

Abuhamoud Nassir ناصر منصور أبوهمود

Address العنوان

شارع الصحابة رقم 37، قبرة الشاطي، ليبيا

37 ASAHABA STREET, QIRA ASHATI, LIBYA

الهاتف: (+218) 919360123

E-MAIL: [mans.abuhamoud1@sebhau.edu.ly](mailto:mans.abuhamoud1@sebhau.edu.ly): البريد الالكتروني

Summary

Assistant Professor of telecommunication systems and Control, Designer, builder and manager of Big Data infrastructures, big data analytics, formal verification, computer science, signal processing. have more than 5+ years of extensive experience to teach students in universities. Teaching both undergraduate and postgraduate courses, graduate supervision, senior project supervision, research and community services, known for using the right methods and tools, when and where they make sense and creating an intuitive architecture that helps students.

Academic qualifications

Academic Rank: Assistant professor, 2015.

- **Ph.D.** Khmelnsky National University, Ukraine, 2011.
- **M.Sc.** The National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute", Ukraine.2008.
- **B.Sc.** The Sebha University, Libya, 2001.

Specific Interests

- Big-data analytics in the content management and telecom domains. Tools: Neo4j, MySQL, MS SQL Server.

المخلص:

اعمل ومنذ اكثر من خمس سنوات في التدريس بقسم الهندسة الكهربائية والالكترونية بكلية الهندسة بجامعة سبها، درست خلالها طلبة البكالوريوس تقريبا في كل المواد الأساسية والتخصصية واشرفت على اكثر من اربعون بحث تخرج، وكذلك درست طلبة الدراسات العليا في مواد التخصص الدقيق واشرف حاليا على عدد خمس بحوث ماجستير، ورغم الاوضاع الحالية ولأكني حافظت على معدل نشر ثلاث ورقات علمية في كل سنة في دوريات دولية علمية محكمة، بجوار النشاط التعليمي العلمي كنت طوال الأربع سنوات الماضية رئيس لفرع الهيئة العامة للاتصالات بكامل المنطقة الجنوبية في ليبيا، قمنا خلالها بمراجعة كل شبكات الاتصالات الموجودة واشرفنا على عملية تحديث شاملة، استحدثنا خلالها مجموعة من الإدارات والاقسام للمتابعة والمراقبة عمل مشغلي الخدمة، ادخلنا خدمات الجيل الرابع في المنطقة الجنوبية وجعلنا الوصول للإنترنت متاح تقريبا للسواد الأعظم من السكان.

المؤهلات العلمية

- **الدرجة العلمية الحالية: أستاذ مساعد.**
- الدكتوراه في الاتصالات، تخصص شبكات اتصالات وتحكم، جامعة خميلنسكي الوطنية للهندسة، أوكرانيا. 2011.
- الماجستير في الاتصالات، تخصص شبكات الهاتف المحمول، جامعة أوكرانيا الوطنية للهندسة، أوكرانيا، 2008.
- بكالوريوس في الهندسة الالكترونية، جامعة سبها، ليبيا، 2001.

- Signal and Image processing.
- Design and Development telecommunication and computers networks.
- Analytics and development of mobile networks.
- Programmer by C#.

### Teaching Experience

Assistant Professor, Sebha University, Sebha, Libya, 2012 to present.

- **Faculty of engineering**, department of electronic and communication engineering. 2012 to present.
  - Taught course on the communication systems and computer science to classes of 5 to 15 postgraduate students.
  - Taught course on the electronics and communication systems to classes of 25 to 50 undergraduate students.
  - Supervise of projects of bachelors and graduate Students (45 projects).
- **Faculty of Arts**, the preparatory department to the Faculty of Medicine, 2012 to 2015.
  - Taught course on Adapting the Secondary Curriculum for Students to undergraduate medical students in class sizes averaging 200 students. (Medical physics).
- **School of electronics and engineering**, Bark Ashati, Libya, 2011 to present.
  - Taught course on the electronics and computers systems to classes of 45 to 60 undergraduate students.
  - Supervise of projects of bachelors Students, (31 projects)

### Courses taught

- **Undergraduate:**
  - NoSQL, Neo4j.
  - Signal and Image processing.
  - Electronics (1, 2, 3, 4).
  - Digital Systems (1,2,3).
  - Electrical circuits (1 and 2).

### مجال الاختصاص

- تحليل ومعالجة البيانات الضخمة واستخلاص الحالات والسلوك الغير طبيعي.
- معالجة الصور والاشارات المختلفة عن طريق الحاسوب.
- تصميم وتطوير شبكات الاتصالات والحاسوب.
- تصميم وتطوير شبكات الهاتف المحمول.
- البرمجة بلغة C# و Neo4j.

### الخبرات التدريسية

في كلية العلوم الهندسية والتقنية بجامعة سيها:

- أقوم بالتدريس من 2015 والى الان المواد (أنظمة اتصالات، هندسة الحاسوب، رياضيات متقدمة) لفصول تتكون من 5 الى عشرة طلبة دراسات عليا (الماجستير) مشرف اول على عدد خمس بحوث ماجستير.
- ادرس مواد قسم الهندسة الالكترونية لطلبة البكالوريوس منذ 2012 والى الان.
- أشرفت على ما يزيد عن 45 بحث تخرج عملي لطلبة البكالوريوس.

في كلية العلوم بجامعة سيها.

- قمت بتدريس الفيزياء الطبية لطلبة السنة التحضيرية بكلية الطب (فصول تتكون من 200 طالب واكثر) من عام 2012 الى 2015.
- قمت بالأشراف على تطوير المناهج التدريسية لقسم الحاسوب، 2016

المعهد العالي للهندسة الالكترونية.

- أقوم بتدريس فصول تتكون من 45 الى 60 طالب المواد الالكترونية الأساسية.
- مشرف على 31 بحث تخرج.

### المواد الدراسية

مرحلة البكالوريوس.

- C#, NoSQL, Neo4j.
- معالجة صورة واثارة.
- الكترونات القدرة (1,2,3,4)
- أنظمة رقمية (1,2) وموجات.
- دوائر كهربائية (1,2)
- شبكات واتصالات رقمية وتماتلية (1,2,3,4)

- Fourth courses of mathematics.
- Digital and Analog Communications (1,2,3,4).
- Waves (1, 3).
- Electromagnetic (1 and 2).
- Power and control.
- Networks.
- C#.

• كهر ومغناطيسيات (1،2).

#### مرحلة الدراسات العليا:

#### • Postgraduate:

- Digital Communications.
- Advanced Image processing
- Advanced Mathematics.
- Probability Statistics and random processes.

- معالجة صورة متقدم.
- اتصالات رقمية
- رياضيات متقدمة.
- الإحصاء الهندسي.

#### Professional activities:

- Manager of the south branch of Ministry of telecommunication & informatics, Sebha, Libya, 2013 to 2017/8.
- Non-executive board member, LAP green group, Libya, 2013 to 2015.
- Chairperson, Conference Committee, Sebha University, (SUTT), 2012.
- Chairman, Efficiency Committee, Faculty of engineering, Sebha.

#### Languages:

- Fluent in Arabic Written and Verbal.
- English Excellent in written and verbal.
- Russian Excellent in written and verbal.
- Ukrainian Excellent in written and verbal.

#### الخبرات العملية

- مدير فرع الهيئة العامة للاتصالات والمعلوماتية بالمنطقة الجنوبية من 2013 الى 2017/8.
- عضو مجلس إدارة غير متفرع بحقيبة ليبيا افريقيا للاستثمار.
- رئيس اللجنة العليا للمؤتمر الهندسي SUTT بدورته الاولى والخامسة.
- رئيس لجنة تحديث الكفاءة ولجنة تطوير المناهج الدراسية بكلية الهندسة 2016/2017.

#### اللغات

- اللغة الام – العربية.
- اللغة الإنجليزية – ممتاز قراءة وكتابة.
- اللغة الروسية – ممتاز جدا قراءة وكتابة،
- اللغة الأوكرانية – ممتاز قراءة وكتابة.

#### Selected publications

#### الاوراق والبحوث العلمية

تم نشر خمسة وثلاثون ورقة وبحث علمي في مؤتمرات علمية محلية ودولية وكذلك في بعض المجلات العلمية المحكمة، وكذلك تم نشر كتاب واحد باللغة الروسية قامت بطباعة دار لا ميرت بألمانيا عام 2014.

Published more than 35 papers in international conferences and journals and one one book by LAP LAMBERT Academic Publishing, Germany, 2014. (Russian script).

#### Books:

- <https://www.lap-publishing.com/catalog/details/store/fr/book/978-3-659-58225-7/Повышение-стабильности-линейных-частотных-модуляторов-и-манипуляторов?search=978-3-659-58225-7.2013>.

#### Papers:

- “Analysis of Call Detail Records for Understanding Users Behavior and Anomaly Detection Using Neo4j”, Springer International Publishing AG, part of Springer Nature 2018 M. Alenezi and B. Qureshi

(Eds.): 5th International Symposium on Data Mining Applications, pp. 74–83, 2018.  
[https://doi.org/10.1007/978-3-319-78753-4\\_7](https://doi.org/10.1007/978-3-319-78753-4_7)

- “Bank fraud detection using graph-based method”, Conference: The Libyan International Conference on Electrical Engineering and Technology LICEET 2018 At: Tripoli, Libya.
- “Using Ad Hoc-network with IEEE802.11 ac: Possibilities and Challenges”, The First Scientific Symposium Of Electrical And Electronic Engineering (EEES) 2016.
- "Analysis of Methods To Transmission Voice In LTE Networks", International Journal of Engineering Science Invention, ISSN (Online): 2319 – 6734, Volume 4, Issue 7- july-2015.
- "Using Patio-Temporal Role Based Access Control for Physical Access Control Specification: Towards Effective Cyber-Physical Systems", International Journal of Innovative Science and Modern Engineering (IJISME) ISSN: 2319-6386, Volume-3 Issue-7, June 2015.
- " IPTV Over WiMAX: Possibilities and Challenges", International Journal of Scientific & Engineering Research (IJSER). Volume 6, Issue 7- july-2015.
- "Method of Compensation Instability Of Frequency Modulators In The Absence Of The Modulation Signal", The International Journal Of Engineering And Science (IJES), || Volume || 4 || Issue || 6 || Pages || PP.58-62 || June - 2015 ||.
- "Evaluation of L2 Trigger Impact on Fast Mobile IPv6 Handover", International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE) ISSN: 2278-3075, Volume-4 Issue-7, December 2014.
- “Synthesis of binary decoder with frequency-pulse providing information”, Scientific papers, Vinnitsa National Technical University, Vinnitsa, Ukraine. 2009 (Russian script).
- “Mathematical model of the induction of dynamic negatron”, Measuring and computer science in technological processes, N.2, pp.57-63.2009 (Russian script).
- “Prediction of the statistical characteristics of radio devices in the early stages of design”, Measuring and computer science in technological processes, N.1, pp, 90-93.2010. (Russian script).
- “Optimization of the mode selection controlled reactivity”, Bulletin of the Khmelnytsky National University, N.3, pp.232-237.2010 (Ukrainian script).
- “The method of compensation instability parameters of the frequency modulator in the absence of modulating signal”, Bulletin of the Vinnitsa Polytechnic Institute. N-5, pp. 100- 104.2010(Ukrainian script)
- “Methods of linearization of the modulation characteristic frequency modulator”, Bulletin of the Khmelnytsky National University, N. 3, pp.177-181.2010.
- “Assessing the impact of load resistance on the parameters of sex- terminal microwave devices”, Measuring and computing science in technological processes. no 2, pp. 87-89. 2010 (Russian script)

Cover Letter

Dear Mr.

I would like to express my interest in your university. Hereby, I have enclosed my resume to provide detailed information on my qualifications and skills for your review.

Throughout my past professional and educational career, I have undertaken various important responsibilities with utmost sincerity. 2+ Years of extensive experience which includes big data analytics in the content management and telecom domains and 6+ Years of extensive experience to teach students in universities. Known for using the right methods and tools, when and where they make sense and creating an intuitive architecture that helps students.

I have lead a large organization working as the Manager of the south branch of Ministry of telecommunication & informatics, Sebha, Libya, 2013 to 8/2017, obtained a wide range of research, teaching and administration experience working as head of school, Assistant professor, Lecturer, Researcher and postgraduate student. The combination of my professional experience coupled with my education background would allow me to bring the following strengths to your faculty:

- Outstanding teamwork and leadership skills, where I have demonstrated my ability to both contribute and motivate.
- An enthusiasm for challenges, especially those that require new ways of thinking.
- A dedicated work ethic and desire to make a difference, which is reflected in my academic and professional experience

I thank you very much for your time and consideration.

Sincerely Yours,

Nassir Abuhamoud