

Curriculum Vitae

Dr.Hissah Alzahrani

Makkah, Saudi Arabia

hahzahrani@uqu.edu.sa

+966545405415

Summary:

Data Analyst with 18 years of experience and extensive knowledge interpreting data, handling projects and academic research, working using statistical tools and methodologies. Broad understanding of statistical concepts, methods and models to identify information needs, perform data analysis, and plan support systems that help managers with decision making. Proficient in data analysis techniques, languages, software and systems as SAS, R, MATLAB, SPSS, MINITAP and C++.

Affiliations

Om Alqura University , 2010-current

Languages

Arabic/English

Education

- Bachelor of Science in Statistics/computer science, King Abdulaziz university, Jeddah Saudi Arabia
- Master of Science in Statistics, King Abdulaziz university, Jeddah Saudi Arabia
- Master of Science in Biostatistics, Florida State university, Tallahassee Florida, USA
- Phd in Biostatistics, Florida State university, Tallahassee Florida, USA

Publications:

- Hissah Alzahrani. (2017); Generating multivariate longitudinal binary random variables for GEE models using bridge distribution. INT. J. OF ADV. RES. **5** (12). 1410-1426
- Hissah Alzahrani (2018); Missing data analysis for binary multivariate longitudinal data through a simulation study. BIOM BIOSTAT INT J ;7(2):103–113.
- Hissah Alzahrani (2020); A Comparison of Three Models in Multivariate Binary Longitudinal Data Analysis: Application to FDCS Study, Open Access Library Journal ;07(02):1-13.
- Kabrah, S. M., Abuzerr, S. S., Baghdadi, M. A., Kabrah, A. M., Flemban, A. F., Bahwerth, F. S., ... & Halawani, A. J. (2021). Susceptibility of ABO blood group to COVID-19 infections: clinico-hematological, radiological, and complications analysis. Medicine, 100(52).
- Atwah, B., Iqbal, M. S., Kabrah, S., Kabrah, A., Alghamdi, S., Tabassum, A., ... & Alzahrani, H. (2023). Susceptibility of Diabetic Patients to COVID-19 Infections: Clinico-Hematological and Complications Analysis. Vaccines, 11(3), 561.
- Hissah Alzahrani(2024) Clustering Algorithm for the Connected Model of Repeated Measurements and Survival Data: Application to HIV Study. Biomed J Sci & Tech Res 55(1). BJSTR. MS.ID.008657

Interest

Statistical Analysis, Data mining, Teaching, Research Consultation

Certifications

Graduate Certificate in SAS Programming and Data Analysis, 2016

Skills:

- Ability to perform academic research based on strong statistical methods.
- Processing, analyzing and interpreting data sets using a broad range of statistical software packages such including SAS, MATLAB, SPSS, MINITAB, C++ and R
- Ability to studying new statistical methods, software and expanding the statistical knowledge.
- Designing inferential models for statistical analysis
- Interpreted data to draw conclusions for managerial action and strategy

Conferences and Extra-curricular

- Participated by oral presentation in 4th International Conference and Exhibition on Biometrics and Biostatistics, November 16-18 2015, San Antonio , Texas USA
- Participated by oral presentation in ENAR 2016 Spring Meeting, Austin, Texas USA
- Participated by poster in The Florida Chapter of the American Statistical Association at Florida state university 2016, Tallahassee, FL USA
- Participated by oral presentation in 4th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, 28-30 April 2018, Izmir, Turkey
- Participation in arbitration in the scientific conference led by students 13 of 1440-1441 AH in Makkah, Saudi Arabia.

Academic experience:

- Teaching many statistics, mathematics and computer science courses as: Mathematical Statistics, Biostatistics, Calculus 1, Calculus 2, Principals of statistics, Principals of CS, Mathematical Software Packages. Research Project.

- Participation in several committees, such as: Final exams Committee, Programs and Curricula, Academic Advising, Security and Safety, Development of the department's website.

Memberships

- Member of Saudi Association for Statistical Sciences SASS.
- Member of American Statistical Association ASA.

السيرة الذاتية

د.حصه على الزهراني

مكة المكرمة , المملكة العربية السعودية

hahzahrani@uqu.edu.com

+966545405415

تحليل البيانات لأكثر من ١٨ سنة في مجال التحليل الإحصائي باستخدام مختلف الطرق الإحصائية الحديثة. لدي معرفه واسعه لاحتياجات المجتمع الجامعي و سوق العمل للأدوات الإحصائية التي تساعد في تطوير الأبحاث و اتخاذ القرارات المناسبة في مختلف المجالات باستخدام مختلف التطبيقات الإحصائية الحديثة مثل , SPSS, SAS ,R MINITAB, C++, Matlab.

مقر العمل الحالي:

جامعه ام القرى – مكة المكرمة

التعليم:

- بكالوريوس تخصص إحصاء حاسب الي, أغسطس ٢٠٠٥, جامعه الملك عبدالعزيز.
- ماجستير تخصص إحصاء, أغسطس ٢٠٠٩, جامعه الملك عبدالعزيز.
- ماجستير تخصص إحصاء حيوي, ديسمبر ٢٠١٥, جامعه ولاية فلوريدا, أمريكا.
- دكتوراه تخصص إحصاء حيوي, مايو ٢٠١٧ , جامعه ولاية فلوريدا, أمريكا.

الاهتمامات:

التدريس, تحليل البيانات الضخمة, البحث العلمي, الاستشارات الإحصائية في مختلف المجالات.

الشهادات:

التحليل الإحصائي باستخدام برنامج ساس من معهد ساس في الولايات المتحدة الامريكية, ٢٠١٦.

الأوراق العلمية:

- Hissah Alzahrani. (2017); Generating multivariate longitudinal binary random variables for GEE models using bridge distribution. INT. J. OF ADV. RES. **5** (12). 1410-1426
- Hissah Alzahrani (2018); Missing data analysis for binary multivariate longitudinal data through a simulation study. BIOM BIOSTAT INT J ;7(2):103–113.
- Hissah Alzahrani (2020); A Comparison of Three Models in Multivariate Binary Longitudinal Data Analysis: Application to FDCS Study, Open Access Library Journal ;07(02):1-13.
- Kabrah, S. M., Abuzerr, S. S., Baghdadi, M. A., Kabrah, A. M., Flemban, A. F., Bahwerth, F. S., ... & Halawani, A. J. (2021). Susceptibility of ABO blood group to COVID-19 infections: clinico-hematological, radiological, and complications analysis. Medicine, 100(52).
- Atwah, B., Iqbal, M. S., Kabrah, S., Kabrah, A., Alghamdi, S., Tabassum, A., ... & Alzahrani, H. (2023). Susceptibility of Diabetic Patients to COVID-19 Infections: Clinico-Hematological and Complications Analysis. Vaccines, 11(3), 561.
- Hissah Alzahrani(2024) Clustering Algorithm for the Connected Model of Repeated Measurements and Survival Data: Application to HIV Study. Biomed J Sci & Tech Res 55(1). BJSTR. MS.ID.008657

العضويات:

- عضو الجمعية السعودية للعلوم الاحصائية SASS.
- عضو جمعية الإحصائيين الأمريكية. ASA

المؤتمرات و الأنشطة المختلفة:

- المشاركة في مؤتمر 4th International Conference and Exhibition on Biometrics and Biostatistics , ٢٠١٥ في مدينه سان انتينيو في ولاية تكساس في الولايات المتحدة الامريكية.

- المشاركة في مؤتمر , ENAR 2016 Spring Meeting في مدينة اوستن في ولاية تكساس في الولايات المتحدة الامريكية.
- المشاركة في مؤتمر The Florida Chapter of the American Statistical Association at Florida state university 2016, , في مدينة تالاهاسي في ولاية فلوريدا في الولايات المتحدة الامريكية.
- المشاركة في مؤتمر 4th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, 28-30 April 2018, في مدينة ازميز في دولة تركيا.
- المشاركة في التحكيم في المؤتمر العلمي بقيادة الطلبة ١٣ لعام ١٤٤٠-١٤٤١ هجري بمنطقة مكة المكرمة.

الخبرة الاكاديمية:

- تدريس العديد من مواد الإحصاء و الرياضيات و الحاسب الالي مثل: إحصاء رياضي, إحصاء حيوي, تفاضل و تكامل ١, تفاضل و تكامل ٢, مبادئ الإحصاء, مبادئ حاسب الي, حزم البرمجيات الرياضية, مشروع بحثي.
- المشاركة في العديد من اللجان مثل: لجنة سير الاختبارات, لجنة البرامج و المناهج, لجنة الارشاد الاكاديمي, لجنة الامن و السلامة, لجنة تطوير موقع القسم.

المهارات

- انجاز بحث أكاديمي بناء على مناهج إحصائية متقدمة.
- تصميم نماذج إحصائية حديثه لحل المشاكل في مختلف المجالات الصحية والتعليمية والبيئية....
- تسهيل فهم وإدراك الرموز والمعادلات الإحصائية المختلفة للباحثين الغير متخصصين في الاحصاء
- معالجه و محاكاة و تحليل وتفسير البيانات باستخدام البرامج الإحصائية الحديثة مثل

SAS, MATLAB, SPSS, MINITAB and R