

إبراهيم علي النفيسه

سيرة ذاتية

قسم الإحصاء وبحوث العمليات، كلية العلوم، جامعة الملك سعود، صندوق بريد 2455، رمز بريدي 11451، الرياض، المملكة العربية السعودية
مكتب: 114676265 (+966)، جوال: 595354522 (+966) | بريد الكتروني: inafisah@ksu.edu.sa، تويتر: @dr_nafisah

التعليم

جامعة ليدز | 2015 | دكتوراة

درجة الدكتوراة في الإحصاء، قسم الإحصاء، جامعة ليدز، المملكة المتحدة، 2015-2012.

جامعة ليدز | 2012 | ماجستير

درجة الماجستير في الإحصاء، قسم الإحصاء، جامعة ليدز، المملكة المتحدة، 2012-2011.

جامعة الملك سعود | 2007 | باكالوريوس

درجة البكالوريوس في الإحصاء، قسم الإحصاء وبحوث العمليات، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية، 2007-2003.

الخبرات

جامعة الملك سعود | حتى الآن | أستاذ مساعد

أستاذ مساعد، قسم الإحصاء وبحوث العمليات، كلية العلوم، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية، 2016- حتى الآن.

جامعة ليدز | 2012 | معيد

خلال مرحلة الدكتوراة عملت كامعيد في الإحصاء، قسم الإحصاء، جامعة ليدز، المملكة المتحدة، 2015-2012.

جامعة الملك سعود | 2007 | معيد

أستاذ مساعد، قسم الإحصاء وبحوث العمليات، كلية العلوم، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية، 2008-2007.

الاستشارات

وزارة التعليم | 2020 | مستشار

مستشار غير متفرغ في مركز إحصاءات التعليم، وكالة التخطيط والتطوير، وزارة التعليم، الرياض، المملكة العربية السعودية، 2018-2020.

المركز الوطني لسلامة الطرق | 2019 | دراسة إحصائية

العمل ضمن فريق لبناء نموذج اقتصادي لتقدير تكلفة الحوادث المرورية في المملكة العربية السعودية. تضمنت الدراسة قياس ثبات ومصادقية الاستبانات، وتحديد أحجام العينات وأخيرا تحليل وربط النتائج.

المركز السعودي لاستطلاع الرأي العام | 2019 | دراسة إحصائية

تحديد حجم العينة المناسب لدراسة استطلاعية مرتبطة منشآت تجارية ذات أنواع متعددة حيث وضع تصميم لسحب العينة بأحجام محددة لكي نضمن تمثيلها لمجتمع الدراسة فعليا.

جامعة الملك سعود | 2019 | مستشار
مستشار في قسم العلوم الأساسية، السنة الأولى المشتركة، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية، 2018-2019.

الخبرات الأخرى

جامعة الملك سعود | حتى الآن | عضو

- عضو اللجنة التأسيسية لمكتب العلاقات المجتمعية لجامعة الملك سعود، 2018.
- عضو اللجنة التأسيسية لبرنامج المعلومات الحيوية، كلية العلوم، جامعة الملك سعود، 2018.
- عضو لجنة متابعة الخطة الاستراتيجية، كلية العلوم، جامعة الملك سعود، 2019.
- عضو لجنة الاستثمار، كلية العلوم، جامعة الملك سعود، 2019.

جامعة الملك سعود | حتى الآن | منسق

- منسق برنامج الإحصاء، قسم الإحصاء وبحوث العمليات، كلية العلوم، جامعة الملك سعود، الرياض المملكة العربية السعودية، 2016- حتى الآن.
- منسق لجنة الاعتماد والتقييم الأكاديمي، برنامج الإحصاء، قسم الإحصاء وبحوث العمليات، كلية المملكة العربية السعودية، 2016- حتى الآن.
- منسق لجنة الاعتماد والتقييم الأكاديمي، برنامج بحوث العمليات، قسم الإحصاء وبحوث العمليات، كلية المملكة العربية السعودية، 2017- حتى الآن.

جامعة الملك سعود | 2016 | منسق

منسق لجنة التطوير والجودة، برنامج الإحصاء، قسم الإحصاء وبحوث العمليات، كلية العلوم، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية، 2016-2017.

جامعة ليدز | 2014 | مُدرب

مدرب لدورة "اساسيات في الإحصاء مع تطبيقات على برنامج SPSS".

العضويات

جمعية الإحصاء الملكية | 2015 | RSS

عضو في جمعية الإحصاء الملكية، المملكة المتحدة، 2012-2015.

الجمعية السعودية للعلوم الإحصائية | 2018 | SASS

عضو في الجمعية السعودية للعلوم الإحصائية، المملكة العربية السعودية.

الإهتمامات البحثية

- البيانات الضخمة
- علم البيانات
- الإحصاء التطبيقي
- الإحصاء الحيوي
- إحصاء المعلومات الحيوية

المؤتمرات

جمعية الإحصاء الملكية | 2014 | RSS

حضور والقاء في اللقاء السنوي لجمعية الإحصاء الملكية، شفيلد، المملكة المتحدة.

الجمعية السعودية للعلوم الإحصائية | 2018 | SASS

حضور اللقاء الثاني للجمعية السعودية للعلوم الإحصائية، عسير، المملكة العربية السعودية.

جمعية بحوث العمليات | 2018 | OR

حضور اللقاء الستون للجمعية، لانكستر، المملكة المتحدة.

مدينة الملك فهد الطبية | 2019 | KFMC

حضور والمؤتمر الأول لأبحاث الجينات الطبية بعنوان "افاق جديدة في تطبيقات الجينات"، الرياض، المملكة العربية السعودية.

ورش العمل

جامعة الملك سعود | 2019 | برامج

- برنامج المعلومات الحيوية (عضو منظم للورشة).
- برنامج الرياضيات الحاسوبية.

برنامج تنمية القدرات البشرية | 2019 | مبادرات

- تفصيل مبادرات برنامج تنمية القدرات البشرية.

وزارة التعليم | 2019 | مبادرات

- قاموس البيانات (عضو منظم للورشة).

NCAAA | 2016 | تطوير مهني

ورش عمل مقدمة من المركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي تحت اشراف وكالة التطوير والجودة، كلية العلوم، جامعة الملك سعود:

- توصيف المقررات والخبرة الميدانية
- مؤشرات الاداء والمقارنة المرجعية
- تقويم مخرجات التعلم
- إعداد تقرير الدراسة الذاتية للبرنامج

جامعة الملك سعود | 2016 | تطوير مهني

ورش عمل مقدمة من عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود:

- تصميم وبناء المقرر
- التعلم الفعال
- تقييم مخرجات التعلم
- التدريس المصغر

جامعة ليدز | 2015 | LASR

حضور وعرض ملصق في ورشة عمل ليدز السنوية للبحوث الإحصائية، ليدز، المملكة المتحدة.

جامعة كامبريدج | 2013 | APTS

ورشة عمل الاكاديمية لتدريب طلاب الدكتوراة في الإحصاء، كامبريدج، المملكة المتحدة.

جامعة جلاسكو | 2012 | APTS

ورشة عمل الاكاديمية لتدريب طلاب الدكتوراة في الإحصاء، جلاسكو، المملكة المتحدة.

جامعة ليدز | 2012 | LASR

حضور وعرض ملصق في ورشة عمل ليدز السنوية للبحوث الإحصائية، ليدز، المملكة المتحدة.

جامعة نوتينغهام | 2012 | APTS

ورشة عمل الاكاديمية لتدريب طلاب الدكتوراة في الإحصاء، نوتينغهام، المملكة المتحدة.

جامعة ليدز | 2015-2012 | تطوير ذاتي

ورش عمل مقدمة من جامعة ليدز، ليدز، المملكة المتحدة:

- القراءة السريعة
- الكتابة الفعالة
- إدارة الوقت
- العمل المشترك
- كيفية التواصل مع مشرفك
- التعامل مع الضغوط
- التصميم الفعال للملصق
- العرض للجمهور غير المتخصص
- تسويق الذات

جوائز وإنجازات

SEDA | 2017 | تعلم-تعليم-تقييم

شهادة إتمام برنامج التوجيه والإعداد عضو هيئة التدريس الجديد من قبل هيئة التدريس والتطوير التربوي، المملكة المتحدة.

SACB | 2014 | التميز الأكاديمي

شهادة الانجاز الأكاديمي المتميز من قبل الملحقية الثقافية السعودية، لندن، المملكة المتحدة.

مهارات الحاسب

- البرامج الإحصائية: SPSS، SAS، R وغيرها.
- مايكروسوفت ويندوز والتطبيقات المكتبية.
- برنامج الكتابة لاتكس.

اللغات

اللغة العربية هي اللغة الام، ومتقن اللغة الانجليزية.

اهتمامات ذاتية

- التطبيقات الإحصائية في الصناعة، الاقتصاد، المجتمع، والصحة.
- اللياقة.
- القراءة.

معلومات شخصية

تاريخ الميلاد: 13 فبراير 1984.
مكان الميلاد: الرياض، المملكة العربية السعودية.
الحالة الاجتماعية: متزوج وأب لعدد من ابناء.

المنشورات

كتاب: مبادئ في الإحصاء والاحتمالات، الناشر: مطابع جامعة الملك سعود، 2017.

Gusnanto, A., Taylor, C.C., Nafisah, I., Wood, H.M., Rabbitts, P. and Berri, S., 2014. Estimating optimal window size for analysis of low-coverage next-generation sequence data. *Bioinformatics*, 30(13), pp.1823-1829.

Nafisah, I., Shrahili, M., Alotaibi, N., & Scarf, P. (2019). Virtual series-system models of imperfect repair. *Reliability Engineering & System Safety*. (<https://doi.org/10.1016/j.ress.2019.03.046>)

Department of Statistics & Operations Research, College of Science, King Saud University, P.O.Box 2455, Riyadh 11451, Kingdom of Saudi Arabia | Office: (+966) 114676265, Mobile: (+966) 595354522 | Email: inafisah@ksu.edu.sa, Twitter: @dr_nafisah |

Education

PH.D. | 2015 | LEEDS UNIVERSITY

Doctor of Philosophy in Statistics, Department of Statistics, School of Mathematics, University of Leeds, United Kingdom, 2012-2015.

M.SC | 2012 | LEEDS UNIVERSITY

Master of Science in Statistics, Department of Statistics, School of Mathematics, University of Leeds, United Kingdom, 2011-2012.

B.SC | 2007 | KSU

Bachelor of Science in Statistics, Department of Statistics & Operations Research, University of King Saud, Kingdom of Saudi Arabia, 2003-2007.

Experience

ASSISTANT PROFESSOR | TO DATE | KSU

Department of Statistics & Operations Research, College of Science, King Saud University, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 2016-up to date.

CONSULTANT | TO DATE | MINISTRY OF EDUCATION

Part-time consultant at Education's Statistics Centre, Planning and Development Deputy, Ministry of Education, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 2018-up to date.

CONSULTANT | 2019 | KSU

Department of Basic Science, The First Common Year, King Saud University, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 2018-2019.

TEACHER ASISSTANCE | 2012 | LEEDS UNIVERSITY

Department of Statistics, School of Mathematics, University of Leeds, United Kingdom, 2012-2015.

TEACHER ASISSTANCE | 2007 | KING SAUD UNIVERSITY

Department of Statistics & Operations Research, College of Science, King Saud University, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 2007-2008.

Consultation

CONSULTANT | 2020 | MINISTRY OF EDUCATION

Part-time consultant at Education's Statistics Centre, Planning and Development Deputy, Ministry of Education, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 2018-2020.

CONSULTANT | 2019 | THE NATIONAL CENTRE OF ROAD SAFTY

Working in a team to build an economic model to estimate the cost of traffic accidents in Saudi Arabia. The study included measuring the reliability of the questionnaires, determining the sample sizes and finally analyzing and correlating the results.

CONSULTANT | 2019 | SAUDI CENTER OF PUBLIC OPINION POLL

Determine the appropriate sample size for a prospective study associated with commercial establishments of various types..

CONSULTANT | 2019 | KSU

Department of Basic Science, The First Common Year, King Saud University, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 2018-2019.

Other Experience

MEMBER | TO DATE | KSU

- Member of the Founding Committee of the Office of Community Relations, King Saud University, 2018.
- Member of the Founding Committee of Bioinformatics Program, Faculty of Science, King Saud University, 2018.
- Member of the Follow-up Committee for the Strategic Plan, College of Science, King Saud University, 2019.
- Member of the Investment Committee, College of Science, King Saud University, 2019.

COORDINATOR | TO DATE | KSU

- Coordinator of Statistics program, Department of Statistics & Operations Research, College of Science, King Saud University, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 2016.
- Coordinator of Assessment & Academic Accreditation committee, Statistics program, Department of Statistics & Operations Research, College of Science, King Saud University, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 2016.
- Coordinator of Assessment & Academic Accreditation committee, Operations Research program, Department of Statistics & Operations Research, College of Science, King Saud University, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 2017.

COORDINATOR | 2016 | KSU

Coordinator of Quality & Development committee, Statistics program, Department of Statistics & Operations Research, College of Science, King Saud University, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 2016-2017.

TRAINER | 2014 | LEEDS UNIVERSITY

“Basic Course in Statistics with applications on SPSS software”. The course last for five days, and sessions were of length five hours a day.

Membership

RSS | 2015 | ROYAL STATISTICS SOCIETY

Membership of Royal Statistics Society, United Kingdom, 2012-2015.

SASS | 2018 | SAUDI ASSOCIATION FOR STATISTICAL SCIENCES

Membership of Saudi Association for Statistical Sciences, Kingdom of Saudi Arabia.

Research and Work Interests

- Big Data
- Data Science
- Applied Statistics
- Bioinformatics
- Biostatistics

Conferences

RSS | 2014 | ROYAL STATISTICS SOCIETY

Royal Statistics Society annual conference, Sheffield, United Kingdom (attending and giving a talk).

SASS | 2018 | SAUDI ASSOCIATION FOR STATISTICAL SCIENCES

The second meeting for Saudi Association for Statistical Sciences, Asir, Kingdom of Saudi Arabia (attending).

OR | 2018 | THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY

The sixtieth meeting for The Operational Research Society (OR60), Lancaster, United Kingdom (attending).

KFMC | 2019 | KING FAHAD MEDICAL CITY

The First Genomics Medicine and Research Symposium: New Horizons in Gene Applications, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia (attending).

Workshops

INITIATIVES | 2019 | THE HUMAN CAPACITY DEVELOPMENT PROGRAM

- Details of the human capacity development program.

INITIATIVES | 2019 | MINISTRY OF EDUCATION

- Data dictionary (Organizing member)

PROGRAM | 2019 | KSU

- Bioinformatics Program (Organizing member)

- Computational Mathematics Program

PROFESSIONAL DEVELOPMENT | 2016 | NCAAA

Workshops provided by National Commission for Academic Accreditation & Assessment:

- Course Specification and Field Experience
- Key Performance Indicators (KPIs) and Benchmarking
- Assessment of learning outcomes
- Prepare a self-study report for the program

PROFESSIONAL DEVELOPMENT | 2016 | KSU

Workshops provided by Deanship of Skills Development, King Saud University:

- Design and construction of the course
- Effective learning
- Assessment of learning outcomes
- Mini teaching

LASR | 2015 | LEEDS UNIVERSITY

Leeds Annual Statistics Research workshop, Leeds, United Kingdom (attending and presenting a poster).

APTS | 2013 | CAMBRIDGE UNIVERSITY

Academy for PhD Training in Statistics, Cambridge, United Kingdom.

APTS | 2012 | GLASGOW UNIVERSITY

Academy for PhD Training in Statistics, Glasgow, United Kingdom.

LASR | 2012 | LEEDS UNIVERSITY

Leeds Annual Statistics Research workshop, Leeds, United Kingdom (attending and presenting a poster).

APTS | 2012 | NOTTINGHAM UNIVERSITY

Academy for PhD Training in Statistics, Nottingham, United Kingdom.

PERSONAL DEVELOPMENT | 2012-2015 | LEEDS UNIVERSITY

Workshops provided by University of Leeds, Leeds, United Kingdom:

- Fast reading
- Effective writing
- Time management
- Group working
- How to communicate with your supervisor
- Dealing with stress
- Effective poster design
- Presenting for non-specialist audience
- Marketing your self

Honor/Awards

LEARNING-TEACHING-ASSESSING | 2017 | SEDA

Award by Staff and Educational Development Association for completing the New Faculty Orientation and Preparation Program, United Kingdom.

OUTSTANDING ACADEMIC ACHIEVMENT | 2014 | SACB

Award by Saudi Arabia Cultural Bureau for outstanding academic achievements, United Kingdom.

Computer Skills

- Statistical software: R, SAS, SPSS, Minitab, etc.
- Microsoft windows and office
- Latex

Language

Arabic: mother tong.

English: Excellent.

Personal Interests

- Statistical applications in industry, economy and society.
- Fitness sport
- Reading

Personal Information

Date of birth is the 13th of February 1984, Riyadh, Saudi Arabia.

Married.

Publications

Gusnanto, A., Taylor, C.C., Nafisah, I., Wood, H.M., Rabbitts, P. and Berri, S., 2014. Estimating optimal window size for analysis of low-coverage next-generation sequence data. *Bioinformatics*, 30(13), pp.1823-1829.

Nafisah, I., Shrahili, M., Alotaibi, N., & Scarf, P. (2019). Virtual series-system models of imperfect repair. *Reliability Engineering & System Safety*. (<https://doi.org/10.1016/j.ress.2019.03.046>)