مفردات مادة (nonparametric) / فصل ثاني / ماجستير احصاء

Nonparametric methods :Definition ,measurement scales,, Ranks

Convergence in probability & low

Empirical Distribution function

One sample wilcoxon signed rank test

The wilcoxon matched –pairs signed rank test

The wilcoxon – mann whiteny test

Kruskal – wallis test

The friedman test , Quade test , page test for ordered alternatives

Qohran Q test

Siegel – tukey test for equal variability

Kolmogorov-smirnove test

Estimate probability density function :

A – Histogram

b- kernel density estimation

nonparametric regression

المصادر

1-Daniel, W.W. "1978),"Biostatistics: Afoundation for analysis in the health sciences" second edition

2- Conover , W.J. (1971)" practical nonparametric statistics "

3- Lehmann , E.L.(1975) " nonparametric statistical methods based on ranks

4- sheskin , D.J. (2000) " handbook of parametric and nonparametric statistical procedures . second edition .

5- مواقع من الانترنيت

الهدف من المادة:

ان الهدف هو لتعريف الطلبة بموضوع اللامعلمية : ماذا تعني ومتى تستعمل ولاي نوع من البيانات وكيفية تحويل البيانات الى رتب , وكذلك التعرف على بعض الاختبارات الللامعلمية التي تستعمل لاغراض مختلفة ، وكذلك تقدير الدالة الاحتمالية باستعمال المدرج التكراري ودالة كرنل ، وتقدير الانحدار اللامعلمي.