



زانكۆی سه‌لاحه‌ددین — هه‌ولێر  
Salahaddin University-Erbil

زانكۆی سه‌لاحه‌ددین — هه‌ولێر  
كۆلیژی ئاداب  
به‌شی كۆمه‌ڵناسی  
قوناغی سییه‌م  
كۆرسی یه‌كه‌م

## بابه‌تی كۆرس

ئاماری شیکاری

(الإحصاء التحليلي - Analytical Statistics)

مامۆستای بابته

كامران جوهر عبدالله

Kameran.abudllah@su.edu.krd



# گرنگی کۆرس Course Overview ➤

ئاماری شیکاری لقیکه له لقهکانی ئامار.

ههروهها ئامار ئهو زانسته که مامه ئه له گه ل کۆکردنهوه و ریکخستن و پیشکه شکردن و شیکردنهوهی داتاگان و دهرهینانی دهره نجامه کان دهکات.

ئاماری شیکاری (الإحصاء التحليلي - Analytical Statistics): ئه مه ته نها له خستنه پرووی وه سفکاری که یس و داتا و زانیارییهکانی دیاردهکانی لیکۆئینه وه وه ناوه ستیت، به لکو هه و ئی شیکاری داتا کانی ش ده دات به به کارهینانی و ریکا و شیوازی و ئامرازی ئاماری شیکاری بو گه یشتن به نه نجام و بریاردان له باره یان.

# Course Purpose ئامانجى كۆرس

- ئاشناكردنى فېرخواز بە شىۋە سەرەتايىيەكانى ئامرازە ئاماريىە شىكارىيەكان.
- خستەرو و جىبە جىكردنى ئاماره شىكارىيەكان و چۆنىيەتى بەكارهينانىان.

## بەتەکانى كۆرس Course Subjects ➤

بەشى يەكەم	ماناي ئامار و ئامارى شىكارى و چۆنیه تی بەكارهینانی
یەكەم	ئامار چییە
دووەم	ئامارى شىكارى
سێیەم	چۆنیه تی بەكارهینانی ئامار له دیاریکردنی جۆرى نموونه ی توێژینه وه

بهشی دووهم	تاقیکردنه‌وه ئامارییه‌کان له تووژینه‌وه کۆمه‌لایه‌تییه‌کان (الاختبارات الاحصائية في البحوث الاجتماعية – statistical tests (in social research
باسی یه‌که‌م	گریمانه‌ی ئاماری سفری (الفرضية الاحصائية الصفرية )
باسی دووهم	تاقیکردنه‌وه‌ی ت (اختبار <ت> – T. Test)
یه‌که‌م	تاقیکردنه‌وه‌ی ت بۆ یه‌ک نمونه‌ (اختبار <ت> لعينة واحدة)
دووهم	تاقیکردنه‌وه‌ی ت بۆ دوو نمونه‌ی سه‌ربه‌خۆ (اختبار <ت> لعینتین مستقلة)

تاقیکردنه وهی کا <sup>2</sup> (اختبار کا <sup>2</sup> - <i>chi-square tests</i> )	باسی سییه م
تاقیکردنه وهی کا <sup>2</sup> بۆ یهک نمونه (اختبار کا <sup>2</sup> لعینه واحده)	یه که م
تاقیکردنه وهی کا <sup>2</sup> بۆ دوو نمونه (اختبار کا <sup>2</sup> لعینتین مستقلتین 2×2)	دوو م
شیکردنه وهی جیاوازی به به کارهینانی ریڭای تاقیکردنه وهی کا <sup>2</sup> (تحلیل التباين بأستعمال طريقة اختبار کا <sup>2</sup> )	باسی چواره م
په یوه ست (الارتباط - correlation)	بهشی سییه م

## References سه رچاوه کان ➤

1. د. احسان محمد الحسن و د. عبد الحسين زيني، الإحصاء الاجتماعي، دار الكتب للطباعة و النشر، الموصل، 1982.
2. د. احمد عبدالسميع طيبة، مبادئ الإحصاء، دار البداية ناشرون و موزعون، عمان، 2008.
3. د. جلال الصياد و عبدالحميد ربيع و عادل سمرة، الإحصاء لطلاب الدراسات الاقتصادية و الإدارية، دار حافظ للنشر و التوزيع، 2008.
4. د. صالح بن محمد الصغير، مقدمة في الإحصاء الاجتماعي، جامعة ملك سعود، دار جامعة الملك سعود، 2001.
5. د. فلاح جابر جاسم الغرابي، محاضرات مادة الإحصاء الاجتماعي، جامعة القادسية، كلية الاداب، قسم علم الاجتماع.
6. د. مصطفى خلف عبدالجواد، الإحصاء الاجتماعي المبادئ و التطبيقات، ط2، دار المسيرة للنشر و التوزيع و الطباعة، عمان، 2013.
7. د. مهدي محمد قصاص، مبادئ الإحصاء و القياس الاجتماعي، جامعة المنصورة، كلية الاداب، قسم علم الاجتماع، 2007، كتبة الفريد الاليكترونية، <http://www.alfred-library.com>.



كۆتايى

سوچاس