

StatEdu \*.103.66.47

http://www.statedu.com/80511

분명 대표본 근사이론이라는 것이 있습니다. 이것은 “집단의 수가 많아지면 많아질 수록 근사적으로 정규분포가 된다는 이론입니다.”  
아마도 회귀분석 형태의 분석을 하시고자 하는거 같은데요.  
회귀분석에서의 정규성은 아래의 질문에서도 언급드렸지만, (단순하게 한 변수 전체 data가 정규분포이어야 한다는 것이 아니라) 다변량 정규분포의 가정을 가지고 있기 때문입니다.  
그리고, 정규성에 대한 검정은 어떤 방법을 이용해서 했는지도 궁금하다고 할 수 있습니다. 일반적으로 정규성에 대한 검정으로 많이 사용하는 방법으로는 첨도, 왜도를 이용하는 방법과 Shapiro-Wilk 검정과 같은 정규성 검정을 이용하는 방법이 있습니다.

... 언제나 최선을 다하는 StatEdu가 되길 빌며 ...

>이를 내내 정규분포때문에 골머리를 앓고 있습니다  
>  
>제가 가지고 있는 데이터는 666명의 아이들(숫자가 좀 저주스러워 죄송합니다)의  
>  
>과학적 태도와 그의 영향을 주는 5가지 독립변수입니다  
>  
>그런데 이 변인들의 정규성이 아주 개판입니다.  
>  
>여학생의 과학적 태도만 정규성이 있고 나머지는 다 없어요 ㅠㅠ  
>  
>그래서 이 사이트 저사이트 돌아다니면서 보고 있는데요  
>  
>이 사이트에서 갑자기 대표본 근사이론이라면서  
>  
>케이스가 30이 넘어가면 정규분포라고 가정하고 해도 된다고 하시는데  
>  
>이게 케이스가 30이 넘으면 정규분포 검사 안하고 해도 무방하다는 말씀이신가요?  
>  
>저는 데이터가 666개이니 꽤 큰 규모 맞죠? 이 정도면 정규분포가 살짝 개판이라도  
>  
>해도 되나요? 분포가 위에 살짝 뽕족한 스타일입니다.  
>  
>빠른 답변 기다리겠습니다.  
>  
>감사합니다.(이런 사이트 운영하시는 분들은 정말 복받으실겁니다.)