



Seminar and Research Methods

Lecture 3

Sahraei

<https://sci.razi.ac.ir/~sahraei>

پژوهش چیست؟

پژوهش یک فرایند نظام یافته جمع آور، تحلیل و تفسیر اطلاعات است که به منظور افزایش فهم ما از پدیده ا که به آن علاقه مندیم یا با آن سر و کار داریم انجام می گیرد.

در جستجوی دانش
اثر: استاد محمود فرشچیان



ویژگی ها و قواعد علمی تحقیق

3

- ۱- توسعه اک بودن: تاکید بر حوزه های که توجه نشده و یا ابهام دارند
- ۲- قابلیت بررسی داشتن: امکان پذیر و قابل اجرا باشد
- ۳- نظم داشتن: تحقیق علمی فرایند منظم است.
- ۴- تخصص طلبی: آگاهی محقق از روش ها و تسلط بر آنها
- ۵- قابلیت تعمیم: امکان تعمیم نتایج به جامعه وجود داشته باشد.
- ۶- دقت طلبی: محقق در هر مرحله کار انجام شده را بدقت مورد کنترل و بازبینی قرار دهد. بیشترین دقت صرف اطلاعات جمع آورده شده و طبقه بندی و تجزیه و تحلیل آن گردد
- ۷- واقعی بودن: اطلاعات جمع آورده شده واقعی بوده و از امور ذهنی و تخیلی پرهیز شود.
- ۸- قاعده تجاھل : ذهن محقق از مساله مورد بررسی خالی و هیچ گونه قضاوت و پیش داوری عجولانه ننماید و اطلاعات و تصورات ناقص را دخالت ندهد.

۹- صبر طلبی: در تحقیق علمی نباید عجله کرد. گاهی ماهیت زمان برو گاهی با مشکلات مواجه می شویم

۱۰- جرات طلبی: جرات در مواجهه با مشکلات و ارائه گزارش تحقیق و گاهی مخاطراتی مربوط به سلامت محقق

۱۱- نیاز به مدیریت واحد: مدیریت مراحل تحقیق و فعالیتها و زیر مجموعه ها

۱۲- بیطرفی: عدم ورود ارزشها ، باورها و عقاید محقق در مرحله شکار و داورک اطلاعات

۱۳- اجتهادک بودن تحقیق: تحقیق باید به نتیجه اک منتهی شود که ماهیت یا رابطه بین پدیده اک را نشان دهد



پژوهش محض یا بنیادک (Pure Research)

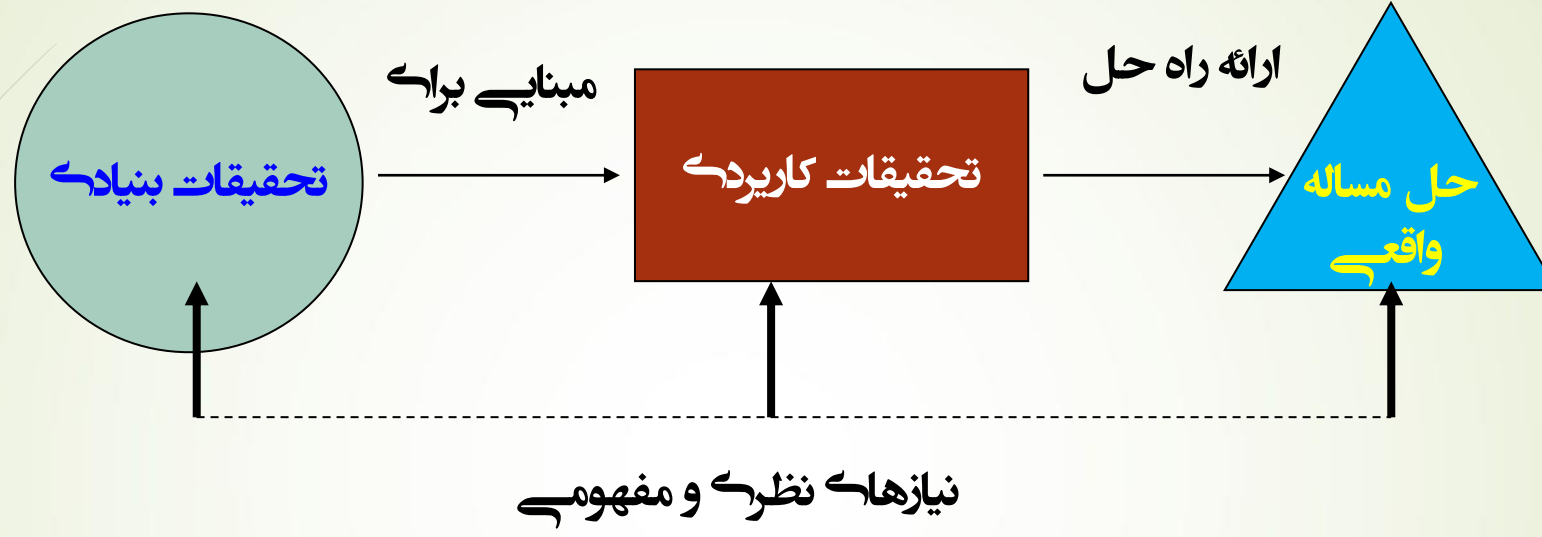
پرده بردارک از نا شناخته ها و توسعه دانش

پژوهش کاربردی (Applied Research)

استفاده از دانش موجود در حل مسایل عملی

پژوهش تحقیق و توسعه (R&D) (Research & Development)

توسعه یک مدل یا روش به منظور حل یک مسأله عملی خاص



روش تحقیق براساس دامنه تحقیق



کتابخانه

آزمایشگاه

رایانه و نرم افزارها

میدان

Scale of Measurement

مقیاس اندازہ گیری

Nominal Scale

مقیاس اسمی

Interval Scale

مقیاس فاصلہ

Ordinal Scale

مقیاس ترتیبی

Ratio Scale

مقیاس نسبی