1. 회귀 분석이란?

관찰된 연속형 변수들에 대해 두 변수 사이의 모형을 구한 뒤 적합도를 측정해 내는 분석 방법이다. 시간에 따라 변화하는 데이터나 어떤 영향, 가설적 실험, 인과 관계의 모델링 등의 통계적 예측에 이용될 수 있다. 그러나 많은 경우 가정이 맞는지 아닌지 적절하게 밝혀지지 않은 채로 이용되어 그 결과가 오용되는 경우도 있다. 특히 [통계 소프트웨어](https://ko.wikipedia.org/w/index.php?title=%ED%86%B5%EA%B3%84_%EC%86%8C%ED%94%84%ED%8A%B8%EC%9B%A8%EC%96%B4&action=edit&redlink=1)의 발달로 분석이 쉬워져서 결과를 쉽게 얻을 수 있지만 적절한 분석 방법의 선택이 였는지 또한 정확한 정보 분석인지 판단하는 것은 연구자에 달려 있다.

1. 회귀 분석 적용 예

(1) 어떤 연관성을 가지고 있는 종속변수의 유의적인 변동이나 분산을 설명하기 위해

(2) 강한 관련성을 갖고 있는 독립변수가 그와 관련된 종속변수를 어느 정도 설명하고 있는지를 결정하려 할 때

(3) 부모의 키와 자식의 키의 상관관계

1. 소감

교수님이 올리신 링크를 보고 r언어 동영상을 보고 열심히 공부 중이지만 조금 혼자 힘든거 같습니다. 그래서 다음시간에 교수님 수업을 집중해서 들을 수 있게 예습하고 팀플레이에서 같은 조에 있는 선배님들한테 질문하고 교수님께 따로 질문해서 회귀 분석을 마스터하려고 노력하겠습니다.