد (پست یا ایمیل یا تلفن و ...) و سایر متدها باشد و یا مثلا در یک مطالعه مداخله ای، عملیات Random assignment of subjects into control and study groups خودش یکی از متدهایی است که دراین پژوهش بکار می بریم و دراین متد باید بصورت مختصر و مفید و دقیق توضیح بدهید که این عمل را چگونه انجام داده ایم.

بطور خلاصه، روش تحقیق یا متدلوژی یک معنی عمومی تر است که درمقالات و پروپوزالها و پایان نامه ها شامل ریسرچ دیزاین هم می باشد و دراصل اولین بخش متدلوژی را ریسرچ دیزاین تشکیل می دهد و البته از نظر مفهوم هم تفاوتی دقیقا به شکلی که در بالا توضیح داده ام وجود دارد.

پایان مطلب

رعایت اخلاق انتشار: این مستند تا اطلاع ثانوی برایگان توزیع می شود. هرگونه کپی برداری از بخشهایی یا تمام این مستند ممنوع است. استناد به مطالب این مستند با ذکر کامل نام نویسنده و آدرس وبسایت نویسنده و ارجاع صحیح به مستند بلامانع است.

خواهش و یادآوری: پژوهشگر محترم و خواننده این مستند آموزشی، با عرض پوزش، امکان پاسخگویی به سوالات اختصاصی شما از طریق ایمیل و یا راهنمایی اختصاصی بر روی ارتقای کیفیت مقاله یا هر نوع همکاری علمی دیگر مرتبط با موضوع مستند منتشر شده، حتی در قبال دریافت حق الزحمه وجود ندارد. خواهشمند است از ارسال هر گونه ایمیل و درخواست همکاری پژوهشی به نویسنده این مستند آموزشی خود داری شود.