Dr. Ahmed Awad Albishri – د. أحمد عوض البشري

a.albishri@seu.edu.sa - (+966-555-72-5678)

https://www.linkedin.com/in/ahmed-albishri77/

Jeddah, Saudi Arabia

Work Experience

- **Acting Vice-Dean for Curriculum Development** at the Deanship of E-Learning - April – 2025
  Saudi Electronic University
- **Assistant Professor** – July-2024
  Saudi Electronic University
  College of Computing and Informatics
  Information Technology Department Jeddah, Saudi Arabia
- **Graduate Research Assistant** – Jan 2023– May 2023
  "*Developing AI solution using deep learning algorithms for Oral Cancer Detection*"
  University of Missouri - Kansas City
  School of Dentistry: Oral and Craniofacial Sciences
  Kansas City, MO, USA
- **Graduate Teaching Assistant** - Aug 2018 - Dec 2022
  [Programming, Artificial Intelligence, Big Data]
  University of Missouri - Kansas City
  School of Computing and Engineering
  Kansas City, MO, USA
- **Lecturer** – Oct-2018
  Saudi Electronic University
  College of Computing and Informatics
  Information Technology Department Jeddah, Saudi Arabia
- **Teaching Assistant** - Aug 2014
  Saudi Electronic University
  College of Computing and Informatics
  Information Technology Department Jeddah, Saudi Arabia

الخبرات العملية

- **وكيل عمادة التعليم الإلكتروني لتطوير المناهج المكلف** – أبريل ٢٠٢٥
  الجامعة السعودية الإلكترونية
- **أستاذ مساعد** – يوليو ٢٠٢٤
  الجامعة السعودية الإلكترونية
  كلية الحوسبة والمعلوماتية
  قسم تقنية المعلومات، جدة، المملكة العربية السعودية
- **باحث دراسات عليا** – يناير ٢٠٢٣ – مايو ٢٠٢٣
  "*تطوير حلول ذكاء اصطناعي باستخدام خوارزميات التعلم العميق للكشف عن سرطان الفم*" .
  جامعة ميزوري - كانساس سيتي
  كلية طب الأسنان: علوم الفم والوجه والفكين
  كانساس سيتي، ميزوري، الولايات المتحدة الأمريكية
- **مساعد تدريس دراسات عليا** – أغسطس ٢٠١٨ - ديسمبر ٢٠٢٢
  [البرمجة، الذكاء الاصطناعي، البيانات الضخمة]
  جامعة ميزوري - كانساس سيتي
  كلية الحوسبة والهندسة
  كانساس سيتي، ميزوري، الولايات المتحدة الأمريكية
- **محاضر** – أكتوبر ٢٠١٨
  الجامعة السعودية الإلكترونية
  كلية الحوسبة والمعلوماتية
  قسم تقنية المعلومات، جدة، المملكة العربية السعودية
- **معيد** – أغسطس ٢٠١٤
  الجامعة السعودية الإلكترونية
  كلية الحوسبة والمعلوماتية
  قسم تقنية المعلومات، جدة، المملكة العربية السعودية

Qualifications

- **Ph.D., Computer Science** - Aug 2018 - May 2023.
  Thesis: **"***Transforming Medical Image Segmentation with Enhanced U-Net Architectures and Adaptive Transfer Learning***"**
  University of Missouri - Kansas City, USA
- **Master's Degree, Computer Science** - Aug 2016 - May 2018
  Thesis: **"***Deep Learning for Semi-Automated Brain Claustrum Segmentation on Magnetic Resonance (MR) Images***"**
  University of Missouri - Kansas City, USA
- **Bachelor, Information Technology** – Sep-2009-June 2013
  King Abdulaziz University

المؤهلات التعليمية

- **دكتوراه في علوم الحاسب** – أغسطس ٢٠١٨ - مايو ٢٠٢٣
  الأطروحة: **"** *تحويل تقسيم الصور الطبية باستخدام هياكل U-Net المحسنة والتعلم الانتقالي التكيفي***"**
  جامعة ميزوري - كانساس سيتي، الولايات المتحدة الأمريكية
- **ماجستير في علوم الحاسب** - أغسطس ٢٠١٦ - مايو ٢٠١٨
  الأطروحة: **"** *التعلم العميق لتقسيم شبه آلي لنواة الدماغ في صور الرنين المغناطيسي* (MR) **"**
  جامعة ميزوري - كانساس سيتي، الولايات المتحدة الأمريكية
- **بكالوريوس في تقنية المعلومات** - سبتمبر ٢٠٠٩ - يونيو ٢٠١٣
  جامعة الملك عبدالعزيز

Certificates and Awards	الشهادات والجوائز
- **Outstanding Scholarship Student Award** Nov – 2023 Saudi Electronic University - **Certification in Online Teaching & Learning** April - 2020 University of Missouri - Kansas City, USA - **Outstanding Doctoral Student Award** – 2019 University of Missouri - Kansas City, USA	- **جائزة المبتعث المتميز** - نوفمبر ٢٠٢٣ الجامعة السعودية الإلكترونية - **شهادة في التعليم والتعلم الإلكتروني** – أبريل ٢٠٢٠ جامعة ميزوري - كانساس سيتي، الولايات المتحدة الأمريكية - **جائزة طالب الدكتوراه المتميز** 2019 جامعة ميزوري - كانساس سيتي، الولايات المتحدة الأمريكية

Research Interest and Skills	الاهتمامات والمهارات البحثية
- Utilizing Artificial Intelligence (AI) and LLMs in E-Learning. - AI in Computer Vision (Image Segmentation, Detection, and Classification). - - AI and Large Language Models (Retrieval Augmented Generation (RAG), Natural Language Processing (NLP)).	- استخدام الذكاء الاصطناعي ونماذج اللغات الكبيرة في التعليم الإلكتروني. - الذكاء الاصطناعي في الرؤية الحاسوبية (تجزئة الصور واكتشافها وتصنيفها). - - الذكاء الاصطناعي ونماذج اللغات الكبيرة (استرجاع الجيل المعزز، البرمجة اللغوية العصبية).

Publications – الأبحاث المنشورة

Google Scholar Profile: https://scholar.google.com/citations?user=uV8rAZQAAAAJ

- Shah, Syed Jawad and **Albishri, Ahmed** and Wang, Rong and Lee, Yugyung, (2025). Integrating Local and Global Attention Mechanisms for Enhanced Oral Cancer Detection and Explainability. Computers in Biology and Medicine, Accepted.
- **Albishri, A**. (2023). Transforming Medical Image Segmentation with Enhanced U-Net Architectures and Adaptive Transfer Learning. University of Missouri-Kansas City.
- **Albishri, A**., Shah, S. J. H., Lee, Y., & Wang, R. (2023). OCU-Net: A Novel U-Net Architecture for Enhanced Oral Cancer Segmentation. arXiv Preprint arXiv:2310. 02486.
- Shah, Syed Jawad H., **Albishri, A**., Kang, S. S., Lee, Y., Sponheim, S. R., & Shim, M. (2023). ETSNet: A deep neural network for EEG-based temporal-spatial pattern recognition in psychiatric disorder and emotional distress classification. Computers in Biology and Medicine, 158, 106857.
- **Albishri, A**., Shah, S. J. H., & Lee, Y. (2022). TLU-Net: Transfer Learning Framework using U-Net Convolutional Neural Networks for CT-based Lungs and COVID-19 Segmentation. 2022 IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM), 2238–2246. IEEE.
- Shah, Syed Jawad Hussain, **Ahmed Awad Albishri**, and Yugyung Lee. "Deep Learning Framework For Internet Of Things For People With Disabilities." 2021 IEEE International Conference on Big Data (Big Data). IEEE, 2021.
- **Albishri, Ahmed Awad**, et al. "AM-UNet: automated mini 3D end-to-end U-net based network for brain claustrum segmentation." Multimedia Tools and Applications (2022): 1-24.
- **Albishri, Ahmed Awad**, Syed Jawad Hussain Shah, and Yugyung Lee. "CU-Net: Cascaded U-Net model for automated liver and lesion segmentation and summarization." 2019 IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM). IEEE, 2019.
- **Albishri, Ahmed Awad H**. Deep Learning for Semi-Automated Brain Claustrum Segmentation on Magnetic Resonance (MR) Images. University of Missouri-Kansas City, 2018.
- Choi, Beak-Young, Mohammed Almansoori, Rafida Zaman, and **Ahmed Albishri**. "Understanding What Residents Ask Cities: Open Data 311 Call Analysis and Future Directions." 2017.