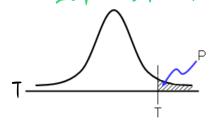
http://www.statedu.com/7369

StatEdu \*.207.22.6 T-volue 2+ F-volue + 불물 24는 d \$: 840 HELDIN WITH Trumest Frances HELDEL



어떤 사건이 유연히 발생할 속를

中學 ·युर्व हमारः न असे श्रेड

통계분석을 하다보면 T, F, x^2 등의 값이 자주 나오게 되는데, 항상 P 값과 같이 나오게 된 지는 paper 에도 나오지 않고, 오직 ∕ 값만으로 설명을 하게 된다. The with the

T-test 를 하게 되면 T/, P 값이 회귀분석에서는 F, 1√P 값이

一个(部) 特美)은

교차분석에서는 X^2, P 값이 나오게 된다.

T.F. X2 20 420 P20 424!

위의 그림을 보게 되면 x 축에 T, F 값이 있다. 그리고, 그 값을 기준으로 오른쪽의 면적이 P이다.

기 위해서 T 값을 계산하였다. 그렇게 계산되어진 값이 <mark>검정통계량</mark>이라고 하며, 통계분석에서 출력되는 T 값이다. 이 T 값을 가 지고 어떤 기준치(기각역, 임계치 라고 함)화 서로 비교를 하게 되는데, 그 기준치는 유의수준이 0.05가 되게 하는 값이다/즉, 위의 그림에서 오른쪽의 빗금친 면적이 0.05이게 하는 X 축의 값이다. 🥕 ზ

◀이렇게 계샌되어진 T 값이 기준값보다 크면 H1 을 선택해서 유의한 차이가 있다라고 하며"Д그 기준값보다 작으면\_유의한 차이 가 없다라고 하는 것이다. 내김가정 H.,(319+4)E

그런데, 이 기준값은 분석 할때마다 변하게 된다. 정확하게는 case 의 수 등에 따라 다르다는 것이다. 그래서, 분석을 하게 되면 매번 그 기준값을 찾아주어야 하는데, 그 기준값을 정리해 놓은 것이 바로 통계학 책의 맨 마직막에 있는 수표들이다 결국, 손으로 계산한 T 값과 수표에서 찾은 기준값을 서로 비교해서 유의한 차이가 있는가 없는가를 결정하는 것이다.

그러다가, 컴퓨터가 발전이 되면서 직접 어떤 T 값이 계산되어 나왔을 때, 그때의 빗금친 면적을 컴퓨터가 계산하게 되었다. 이 렇게 계산되어진 값이 바로 P 값이다. 이 P 값 역시 어떤 기준치와 비교를 하여야 하는데, 그 기준치가 앞에서 나왔던 0.05인 것 이다.

이렇게 P 값을 계산하게 되면 기준치가 변하지 않고 항상 같은 0.05란 값과 비교를 하게 되므로 결과의 해석을 하는데, 상당히 편하게 되었다.

· 돌께적으로 유의한 라이가 있다는 해서, 실리로 의에는 하이라고 하는 것이 아니다. 돌께적으로 'e.oool' 만을 유의한 차이가 있다는 결과가 바왔더라고, 실지 상황에서는 이 정도 차이를 유시해도 장만 없은 수 있다. 2대원,이었은 '유의의한 차이'인 것이다.