

RESEARCH



تحقيق

تعریف تحقیق

تحقیق فرایندی است برنامه ریزی شده، هوشیارانه، نظام مند (systematic) و قابل اعتماد برای یافتن حقایق یا فهم عمیق مسایل.

انواع تحقیق

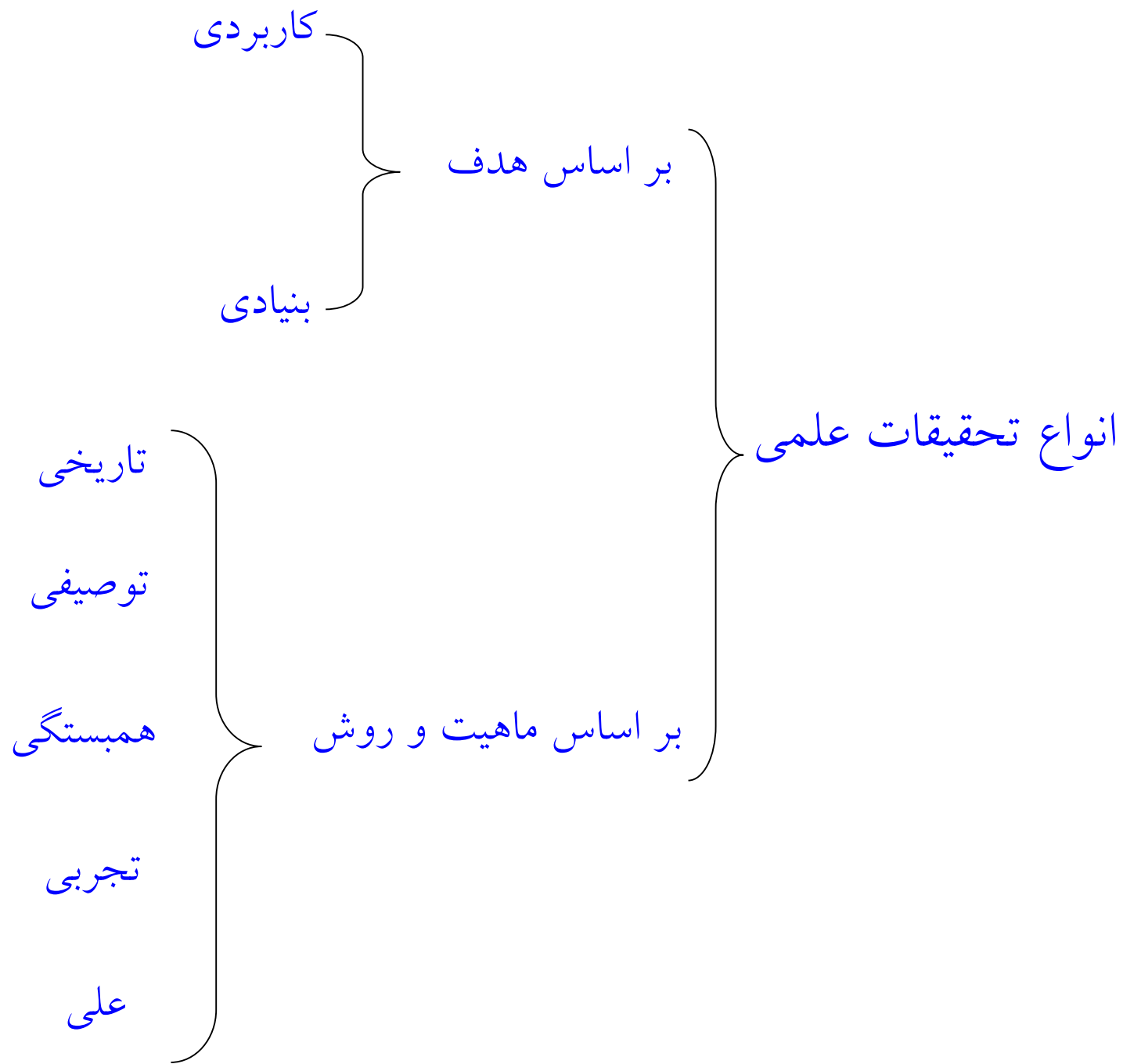
در برخی از منابع، تحقیقات علمی را بر اساس روش و چگونگی بدست آوردن داده‌های مورد نیاز بشرح ذیل تقسیم‌بندی نموده اند.

الف- تحقیق توصیفی (غیرآزمایشی)

ب- تحقیق تجربی (آزمایشی)

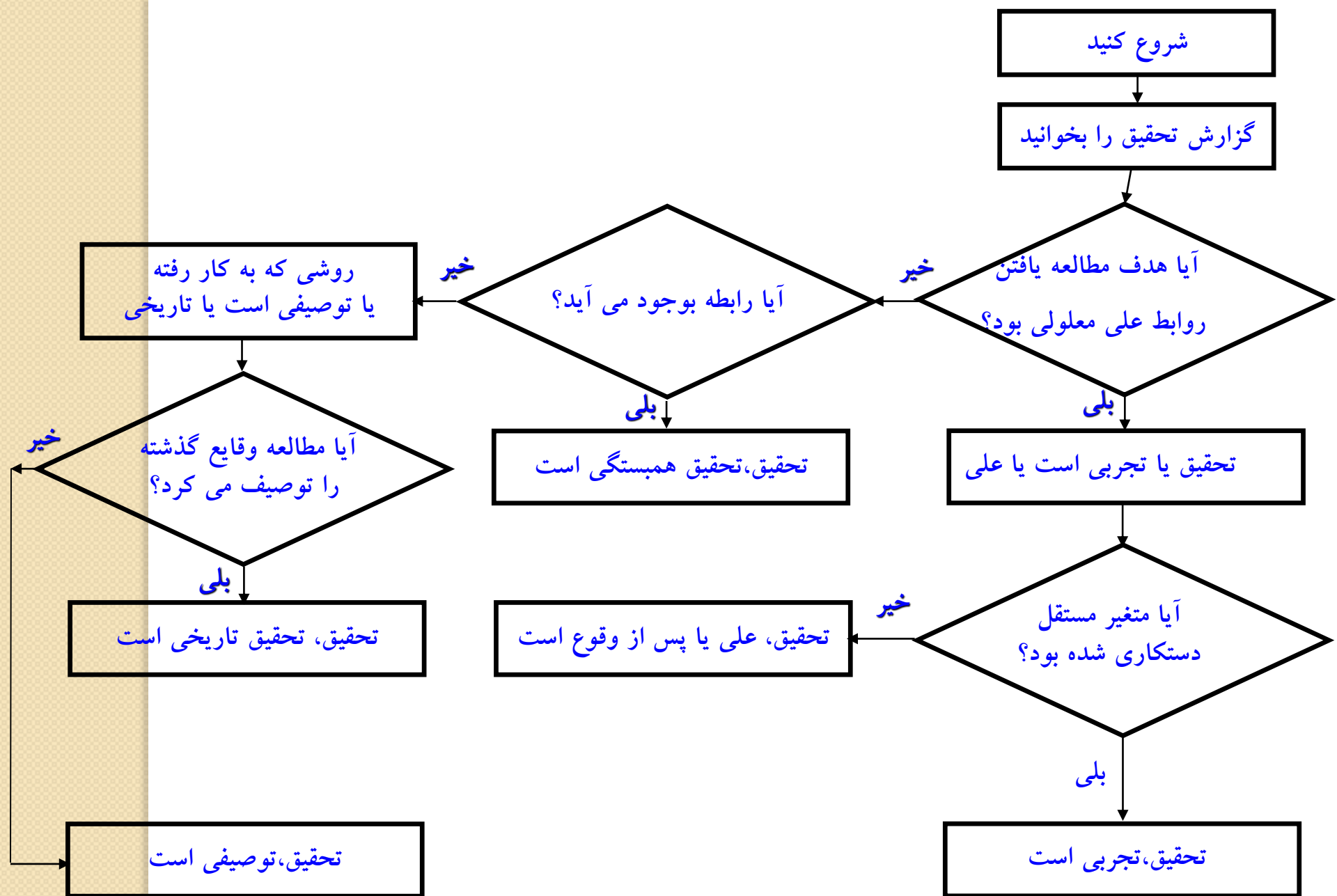
تقسیم بندی تحقیق از لحاظ مکان تحقیق

- تحقیق میدانی
- تحقیق آزمایشگاهی



اسامی برخی تحقیقات

1. تحقیق پیمایشی (Survey research)
2. تحقیق مقطعی (Cross sectional study)
3. تحقیق طولی (Longitudinal)
4. تحقیق اکتشافی (Exploratory survey)
5. اقدام پژوهی (Action research)
6. بررسی موارد (Case series)
7. تحقیق به منظور بیماری سنجی (Morbidity survey)
8. تحقیق به روش دلفی (Delphi technique)
9. تحقیق به منظور تعیین دانش، نگرش و عملکرد (Knowledge-Attitude-Practice)



نمایش انواع تحقیقات علمی

تحقیق تجربی

1. متغیر مستقل دستکاری شود.
2. گروه کنترل داشته باشد.
3. انتخاب آزمودنی ها تصادفی باشد.

متغیر های تحقیق

- متغیر مستقل
- متغیر وابسته

تحقیق نیمه تجربی

1. متغیر مستقل دستکاری شود.
2. گروه کنترل داشته باشد.
3. انتخاب آزمودنی ها تصادفی باشد.

تحقیق شبه تجربی

1. متغیر مستقل دستکاری شود.
2. گروه کنترل داشته باشد.
3. انتخاب آزمودنی ها تصادفی باشد.

اعتبار تحقیق

- اعتبار درونی
- اعتبار بیرونی

مراحل روش علمی

- برخورد یا پیدا کردن سوال
- جستجوی پیشینه
- تدوین فرضیه
- مشاهده و آزمون فرضیه
- پذیرش، رد یا تعدیل کردن فرضیه

مراحل اجرای یک تحقیق علمی

- انتخاب موضوع تحقیق
- بیان مساله
- پیشینه تحقیق
- بیان گزاره های مساله (اهداف/سوالها/فرضیه ها)
- مشخص کردن متغیرها و مقیاس سنجش آنها
- تعیین ابزار اندازه گیری
- مشخص کردن جامعه مورد بررسی، نمونه و حجم نمونه
- انتخاب روش تحقیق مناسب
- گردآوری داده ها
- تنظیم و تلخیص داده ها
- تحلیل داده ها و نتیجه گیری
- تدوین گزارش و اشاعه یافته ها