

ایران کنفرانس

فصل 3: روش تحقیق

- در فصل 3 و روش شناسی منظور این است چرا و چگونه؟
- دلایل علمی و منطقی برای کارها را در روش شناسی تحقیق می آوریم.

اجزاء روش شناسی تحقیق:

الف: از چه نوعی است:

الف) از نظر ماهیت (کمی یا کیفی)

ب) از دید هدف و مقصود (بنیادی، کاربردی، توسعه ای)

ج) از نظر زمان (تاریخی (گذشته)، توصیفی (حال پیمایش)، آینده (استنباطی)

د) از نظر جمع آوری داده ها:

a: اسنادی: داده ها بصورت سند بوده و در منابع خودش وجود دارد.

b: کتابخانه ای و اینترنتی

c: میدانی: تا در شرایط کار قرار نگیریم آن ها را بدست نمی آوریم.

- داده ها نمادهای خام پردازش نشده می باشند.

b: از نظر کنترل متغیرها: آیا توان مدیریت متغیرهای تحقیق را داریم؟

مدیریت متغیرها:

1- المقاء متغیر به کار تحقیق Attribute

2- دستکاری متغیرها، کم و زیاد کردن مقداری و یا کیفیتی متغیر Manipulate

- برخی متغیرهای مزاحم داریم. آیا می توانیم نقش این متغیرهای مزاحم و یا خطا را بدست آوریم؟
- مثلا در رگرسیون که در واقع یک تحقیق معطوف به گذشته است سهم متغیرها را مشخص می کنیم از طریق تحقیق وابستگی.
- ج: امکان و کنترل متغیرها:

الف) غیر آزمایشی □ توصیفی

ب) شبه آزمایشی □ سهم متغیرهای خطا را از سهم متغیرهای تحقیق جدا می کنیم.

ج) آزمایشی □ می توانیم از بروز خطا جلوگیری کنیم و متغیرهای تحقیق را دستکاری و یا المقاء کنیم.

پس در فص 3 نوع تحقیق را مشخص می کنیم.

انواع متغیرها: در الگوی نظری نوع متغیرها مشخص می شود.

1- متغیر آشکار و پنهان:

- تخمین محصول یک متغیر پنهان است. سود کشاورز متغیر پنهان می باشد. این نوع متغیرهای پنهان بایستی آشکار شود تا قابل اندازه گیری شود.

2- متغیر گسسته و پیوسته:

- متغیر گسسته متغیری است که کمتر از یک واحد نپذیرد و قابل خرد شدن به اجزاء نباشد.
- متغیر پیوسته متغیری است که به کمتر از واحد با اندازه های مساوی قابل تقسیم است.
- وزن متغیر پیوسته و انسان متغیر گسسته است.

3- براساس نقش متغیرها (کمی و کیفی):

کیفی: اسمی، ترتیبی

کمی: فاصله ای، نسبی

4- نقشی که متغیرها در تحقیق دارند:

مستقل متغیر \ddot{u}

وابسته متغیر \ddot{u}

گر مداخله متغیر \ddot{u}

(آشوبگر) مزاحم متغیر \ddot{u}

در روایی داخلی ما بدنبال آن هستیم آنچه که در مورد متغیر وابسته اندازه گیری شده تا چه حد مربوط به متغیرهای اصلی تحقیق است و تا چه حد مربوط به متغیرهای مداخله گر و آشوبگر.

هر مقدار که به نقش متغیرهای اصلی تحقیق نزدیکتر شویم، نتیجه تحقیق رواتر و معتبرتر خواهد بود.

هدف آن است که یافته های خالص تری داشت باشیم. وقتی ما نقش متغیرهای مستقل را برابر متغیرهای وابسته اندازه گیری کردیم خطای ما کم و واقعیت زیاد خواهد شد.

محقق تا چه اندازه اطمینان دارد که نتایج حاصله بر اثر عواملی غیر از متغیرهای مستقل نمی باشد.

منبع: درس روش تحقیق دکتر ملک محمدی