

المؤهلات العلمية:

- الدكتوراه: جامعة نيومكسيكو - الولايات المتحدة الأمريكية ٢٠٠٨/٨/٨ م.
رسالة الدكتوراه:
"جدولة الرسائل الموفرة للطاقة والأمان للشبكات اللاسلكية في الوقت
الفعلي."
Energy-Efficient and Security-Aware Message Scheduling for Real-
Time Wireless Networks.

الماجستير:

- ١ - ماجستير علوم الحاسب الآلي - جامعة كولورادو - الولايات المتحدة
الأمريكية ٢٠٠٢ م.
- ٢ - ماجستير تكنولوجيا المعلومات - جامعة كولورادو - الولايات المتحدة
الأمريكية ٢٠٠٤ م.

أبرز شهادات الدراسات العليا:

- ١- شهادة في هندسة النظم.
- ٢- شهادة في إدارة المشاريع.
- ٣- شهادة في إدارة التكنولوجيا.
- ٤- شهادة في مجال تطوير البرمجيات.
- ٥- شهادة في الهندسة البرمجية لنظم الحاسب الآلي.

- البكالوريوس - كلية علوم الحاسب الآلي - جامعة الملك سعود ١٩٩٧ م.

- أستاذ زائر في جامعة Auburn - الولايات المتحدة الأمريكية خلال عام ٢٠١٤ م

- <http://www.eng.auburn.edu/users/xzq0001/students/awards.html#Alghamdi>



الدكتور/ محمد بن إبراهيم

آل مشلح الغامدي

رقم الجوال: +00(966) 566099991

العنوان: كلية علوم الحاسب وتقنية
المعلومات-قسم هندسة وعلوم الحاسب الآلي
جامعة الباحة-مدينة الباحة
المملكة العربية السعودية- ص. ب ٢٣٦٦

البريد الإلكتروني:

mialmushilah@bu.edu.sa

alghamdi@alumni.nmt.edu



❖ المهام الأكاديمية والأعمال الإدارية


❖ Academic tasks and Administrative work

- مستشار متفرغ في جامعة الملك سعود في وكالة الجامعة للتبادل المعرفي ونقل التقنية من ١٤٢٩/٢/١هـ إلى ١٤٣٠/٣/٣٠هـ الموافق ٢٠٠٨/٢/٩م إلى ٢٠٠٩/٣/٢٧م.
- رئيس وحدة الحاسب الآلي في وكالة الجامعة للتبادل المعرفي ونقل التقنية بجامعة الملك سعود من ١٤٢٩/٢/١هـ إلى ١٤٣٠/٣/٣٠هـ الموافق ٢٠٠٨/٢/٩م إلى ٢٠٠٩/٣/٢٧م.
- عضو مجلس قسم علوم الحاسب الآلي - جامعة الباحة - من تاريخ ١٤٣٠/٤/١هـ الموافق ٢٠٠٩/٢/٢٦م.
- رئيس قسيمي علوم الحاسب ونظم المعلومات من تاريخ ١٤٣٠/٦/١٥هـ إلى تاريخ ١٤٣١/٣/١٥هـ الموافق ٢٠٠٩/٦/٩م إلى ٢٠١٠/٣/١م.
- أول مؤسس لكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات بجامعة الباحة بتاريخ ١٤٣٠/١٠/٢٩هـ
- عضو لجنة تفعيل بوابة جامعة الملك سعود خلال الفترة ١٤٢٩/٢/١هـ إلى ١٤٣٠/٣/٣٠هـ الموافق ٢٠٠٨/٢/٩م إلى ٢٠٠٩/٣/٢٧م.
- عضو في كلية العلوم للخطة الاستراتيجية خلال عام ١٤٣٠هـ
- عضو فريق التخطيط الاستراتيجي لجامعة الباحة ١٤٣١هـ
- رئيس لجنة برنامج التجسير لعلوم الحاسب الآلي بجامعة الباحة خلال عام ١٤٣٣هـ
- عضو في لجنة الاختبارات بكلية العلوم سابقا.
- عضو اللجنة المنظمة لأعمال القبول بكلية العلوم سابقا.
- عضو اللجنة المنظمة لأعمال الامتحانات بكلية العلوم سابقا.
- عضو لجنة الإرشاد الأكاديمي بقسيمي علوم الحاسب الآلي ونظم المعلومات بكلية العلوم سابقا.
- عضو اللجنة الدائمة لإنشاء وتطوير مركز تقنية المعلومات والدعم الفني في جامعة الباحة.
- عضو في لجنة برنامج "التجسير" لقسم علوم الحاسب الآلي بكلية الدراسات التطبيقية وخدمة المجتمع.
- المشرف العام لمركز تقنية المعلومات والدعم الفني من تاريخ ١٤٣١/٨/٥هـ إلى تاريخ ١٤٣٢/٨/٤هـ، الموافق ٢٠١٠/٧/١٧م إلى ٢٠١١/٧/١٦م.
- عضو فريق العمل بين جامعة الباحة وهيئة الأمر بالمعروف والنهي عن المنكر.
- عضو لجنة خطة القبول للعام الجامعي ٣٢-١٤٣٣هـ بجامعة الباحة.
- مستشار غير متفرغ لمدة سنة في إمارة منطقة الباحة من تاريخ ١٤٣٣/١/١هـ إلى ١٤٣٣/١٢/٢٩هـ الموافق ٢٠١١/١١/٢٧م إلى ٢٠١٢/١١/١٤م.
- عضو لجنة (تعزيز وتفعيل آليات ووسائل حماية المستهلك) في إمارة منطقة الباحة.

- عضو لجنة (تطبيق إدارة الجودة وفق مواصفات إيزو) في إمارة منطقة الباحة.
- عضو لجنة (حفظ الأدب الشفاهي والطب الشعبي) في إمارة منطقة الباحة.
- رئيس لجنة المشاريع لقسمي علوم الحاسب الآلي ونظم المعلومات للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ
- عضو لجنة الاختبارات للمعيرين والمحاضرين بكلية علوم الحاسب خلال عام ١٤٣٦ هـ الموافق ٢٠١٥ م.
- عضو لجنة المقابلة الشخصية للمعيرين والمحاضرين بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات خلال عام ١٤٣٦ هـ الموافق ٢٠١٥ م.
- رئيس لجنة تحضير المؤتمرات بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات خلال عام ١٤٣٦ هـ الموافق ٢٠١٥ م.
- المشرف العام على لجان الخطط الدراسية بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات خلال عام ١٤٣٦ هـ
- رئيس لجنة وحدة التطوير والجودة بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات خلال عام ١٤٣٦ هـ الموافق ٢٠١٥ م.
- عضو لجنة منتدى الباحة الاستثماري خلال عام ١٤٣٣ هـ الموافق ٢٠١٢ م.
- عضو اللجنة العلمية للملتقى الأول للأسر المنتجة بمنطقة الباحة خلال الفترة ٢١-٢٢/١٢/١٤٣٥ هـ الموافق ١٦-١٧/١٠/٢٠١٤ م.
- رئيس لجنة الاعتماد الأكاديمي المؤسسي NCAA بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات خلال عام ١٤٣٦ هـ الموافق ٢٠١٥ م.
- رئيس لجنة الاعتماد البرامجي ABET بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات خلال عام ١٤٣٦ هـ الموافق ٢٠١٥ م.
- رئيس لجنة البرامج والإجراءات للملتقى العلمي بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات بالتعاون مع جامعة أوبسالا السويدية خلال عام ١٤٣٧ هـ الموافق ٢٠١٦ م.
- عضو لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي في كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات خلال عام ١٤٣٩ هـ الموافق ٢٠١٨ م.
- رئيس لجنة تطوير مفردات المقررات ومراجعتها في قسم علوم الحاسب خلال عام ١٤٣٩ هـ الموافق ٢٠١٨ م.
- نائب لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي في كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات خلال عام ١٤٤٠ هـ الموافق ٢٠١٩/٢٠١٨ م.
- مستشاراً بمكتب معالي مدير الجامعة من تاريخ ٢٧-١٢-١٤٤٠ هـ .
- المشرف على مشروع هيكل الكليات والأقسام وبرامج الجامعة من تاريخ ٢٧-١٢-١٤٤٠ هـ

النشر العلمي ❖

❖ Scientific Publications

Scopus	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506203481 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=12239001900
Google Scholars	https://scholar.google.com/citations?user=mDCIcxcAAAAJ&hl=en
Microsoft Academic	https://academic.microsoft.com/profile/082j85g7-h25e-4914-8g6e
Research Gate	https://www.researchgate.net/profile/Mohammed_Almushilah
Dblp	https://orcid.org/0000-0002-9794-554X
ORCID	
Publons	https://publons.com/researcher/1466778/mohammed-alghamdi/
Mendeley	https://www.mendeley.com/impact/mohammed-alghamdi17/

❖ نشر الكتب ❖ Published Books

1- Mohammed I. Alghamdi.

Book title: *“Wireless Networks Between Security and Efficiency “*.

ISBN: 978-603-03-6563-0

https://www.researchgate.net/publication/348348633_Wireless_Networks_Between_Security_and_Efficiency_Kingdom_of_Saudi_Arabia

2- Mohammed I. Alghamdi.

Book title: *“Scientific Research and How to Write it “*.

ISBN:978-603-03-6799-3

https://www.researchgate.net/publication/348348590_Scientific_Research_and_How_to_Write_it_Kingdom_of_Saudi_Arabia_2021_Content

3- Mohammed I. Alghamdi.

Book title: *“How Do You Write the Elements of Scientific Research? “*.

ISBN:978-603-03-6568-5

https://www.researchgate.net/publication/348348822_How_Do_You_Write_The_Elements_of_Scientific_Research

4- Mohammed I. Alghamdi.

Proc. IntechOpen

Book title: *Cybersecurity Threats to New Heights*

Chapter title: *Digital Forensics in Cybersecurity - Recent trends, threats, and opportunities*

ISBN: 978-1-83968-853-9

5- Mohammed I. Alghamdi.

ISBN: 978-603-03-6897-6

Book title: *Energy-Efficient and Security-Aware Message Scheduling for Real-Time Wireless Networks*

٦ - آل مشلح، محمد بن ابراهيم بن يعن الله

"عالم الأمن السيبراني"

رقم الإيداع: ١٤٤٢/٣٦٢٣

ردمك: 978-603-03-6551-7

٧ - آل مشلح، محمد بن ابراهيم بن يعن الله

"كتابة عناصر البحث العلمي"

رقم الإيداع: ١٤٤٢/٣٤٢٨

ردمك: 978-603-03-6041-3

٨- آل مشلح، محمد بن ابراهيم بن يعن الله

"البحوث العلمية وكيفية كتابتها"

رقم الإيداع: ١٤٤٢/٢٥٦٣

ردمك: 978-603-03-6234-9

9- **Mohammed I. Alghamdi.**

"Modern Clustering Techniques"

Proc. Al-Shaqri Library for Publishing and Information Technology Oct. 2020.

https://www.researchgate.net/profile/Mohammed_Almushilah>MohammedAlmushilah on ResearchGate

10- **Mohammed I. Alghamdi.**

"Wireless Networking Between Security and Efficiency"

Proc. Al-Shaqri Library for Publishing and Information Technology Oct. 2019.

https://www.researchgate.net/profile/Mohammed_Almushilah>MohammedAlmushilahon

11- Y. Tian, **Mohammed I. Alghamdi**, X.-J. Ruan, J. Xie, and X. Qin.

"Towards a Secure Fragment Allocation of Files in Heterogeneous Distributed System. Scalable Computing and Communications".

ISBN:

Proc. The Theory and Practice, edited by Samee U. Khan, Albert Y. Zomaya, and Lizhe Wang, John Wiley & Sons, Sept. 2012.

<https://www.oreilly.com/library/view/scalable-and/9781118162651/Chapter16.html>

12- Tausif Muzaffar, Ajit Chavan, **Mohammed I. Alghamdi**, X.-J. Ruan, and X. Qin.

"iTad: An I/O-Aware Thermal Model for Data Centers".

ISBN:

Proc. The Springer International Publisher Science, Aug 2014.

<https://dl.acm.org/citation.cfm?id=2762758.2762903>

بيان بأسماء المواد المطبوعة الصادرة للمحمد بن ابراهيم بن يعن الله آل مشلح

وزارة الإعلام
Ministry of Media



م	رقم الفصح	رقم الطلب	عنوان الكتاب	الناشر	المؤلف	الإجراء
1	57051320210208	570513	Energy-Efficient and Security-Aware Message Scheduling for Real-Time Wireless Networks	Mohammed Al-Ghamdi	Dr. Mohammed. I. Al-Ghamdi	تم منح فصح توزيع للمادة
2	57015120210203	570151	Energy-Efficient and Security-Aware Message Scheduling for Real-Time Wireless Networks	Mohammed Alghamdi	Dr. Mohammed. I. Al-Ghamdi	تم منح فصح توزيع للمادة
3	56886520210106	568865	Wireless Networks Between Security and Efficiency	Mohammed Al-Ghamdi	Dr. Mohammed. I. Al-Ghamdi	تم منح فصح توزيع للمادة
4	56881720210105	568817	Scientific Research and How to Write it	Mohammed Al-Ghamdi	Dr. Mohammed. I. Al-Ghamdi	تم منح فصح توزيع للمادة
5	56871720210105	568717	How Do You Write The Elements ?of Scientific Research	Mohammed Al-Ghamdi	Dr. Mohammed. I. Al-Ghamdi	تم منح فصح توزيع للمادة
6	56826720201227	568267	علم الأمن السيبراني	المؤلف	محمد بن ابراهيم بن يعن الله آل مشلح	تم منح فصح توزيع للمادة
7	56789120201220	567891	كتبة عناصر البحث العلمي	المؤلف	محمد بن ابراهيم بن يعن الله آل مشلح	تم منح فصح توزيع للمادة
8	56558420201124	565584	البحوث العلمية وكيفية كتابتها	المؤلف	محمد بن ابراهيم بن يعن الله آل مشلح	تم منح فصح توزيع للمادة

❖ النشر في المجلات العلمية

❖ The Editorial Board, And Feature Scientific Journals

▪ **Editorial Board Member:**

عضو هيئة التحرير:

١ - محرر في المجلة الأمريكية:

Journal of Cyber Security and Information Management

<http://www.americaspg.com/journals/show/2#>

٢ - محرر في المجلة الأمريكية:

IGI Global: International Academic Publisher

International Journal of Smart Sensor Technologies and Applications (IJSSTA)

<https://www.igi-global.com/journal/international-journal-smart-sensor-technologies/224368#editorial-board>

٣ - محرر في المجلة الأمريكية:

International Journal of Hybrid Intelligence

<https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijhi#edboard-content>

٤ - محرر في المجلة الدنماركية:

Journal of Cyber Security and Mobility

<https://journals.riverpublishers.com/index.php/JCSANDM/edboard>

٥ - محرر في المجلة الأمريكية:

International Journal of Blockchains and Cryptocurrencies

<https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijbc#edboard-content>

٦ - محرر في المجلة الأمريكية:

Science Publishing Group

<http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/editorialboard?journalid=634>

▪ **IEEE:**

- A- The IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems.
- B- The IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing.
- C- The IEEE Transactions on Systems Man & Cybernetics.
- D- The IEEE Transactions on Wireless Communications.
- E- The IEEE Transaction on Computer, Manuscript.
- F- The IEEE Transaction9s on Trusted and Secure Computing.

▪ **ACM:**

- A- The ACM Transactions on Storage.
- B- ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid.
- C- ACM workshop on Wireless multimedia networking and Performance Modeling

- **Springer:**

- A- The Journal of Signal Processing Systems.

- B- The Journal of Communications Technology and Electronics.

- **ELSEVIER:**

- A- Journal of Networking and Computer Application.

- B- Future Generation Computer Systems.

- C- Materials Today: Proceedings

- **Scopus:**

- A- Periodicals of Engineering and Natural Sciences.

- B- International Journal of Interactive Mobile.

- C- MENDEL Soft Computing Journal.

❖ النشر في المجلات

❖ Published Journal's

2021

1- Mohammed. I. Alghamdi

An optimized framework for WSN Routing in the context of Industry 4.0

Pros: Molecular Diversity Preservation International (MDPI), Intelligent Sensors.

Doi:

ISSN: 1424-8220

Received: 11 August 2021, Accepted Sep 22nd, 2021

2- Mohammed. I. Alghamdi

Comparison between Saudi Arabia and USA: Prevention and Dealing With Cyber Security. *(Under review).*

3- Mohammed. I. Alghamdi

Intelligent Predictive Approach to Rate of Return Using Deep Learning for Blockchain Financial Product. *(Under review)*

4- Mohammed. I. Alghamdi

History, Present 2021 and Future of Cyber Attacks. *(Under review)*

5- Mohammed. I. Alghamdi

Innovative Technologies to Prevent IP Cyber Attacks. *(Under review).*

6- Mohammed. I. Alghamdi

Challenges Associated with Cyber Laws in Saudi Arabia. *(Under review).*

7- Mohammed. I. Alghamdi

A Review on Security and Privacy Issues in Medical Internet of Things: Overview, Countermeasures, Challenges and Future Directions. *(Under review).*

8- Mohammed. I. Alghamdi

Security Issues with IOT for Smart Homes: Blockchain as a Solution.

Proc. International Journal of Applied Engineering Research (Netherlands)

ISSN: 2666-2795

Submitted: 27th, June 2021, revised 30th June 2021, Accepted 29th July 2021
6(2), pp.58-68.

<http://ijoaer.nl/vol-6-no-2-december-2021/>

9- Mohammed. I. Alghamdi

A Systematic Meta Analysis on Pegasus Spyware 'Big Black Hole'.

Proc. Journal of Cybersecurity and Information Management (JCIM)

Doi: [10.5281/zenodo.5172091](https://doi.org/10.5281/zenodo.5172091)

Received March 22nd, 2021, Accepted June 27, 2021

Vol. 7, No. 1, PP. 13-21, 2021

<http://americaspg.com/articleinfo/2/show/724>

<http://americaspg.com/articleslist/2/140/139>

10- Mohammed. I. Alghamdi

IOT solution for AI-enabled privacy preserving with big data transferring using blockchain: An application for healthcare.

Proc: Molecular Diversity Preservation International (MDPI), Energies.

Volume 14, Issue 17, 5364

ISSN:1996-1073

DOI: [10.3390/en14175364](https://doi.org/10.3390/en14175364)

<https://doi.org/10.3390/en14175364>

https://susy.mdpi.com/user/manuscripts/review_info/b94df0c3ebe64d57b16f411fb722bda5

https://susy.mdpi.com/user/manuscripts/review_info/b94df0c3ebe64d57b16f411fb722bda5?authAll=true

<https://www.mdpi.com/1996-1073/14/17/5364>

11- Mohammed. I. Alghamdi

An investigation into the effect of cybersecurity on attack prevention strategies. (Under review).

12- Mohammed. I. Alghamdi

Cyber Security Intrusion Detection Model with ML. (under review).

13- Mohammed. I. Alghamdi

Machine learning and IoT-enable data sharing algorithm for smart cities with trusted network edges. (Under review).

14- Mohammed. I. Alghamdi

Impact of cyber-attack on Saudi Aramco.

Proc. Journal of Cybersecurity and Information Management (JCIM)

Doi: [10.5281/zenodo.5172091](https://doi.org/10.5281/zenodo.5172091)

Received March 22nd, 2021, Accepted June 27, 2021

Vol. 7, No. 1, PP. 13-21, 2021

<http://americaspg.com/articleinfo/2/show/724>

15- Mohammed. I. Alghamdi

An analysis on Cyber Laws of UAE- AN ANALYSIS.

Proc. International Journal of Applied Engineering Research (Netherlands)

ISSN: 2666-2795

Submitted: 27th June 2021, revised: 30th June 2021, Accepted 31st July 2021

6(2), pp.79-91.

<http://ijoaer.nl/vol-6-no-2-december-2021/>

❖ النشر في المؤتمرات

❖ Published Conference's

- 1- Yi Zhou, Shubbhi Taneja, **Mohammed. I. Alghamdi**, Xiao Qin
"Improving Energy Efficiency of Database Clusters through Prefetching and Caching".
Proc. The 8th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing (IEEE/ACM CCGrid 2018), May 1-4, 2018 Washington DC, USA.
ISBN: 978-153865815-4
DOI: [10.1109/CCGRID.2018.00065](https://doi.org/10.1109/CCGRID.2018.00065)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85050977861&partnerID=MN8TOARS>
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8411054/>
<https://www.computer.org/csdl/proceedings/ccgrid/2018/5815/00/581501a388-abs.html>
<https://ccgrid2018.seas.gwu.edu/>
- 2- Shubbhi Taneja, Ajit Chavan, Yi Zhou, **Mohammed. I. Alghamdi**, Xiao Qin
"Thermal Profiling and Modeling of Hadoop Clusters using Big Data Applications."
Proc. The 24th IEEE International Conference on High Performance Computer, Data and Analytics 18th -21st, DEC 2017 JAPUR, INDIA.
ISBN: 978-153861439-6
DOI: [10.1109/HiPCW.2017.00012](https://doi.org/10.1109/HiPCW.2017.00012)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85050482003&partnerID=MN8TOARS>
<http://ieeexplore.ieee.org/document/8291858/>
<https://sites.google.com/site/hipcbigdf/>
- 3- Shubbhi Taneja, Yi Zhou, **Mohammed. I. Alghamdi**, and Xiao Qin
"Thermal-aware Job Scheduling of MapReduce Applications on High-Performance Clusters"
Proc. The 46th International Conference on Parallel Processing (ICPP-2017), Bristol, UK, August 14-17.
ISSN: 15302016 ISBN: 978-153861044-2
DOI: [10.1109/ICPPW.2017.46](https://doi.org/10.1109/ICPPW.2017.46)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85030640888&partnerID=MN8TOARS>
<http://ieeexplore.ieee.org/document/8026094/?reload=true>
<https://www.computer.org/csdl/proceedings/icppw/2017/1044/00/1044a261-abs.html>
- 4- Yi Zhou, **Mohammed. I. Alghamdi**, Gautam Dudeja, Shubbhi Taneja, Xiao Qin
"Towards Thermal-Efficient Hadoop Clusters through Scheduling"
Proc. The 13th IEEE International conference on Green Computing and Communications (GreenCom-2017), 21-23 June 2017, Exeter, UK.
ISBN: 978-153863065-5
DOI: [10.1109/iThings-GreenCom-CPSCoM-SmartData.2017.84](https://doi.org/10.1109/iThings-GreenCom-CPSCoM-SmartData.2017.84)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85047401523&partnerID=MN8TOARS>
<http://cse.stfx.ca/~GreenCom2017/acceptedlist.htm>
<http://ieeexplore.ieee.org/document/8276803/>

- 5- Shubbhi Taneja, Sanjay Kulkarni, Zhiu, Xiao Qin and **Mohammed. I. Alghamdi**,
"Cooling Hadoop Clusters through Task Assignments"
Proc. The 21st Workshop on Job Scheduling Strategies for Parallel Processing with IPDPS 2017, Orlando FL, 2nd June 2017.
<http://www.jsspp.org/>
<http://ieeexplore.ieee.org/document/8276803/>
- 6- Shubbhi Taneja, **Mohammed. I. Alghamdi**, Yi Zhou, and Xiao Qin.
"Improving Thermal Efficiency of Hadoop Clusters".
Proc. The 35th IEEE International Performance Computing and Communications Conference. IPCCC 2016, Dec 9th – Dec11th, 2016, Las Vegas, Nevada, USA.
<http://www.ipccc.org/>
- 7- Yi Zhou, **Mohammed. I. Alghamdi**, Shubbhi Taneja, Wei-Shinn Ku, Xiao Qin.
"Towards Energy-Efficient Multicore Database Systems".
Proc. The 7th International Green and Sustainable Computing Conference (IGSC'16), 7-9 Nov 2016, Hangzhou, China.
ISBN: 978-150905117-5
DOI: 10.1109/IGCC.2016.7892603
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85018393435&partnerID=MN8TOARS>
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7892603/>
<https://www.computer.org/csdl/proceedings/igsc/2016/5117/00/07892603-abs.html>
- 8- Yang yang Liu, **Mohammed. I. Alghamdi**, Wei-Shinn Ku and Xiao Qin.
"Profiling Energy Usage of Web-Service Applications on Clusters".
Proc. The 11th IEEE International Conference on Networking, Architecture, and Storage. (IEEE NAS 2016), 8 – 10 August 2016 Long Beach, USA.
ISBN: 978-150903315-7
DOI: 10.1109/NAS.2016.7549414
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84988417400&partnerID=MN8TOARS>
http://nas-conference.org/NAS-2016/camera_ready/24.pdf
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7549414/>
<https://www.computer.org/csdl/proceedings/igsc/2016/5117/00/07892603-abs.html>
- 9- Yuanqi Chen; **Mohammed. I. Alghamdi**; Xiao Qin; Jifu Zhang; Minghua Jiang; Meikang Qiu.
"TERN: A Self-Adjusting Thermal Model for Dynamic Resource Provisioning in Data Centers".
Proc. Proceedings - 2015 IEEE 17th International Conference on High Performance Computing and Communications, 2015 IEEE 7th International Symposium on Cyberspace Safety and Security and 2015 IEEE 12th International Conference on Embedded Software and Systems, HPCC-CSS-ICSS 2015, 2015, pp. 479–490, 7336205. 24-26 Aug. 2015, New York, USA.
ISBN: 978-147998936-2
DOI: 10.1109/HPCC-CSS-ICSS.2015.183
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84961736535&partnerID=MN8TOARS>
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7336205/>
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=7336205&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D7336205

- 10-Mohammed Algharem, Mohd Hasbullah Omar, **Mohammed. I. Alghamdi**, Rahmat Budiarto.
"An Efficient Modulation and Coding Scheme Selection Mechanism for Single cell Mode E-MBMS".
Proc. The 2nd International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics 2015, EECSI 2015, Palembang, Indonesia, 20 August 2015.
http://iaesonline.com/eecsi/2015/?page_id=1041
- 11-Mohammed. I. Alghamdi, Xunfei Jiangy, Xiao Qin, Jifu Zhang, Minghua Jiang, and Meikang Qiu.
"TOPS: Two-phase scheduling for distributed real-time systems".
Proc. The IEEE Computing, Communications and IT Applications Conference (ComComAp), 2014, IEEE, 20-22 Oct. 2014, Beijing, China.
ISBN: 978-147994811-6
DOI: [10.1109/ComComAp.2014.7017186](https://doi.org/10.1109/ComComAp.2014.7017186)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84946691947&partnerID=MN8TOARS>
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7017186/>
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7017186&filter%3DAND>
- 12-Mahdi Zareei, **Mohammed. I. Alghamdi**, A.K.M. Muzahidul Islam, Sabariah Baharun, Rahmat Budiart.
"Energy Efficient Handover Management in Cluster Based Wireless Sensor Network".
Proc. The International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics, (EECSI 2014), 20-21 August 2014, Yogyakarta, Indonesia.
ISSN: 2407439X
DOI: [10.11591/eecsi.1.388](https://doi.org/10.11591/eecsi.1.388)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85020917100&partnerID=MN8TOARS>
<http://portalgaruda.org/portalgaruda/journals/index.php/EECSI/article/view/388>
- 13- Algharem, M., Omar, M.H., **Mohammed. I. Alghamdi**, Budiarto, R.
"PERFORMANCE COMPARISON OF DOWNLINK PACKET SCHEDULING ALGORITHMS IN LTE NETWORK"
PROC. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATICS (EECSI) 2014, CONFERENCE-PAPER.
ISSN: 2407439X
DOI: [10.11591/eecsi.1.390](https://doi.org/10.11591/eecsi.1.390)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85044854848&partnerID=MN8TOARS>
- 14- T. Muzaffar, **Mohammed. I. Alghamdi**, A. Chavan, X.--F. Jiang, X. Qin, M. Qiu, J.-F. Zhang, and M.-H. Jiang.
"iTad: An I/O Thermal--Aware Data Center Model".
Proc. The IEEE International Conference on Green Computing and Communications (Green Com), 1-3 September 2014, Taipei, Taiwan.
<http://toc.proceedings.com/25716webtoc.pdf>
<http://www.computer.org/csdl/proceedings/ithings/2014/5967/00/5967a502abs.html>