

د. احمد حسن عبد الكريم

[ahmed.saaudi@mu.edu.iq](mailto:ahmed.saaudi@mu.edu.iq) | [ahmed.usc.2019@gmail.com](mailto:ahmed.usc.2019@gmail.com)

Samawah, Al-Muthanna, Iraq

Mobile: +964(0)7811171621

### Certificate:

*John C.Maxwell Certification Program 2019*

*Presentation Skills & Effective Communication, C&M Leadership Essential 2018*

*Cybersecurity Studies Certificate, University of South Carolina 2017*

### Education

**University of South Carolina, College of Engineering& Computing**

*Doctor of Philosophy, Computer Science & Engineering 2015-2019 Master of Science in Engineering*

*Management 2019 Master of Science in Computer Science & Engineering 2018 Language Program: English Program for International Students 2014*

### Experience

- مدير قسم البرمجيات في مركز الحاسبة || جامعة المثنى 2024
- مقرر قسم الاكترونيات والاتصالات || جامعة المثنى 2023
- متدرب في مقاطعة ريتشلاند – ولاية كارولينا الجنوبية – الولايات المتحدة الأمريكية
- عمل كمستشار لتكنولوجيا المعلومات لتطوير خطة تقييم احتياجات تكنولوجيا المعلومات لبيئة تكنولوجيا المعلومات في مقاطعة ريتشلاند
- مساعد باحث | جامعة ساوث كارولينا
- تصميم وتنفيذ أنظمة الأمن السيبراني باستخدام تقنيات التعلم الآلي - دراسة طبيعة سلوكيات المستخدمين واتجاهات المطلعين
- تحليل أنواع مختلفة من بيانات السجل المعتمدة على الكمبيوتر
- استخدام بيئتين برمجيتين لتطوير العمل (Python و R)

### Skills & Abilities

- **Artificial Intelligence Specialist developing Computer vision, Deep fake, and Security models**
- **Data Visualization:** Tableau, R, Python, etc.
- **Deep Learning Algorithms:** ANN, CNN, LSTM, variation of these algorithms. • **Natural Language Processing with Deep Learning:** Python, and R
- **Machine Learning and modeling Algorithms:** k-NN, Naive Bayes, SVM, Decision Forests, etc. •
- Artificial Intelligence Toolkits:** Python, R, SciKit-learn, Keras, TensorFlow, etc.
- **Programming Language:** R, Python, Java, JavaScript, C++, etc.
- **Tools:** R studio, Spyder, Eclips, text editors: sublime, Visual Studio Code, etc.
- **Database:** SQL server, Mysql, Oracle, MongoDB
- **Office:** Microsoft office (word, power points, Excel, Access)
- **Operating systems:** Windows, Linux, Mac
- **Web:** Java Script, HTML, CSS, Bootstrap, Flex, etc.

## Sample of Publications

- 1- [Delamination Depth Detection in Composite Plates Using the Lamb Wave Technique Based on Convolutional Neural Networks](#)
- 2- [A comparison study on CNN-based brain tumor detection systems: proposed vs. pretrained models](#)
- 3- [A study of hyperparameters effect on CNN performance for chest X-ray based COVID-19 detection](#)
- 4- [Clustering and Visualizing of Chest X-ray Images for Covid-19 Detection](#)
- 5- [Insider threats detection using CNN-LSTM model](#)
- 6- [Probabilistic Graphical Model on Detecting Insiders: Modeling with SGD-HMM.](#)
- 7- [Insider's Misuse Detection: From Hidden Markov Model to Deep Learning](#)
- 8- [Stream Data Access Control Model: The Need for Data Semantics.](#)
- 9- [Semantic-based Obligation for Context-Based Access Control](#)

**References available upon request**