

## 1. Social Science Research Korean

### 1) 변수(variable)

#### \* 정의 및 특징

- 하나의 구성개념을 정의하는 실증적 수준에서의 통합된 지표
  - 연구에서 어떻게 적용되는가에 따라 독립, 종속, 매개, 조절 변수로 구분
- cf. 양적자료는 회귀분석과 구조방정식 모델인 양적자료 분석기법을 활용  
질적자료는 코딩과 같은 기법을 통하여 분석

### 2) 가설

#### \* 정의 및 특징

- 명제의 실증적 작성법 = 변수들 간의 관계로 설명됨
- 실증적 단계(empirical plane) → 실증적으로 분석이 가능해야 함 + 실증분석 결과가 검증되거나 검증되지 않는 결론이 도출되어야 함
- 과학적인 가설에는 독립변수와 종속변수가 명확하게 설정되어야 함
- 검증결과가 옳고 그름으로 판명되어야 함
- 원인과 결과가 명확히 나타나 있지 않은 것은 가설이라고 하기 어려움

## 2. 문헌정보학 조사연구법

### 1) 변인

#### \* 정의 및 특징

- 다수의 상이한 가치를 갖는 조사대상의 상호 배타적인 특성
- 일정한 규칙이나 분류 혹은 측정방법에 의해 나타낼 수 있음
- ex. 행복, 만족, 소득 및 자산의 소유 정도
- 동질의 개념을 갖는 두 개 이상의 서로 다른 값들을 묶어놓은 집합을 표현한 것
- 상호배타성 (mutually exclusive property) : 오직 유일한 한 가지 값만을 취하게 되고, 일단 그 값을 갖게 되면 다른 값을 가질 수 없게 되는 성질

#### \* 변인의 종류

- 독립변인과 종속변인
  - ① 독립변인 : 연구자에 의해 설정이나 조작이 가능한 변인 (선행변인)
  - ② 종속변인 : 독립변인의 영향을 받아 변하는 변인 (후행변인)
- 통제변인과 매개변인
  - ① 통제변인 : 독립변인과 종속변인의 관계에 어떠한 영향을 미치는가를 관찰하기 위해 조사 연구 전 과정을 통해 일정하거나 통제하는 제3의 변인
  - ② 매개변인 : 종속변인에 영향을 미치기 위해 독립변인이 작용하는 시점과 독립변인이 종속변인에 영향을 미치는 시점의 중간에 나타나는 변인
- 기타변인
  - ① 양적변인 : 변인을 수량화할 수 있는 경우

- ② 질적변인 : 변인을 수량화할 수 없는 경우
- ③ 연속변인 : 어떤 변인의 속성을 크기나 양에 따라 분류
- ④ 이산변인/비연속변인 : 변인의 속성을 종류나 성질에 따라 분류

## 2) 가설

### \* 정의 및 특징

- 실증적인 증명단계 이전의 연구문제에 대한 잠정적인 진술 혹은 예측적 해답
- 추후에 경험적 또는 논리적으로 검증될 수 있는 조건이나 원리 및 명제 제시
- 두 개 이상의 변인들 간의 관계에 대한 진술
- 주어진 연구문제에 대해 보다 과학적이고 정확한 해답이나 판단을 내리기 위해 필요

### \* 좋은 가설이 되기 위한 조건

- 검증이 가능해야 함
- 표현이 간단하면서 명료해야 함
- 간결한 논리로 이루어져야 함
- 연구문제에 해답을 제시해 주어야 함
- 관련 분야의 이론과 부합되어야 함

### \* 가설의 종류

- 귀무가설과 연구가설

① 귀무가설 : 우연의 법칙에 의해 발생한 것으로 판단되어 추후에 기각할 목적으로 수립된 가설

② 연구가설 : 검증을 통해 귀무가설을 기각시킴으로써 연구문제에서 예측하려는 의도대로 수립된 가설

- 방향성 가설과 무방향성 가설

① 방향성 가설 : 연구자의 의도와 주장에 근거한 연구가설

② 무방향성 가설 : 연구자가 기존 연구들과 비교분석해 연구결과의 차이에 영향을 미치는 요인을 발견하지 못하는 경우

- 잘못된 가설

① 연구가설의 비교대상이 모호한 경우(비교대상이 명확하지 않은 경우)

② 연구자의 주관적 가치가 반영된 연구가설의 경우