



كلية الآداب والعلوم
College of Arts and Sciences
جامعة قطر QATAR UNIVERSITY

وحدة الاستشارات الإحصائية إيجاد الحلول للتحديات الإحصائية



البريد الإلكتروني: scu-mspdept@qu.edu.qa

جامعة قطر، كلية العلوم مبنى الطالبات (C01)، مكتب F107
جامعة قطر، مبنى مكاتب هيئة التدريس (C03)، مكتب 134

المشرف: د صدام أكبر عباسي
أستاذ مشارك في الإحصاء
sabbasi@qu.edu.qa



عن وحدة الاستشارات الإحصائية:

أنشئت وحدة الاستشارات الإحصائية عن طريق قسم الرياضيات والإحصاء والفيزياء في جامعة قطر.

الهدف:

تحسين جودة الأبحاث استخدام الإحصاء في جامعة قطر وفي قطر عموماً

ماذا نستطيع أن نفعل من أجلك؟

نساعدك في صياغة الأسئلة البحثية تطبيق طرق الموثوقية و صحة البيانات والمشاهدات غير العادية استخدام أحدث الطرق والبرامج لغرض التصنيف والتنبؤ تنفيذ التقنيات البيانية لتمثيل البيانات تنفيذ خطة تحليلية لمعالجة أسئلة البحث ومن ثم تفسير النتائج

مجالات الخبرة:

مجالات الخبرة في وحدة الاستشارات الإحصائية تتضمن التالي وأكثر:

- تحليل الانحدار والنمذجة
- أخذ العينات
- استخدام البرامج الإحصائية
- تصميم التجارب
- طرق متعددة لمتغيرات
- تحليل البيانات المسحية
- الإحصاء الحيوي
- السلاسل الزمنية
- تصميم الاستبانات
- الاستدلال البايزي
- مراقبة الجودة الصناعية
- أعداد النشر
- البرامج الإحصائية R, Python, SPSS, Minitab, SAS, Stata, Matlab

من يستطيع زيارة الوحدة؟

أعضاء هيئة التدريس، الموظفون و الطلاب في جامعة قطر

الاستشارات المستعجلة

يومياً: 1-12 ظهرا

للمواعيد:

- يرجى تحميل استمارة وحدة الاستشارات الإحصائية من الموقع الإلكتروني للوحدة أو بإمكانكم إرسال رسالة إلى البريد الإلكتروني: sabbasi@qu.edu.qa أو scu-mspdept@qu.edu.qa

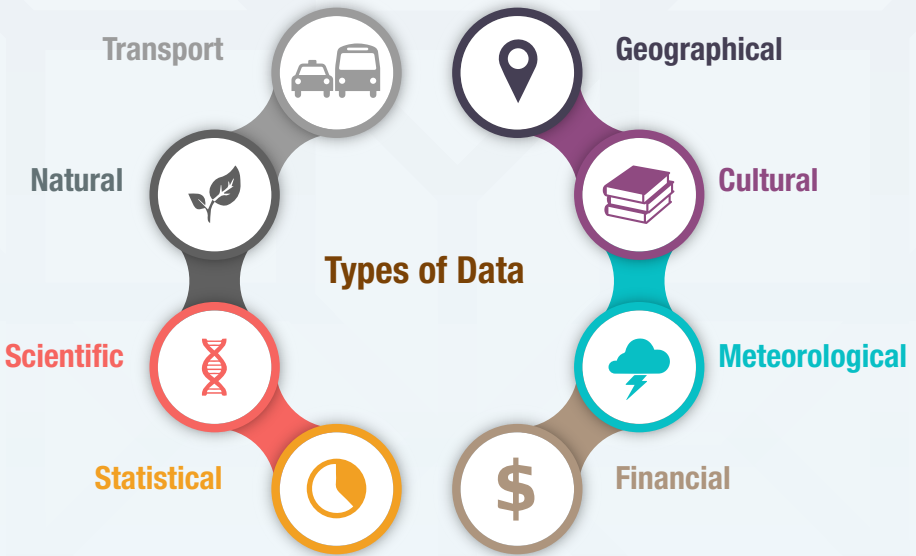
خطة العمل:

| عدد الزيارات | الطلاب | غير الطلاب |
|--------------|---|--|
| 2-0 | بدون رسوم | بدون رسوم |
| 5-2 | شكر المركز على الخدمة المقدمة في المشروع / الرسالة الأكاديمية / البحث العلمي | شكر المركز على الخدمة المقدمة في الأبحاث |
| أكثر من 5 | اعتبار العضو مُقدم الخدمة مؤلفاً مشاركاً في البحث / مشاركة مقدم الخدمة في الإشراف على البحث | المشاركة / رسوم مالية |



Statistical Consulting Unit

Providing solutions for statistical challenges



Email: scu-mspdept@qu.edu.qa

Location:

- Qatar University, College of Science, Female Building (C01), Room F107
- Qatar University, Faculty Office Building (C03), Room 134

Supervisor:

Dr. Saddam Akber Abbasi (sabbasi@qu.edu.qa)
Associate Professor in Statistics



About SCU

The Statistical Consulting Unit (SCU) is established by the Department of Mathematics, Statistics and Physics at Qatar University.

Goal

To improve the quality of research and the use of statistics at Qatar University and to all of Qatar

What SCU can do for you?

- Help Formulate your research question
- Screen data for reliability, validity and unusual observations
- Making use of advanced machine learning techniques for classification and prediction
- Implement graphical techniques for interactive data visualization
- Implement an analysis plan to address research questions
- Interpretation of results

OUR AREA OF EXPERTISE

Areas of expertise at SCU include but are not limited to:

- Regression Analysis and Modeling
- Sampling
- Machine Learning
- Experimental Design
- Multivariate Methods
- Survey Data Analysis
- Biostatistics
- Time Series
- Designing Questionnaires
- Bayesian Statistics
- Industrial Quality Control
- Publication Preparation
- Statistical Software: R, Python, SPSS, Minitab, SAS, Stata, Matlab, etc.

Who can Visit SCU?

- Faculty, staff, students at Qatar University
- External stakeholders, such as people working in banks, hospitals, industries, etc.

Walk-In Consulting

- Every day from 12:00 – 1:00 pm
- Clients can visit for quick questions. Statistics student at SCU can help you or refer you to the SCU supervisor

Appointments

- Download the SCU Consultation Form from the SCU website
- Send an email with an attachment at scu-mspdept@qu.edu.qa or sabbasi@qu.edu.qa

Policy

| Meetings | Students | Others |
|-------------|--|-------------------------------------|
| 0-2 | Free | Free |
| 2-5 | Acknowledgment in thesis/project/paper | Acknowledgement in Research papers |
| More than 5 | Collaboration/Co-Supervision | Collaboration/Monetary Compensation |