



استمارة بيانات عضو هيئة التدريس بيانات عامة:

الاسم	عadel yosuf abu القاسم الفكي	القسم	علوم الحاسوب
المسمى الوظيفي	أستاذ مشارك	الجنسية	السودان
رقم التلفون	١٢٣٩٨٦٩	الإيميل	ayalfaki@nu.edu.sa
التخصص العام	علوم الحاسوب	التخصص الدقيق	الأنظمة الموزعة والخوارزميات

المؤهلات الدراسية:

نوع المؤهل	تاريخه	بلد الحصول عليه	الجامعة	طريقة الحصول عليه	ملاحظات
دكتوراه	٢٠١٣	ماليزيا	الเทคโนโลยجيا الماليزية	انتظام	
ماجستير	٢٠٠٧	السودان	جامعة الخرطوم	انتظام	
بكالوريوس	٢٠٠٣	السودان	جامعة الخرطوم	انتظام	

المربطة العلمية:

المرتبة	تاريخه	بلد الحصول عليه	الجامعة	طريقة الحصول عليه	ملاحظات
محاضر	٢٠٠٧	السودان	جامعة كسلا	الترقية بالماجستير	
أستاذ مساعد	٢٠١٣	السودان	جامعة العلوم والتقانة	الترقية بالدكتوراه	
أستاذ مشارك	٢٠١٧	السودان	جامعة العلوم والتقانة	البحث العلمي	
أستاذ مشارك	٢٠١٨	السعودية	جامعة نجران	تعاقد	
أستاذ					
آخر					

المواد التي درستها:

المادة	السنة	ملاحظات

	٢٠١٨	تراسل البيانات والشبكات
	٢٠١٨	م الموضوعات خاصة في علوم الحاسوب
	٢٠١٨	تنظيم الحاسوبات ولغة التجميع
	٢٠١٨	أمن المعلومات
	٢٠١٧	القرصنة الأخلاقية
	٢٠١٧	التحقيقات الجنائية الرقمية
	2016	الحوسبة السحابية
	٢٠١٨	الشبكات اللاسلكية وشبكات الموبايل

الأبحاث العلمية المنشورة وأنت في الجامعة:

International Refereed Journals

1. Zain, A. M. and **Adil Yousif** (2020). "Chemical reaction optimization (CRO) for cloud job scheduling." SN Applied Sciences 2(1): 53. Springer. (**Indexed in (ISI)**).
2. Mohammed Elobied Hassan and **Adil Yousif** (2020) "Cloud Job Scheduling with Ions Motion Optimization Algorithm" Engineering, Technology & Applied Science Research. Vol. 10, No. 2, 5459-5465. (**Indexed in (ISI)**).
3. Fatima Alzahra Motasim and **Adil Yousif** (2020) "Analytic Hierarchy Process (AHP) Framework for Ranking Cloud Databases" Journal of Theoretical and Applied Information Technology. (**Indexed in Scopus**).
4. Bashir, M. B., M. S. B. A. Latiff, **Adil Yousif**. "A survey of grid-based searching techniques for large scale distributed data." Journal of Network and Computer Applications (2016). 60: 170-179. **Impact Factor: 2.331 Indexed in Thomson Reuters (ISI). Elsevier Journal.**

International Conferences and Seminars

1. Suliman, Y. M., **Adil Yousif** and M. B. Bashir (2019). Shark Smell Optimization (SSO) Algorithm for Cloud Jobs Scheduling. International Conference on Computing, Springer. (**Indexed in ISI and Scopus**).
2. Bashir, M. B., **Adil Yousif** and M. S. A. Latiff (2019). "Real Time Search Technique for Distributed Massive Data Using Grid Computing". International Conference on Computing, Springer. (**Indexed in ISI and Scopus**).
3. S. A. Mohamed and **Adil Yousif**, "Bridging the Gap between Service Oriented Architecture and Cloud Software as a Service," in 2019 International Conference on Computer, Control, Electrical, and Electronics Engineering (ICCCEEE), 2019, pp. 1-6(**Indexed in ISI and Scopus**).
4. A. S. Awad, **Adil Yousif**, and G. Kadoda, "Enhanced Model for Cloud Data Security based on Searchable Encryption and Hybrid Fragmentation," in 2019

International Conference on Computer, Control, Electrical, and Electronics Engineering (ICCCEEE), 2019, pp. 1-4. (**Indexed in ISI and Scopus**).

الأبحاث العلمية المنشورة وأنت خارج الجامعة:

Book Chapters

1. **Adil Yousif**, Sulaiman Mohd Nor, Abdul Hanan Abdullah and Muhammed Bakri Bashir (2014). “A Discrete Firefly Algorithm for Scheduling Jobs on Computational Grid”. Cuckoo Search and Firefly Algorithm. Springer.

International Refereed Journals:

1. **Adil Yousif** and Awad Ali, The impact of intervention strategies and prevention measurements for controlling COVID-19 outbreak in Saudi Arabia [J], Math Biosci Eng, 17 (2020), 8123-8137.
2. Zain, A. M. and **Adil Yousif** (2020). "Chemical reaction optimization (CRO) for cloud job scheduling." SN Applied Sciences 2(1): 53. Springer. (**Indexed in (ISI)**).
3. Mohammed Elobied Hassan and **Adil Yousif** (2020) "Cloud Job Scheduling with Ions Motion Optimization Algorithm" Engineering, Technology & Applied Science Research. Vol. 10, No. 2, 5459-5465. (**Indexed in (ISI)**).
4. Fatima Alzahra Motasim and **Adil Yousif** (2020) "Analytic Hierarchy Process (AHP) Framework for Ranking Cloud Databases" Journal of Theoretical and Applied Information Technology. (**Indexed in Scopus**).
5. Bashir, M. B., M. S. B. A. Latiff, **Adil Yousif**. "A survey of grid-based searching techniques for large scale distributed data." Journal of Network and Computer Applications (2016). 60: 170-179. **Impact Factor: 2.331 Indexed in Thomson Reuters (ISI). Elsevier Journal.**
6. Elmubarak, S. A., **Adil Yousif** and M. B. Bashir (2017). "Performance based ranking model for cloud SaaS services." International Journal of Information Technology and Computer Science 9(1): 65-71.
7. M. Bashir, M. Abd Latiff, A. Ahmed, **Adil Yousif**, and M. Eltayeeb, "Content-based Information Retrieval Techniques Based on Grid Computing: A Review," IETE Technical Review, (2014). vol. 30, p. 223, Published Online Sep 2014. **Impact Factor: 1.304 (Indexed in ISI and Scopus)**.
8. Bashir, M. Abd Latiff, A. Ahmed, **Adil Yousif**. "Grid-based architecture for sharing distributed massive datasets." International Journal of Communication Networks and Distributed Systems (2015). 15(2-3): 248-264. (**Indexed in ISI and Scopus**).
9. **Adil Yousif**, Sulaiman Mohd Nor, Abdul Hanan Abdullah and Muhammed Bakri Bashir “A Discrete Firefly Algorithm for Scheduling Jobs on Computational Grid”. Cuckoo Search and Firefly Algorithm. Springer(2014). (**Indexed in Scopus**)
10. Adil.A.A. Saed, Wan Mohd Wan Nasir Khadir, Hentabli Hamza, **Adil Yousif**(2012). “An Automated Support For Evaluating Alternative Design Decisions”. Journal of Theoretical and Applied Information Technology. 36 (2):234-246. (**Indexed in Scopus**)
11. Demyana Izzat Esa and **Adil Yousif**, (2016). "Scheduling Jobs on Cloud Computing using Firefly Algorithm." International Journal of Grid and Distributed Computing 9(7): 149-158. (**Indexed in ISI and Scopus**).

- 12 . Wala AbdElrouf, **Adil Yousif**, and M. B. Bashir, "High Exploitation Genetic Algorithm for Job Scheduling on Grid Computing," International Journal of Grid and Distributed Computing, vol. 9, pp. 221-228, 2016. (**Indexed in ISI and Scopus**).
13. Sara Alfatih Adam, **Adil Yousif** and M. B. Bashir, (2016). " Multilevel Authentication Scheme for Cloud Computing". International Journal of Grid and Distributed Computing Vol.9, No.9. (**Indexed in ISI and Scopus**).
14. Dolagi Izzat Esa and **Adil Yousif**, (2016). " Glowworm Swarm Optimization (GSO) for Cloud Jobs Scheduling ." International Journal of Advanced Science and Technology Vol 94.
15. **Adil Yousif**, S. M. Nor, A. H. Abdualla, and M. B. Bashir, "Job Scheduling Algorithms on Grid Computing: State-of-the Art," International Journal of Grid and Distributed Computing, vol. 8, pp. 125-140, 2015.
16. Alzubir, A., Abubakar, K., **Adil Yousif** & ABUOBIEDA, A. 2012. State of the art, channel assignment multi-radio multi-channel in wireless mesh network. International Journal of Computer Applications, 37, 14-20.
17. **Adil Yousif**, Abdul Hanan Abdullah, Sulaiman Mohd Nor and Adil A.Abdelaziz. (2011). "Scheduling Jobs On Grid Computing Using Firefly Algorithm." Journal of Theoretical and Applied Information Technology 33(2): 155-164 . (**Indexed in Scopus (Elsevier)**)
18. **Adil Yousif**, Abdul Hanan Abdullah, Muhammad Shafie Abd Latiff and Mohammed Bakri Bashir. (2011). "A Taxonomy of Grid Resource Selection Mechanisms." International Journal of Grid and Distributed Computing 4(3): 107-118. (**Indexed in ISI**).
19. **Adil Yousif**, Abdul Hanan Abdullah and Aboamama Atahar Ahmed. (2011). "A Bidding-based Grid Resource Selection Algorithm Using Single Reservation Mechanism." International Journal of Computer Applications 16(4): 39--43.
20. Mohammed Bakri Bashir, Muhammad Shafie Bin Abd Latiff, Aboamama Atahar Ahmed, Yahaya Coulibaly , Abdul Hanan Abdullah and **Adil Yousif**. (2011). "A Hybrid Resource Discovery Model for Grid Computing." International Journal of Grid Computing & Applications 2(3): 1-12.
21. Adil .A. Aziz, Wan M.N. Wan Kadir and **Adil Yousif**. (2012). "An Architecture-based Approach to Support Alternative Design Decision in Component-Based System: A Case Study from Information System Domain". International Journal of Advanced Science and Technology 38(1):1-14.

International and National Conferences

1. Suliman, Y. M., **Adil Yousif** and M. B. Bashir (2019). **Shark Smell Optimization (SSO) Algorithm for Cloud Jobs Scheduling**. International Conference on Computing, Springer. (**Indexed in ISI and Scopus**).
2. Bashir, M. B., **Adil Yousif** and M. S. A. Latiff (2019). "Real Time Search Technique for Distributed Massive Data Using Grid Computing". International Conference on Computing, Springer. (**Indexed in ISI and Scopus**).
3. S. A. Mohamed and **Adil Yousif**, "Bridging the Gap between Service Oriented Architecture and Cloud Software as a Service," in 2019 International Conference on Computer, Control, Electrical, and Electronics Engineering (ICCCEEE), 2019, pp. 1-6(**Indexed in ISI and Scopus**).

4. A. S. Awad, **Adil Yousif**, and G. Kadoda, "Enhanced Model for Cloud Data Security based on Searchable Encryption and Hybrid Fragmentation," in 2019 International Conference on Computer, Control, Electrical, and Electronics Engineering (ICCCEEE), 2019, pp. 1-4. (**Indexed in ISI and Scopus**).
5. Elkariem, A. F. A., M. B. Bashir, T. H. Ahmed and Adil Yousif (2017). Distributed medical image retrieval techniques: A review. 2017 Sudan Conference on Computer Science and Information Technology (SCCSIT), IEEE. (**Indexed in ISI and Scopus**).
6. Fatima Elamin Elagbash and **Adil Yousif**. "Evaluation of Job Scheduling Algorithms on Cloud Computing". The fourth International Conference on Computer Science and Information Technology. Gdarif , Sudan.
7. Mohammed Bakri Bashir, Muhammad Shafie A. Latiff, **Adil Yousif** "An efficient and secured Grid-enabler interface for large-scale systems". The International Conference on Cloud Computing ICCC (2015), Riyadh, Saudi Arabia. (**Indexed in ISI and Scopus**).
8. Mohammed Farouk, **Adil Yousif**, Mohammed Bakri Bashir "A Cloud based Framework for Platform as a Service". The International Conference on Cloud Computing ICCC (2015), Riyadh, Saudi Arabia. (**Indexed in ISI and Scopus**).
9. **Adil Yousif** (2014) "An Educational Reform Model for Sudanese Universities: From Instructor to Facilitator" . Workshop on Knowledge and Innovation: Technology, Pedagogy and Culture. Khartoum. Sudan.
10. **Adil Yousif**, Abdul Hanan Abdullah, Sulaiman Mohd Nor and Muhammed Bakri Bashir(2012). "Optimizaing Job scheduling on computational Grid Using Firefly Algorithm". The Third IEEE Conference on Sustainable Utilization and Development in Engineering and Technology (IEEE STUDENT 2012), kuala lumpur, Malaysia. (**Indexed in ISI and Scopus**).
11. Adil Abdel Aziz, Wan M. N. Wan Kadir and **Adil Yousif** "A Prediction Approach to Support Alternative Design Decision for Component-Based System" . In the 11th WSEAS International Conference on Software Engineering, Parallel and Distributed Systems (SEPADS '12), 2012, pp. 85-91. Cambridge, UK. **Scopus (Elsevier)**.
12. **Adil Yousif**, Abdul Hanan Abdullah, Sulaiman Mohd Nor and Adil Ali(2012). "Intelligent Task Scheduling for Computational Grid". First Taibah University International Conference on Computing and Information Technology. Al-Madinah Al-Munawwarah, Saudi Arabia. 670-674. **Scopus (Elsevier)**.
13. Adil Abdel Aziz, Wan M. N. Wan Kadir and **Adil Yousif**. (2012). "Architecture-Based Approach to Support the Evaluation of Alternative Design Decisions". First Taibah University International Conference on Computing and Information Technology. Al-Madinah Al-Munawwarah, Saudi Arabia. **Scopus (Elsevier)**.
14. **Adil Yousif**, Abdul Hanan Abdullah, Muhammad Shafie Abd Latiff and Mohammed Bakri Bashir. (2011). (2011). Enhanced grid resource selection mechanism. International Conference on Software and Database Technologies,(1) 226-229, Seville, Spain. (**Indexed in ISI and Scopus**).
15. **Adil Yousif**, Abdul Hanan Abdullah and Mohammed Bakri Bashir. (2011). Evolution and new Architecture for Bidding based Grid Resource Selection. National Postgraduate Conference , IEEE. Perak, Malaysia. (**Indexed in Scopus**).

الأنشطة والأعمال الإدارية التي مارستها:

المناصب الإدارية

١. منسق قسم علوم الحاسوب - كلية العلوم والأداب بشرورة ٢٠٢٠ حتى الآن.
٢. مساعد مشرف وحدة البحث العلمي - كلية العلوم والأداب بشرورة ٢٠١٩-٢٠٢٠م
٣. رئيس قسم الدراسات العليا - كلية علوم الحاسوب - جامعة العلوم والتكنولوجيا - الخرطوم - السودان ٢٠١٤-٢٠١٨
٤. عميد بالإنابة (لفترات متعددة) - كلية علوم الحاسوب وتقانة المعلومات - جامعة كسلا - السودان ٢٠٠٨-٢٠٠٩
٥. رئيس قسم علوم الحاسوب - كلية علوم الحاسوب وتقانة المعلومات - جامعة كسلا - السودان ٢٠٠٧-٢٠٠٩

أنشطة خاصة بجودة التعليم العالي

- ورشة تهيئة الكادر الأكاديمي لزيارة الاعتماد المؤسسي - جامعة نجران - ٢٠١٨
- المشاركة في اجتماعات المجلس العلمي لجامعة العلوم والتكنولوجيا ٢٠١٤-٢٠١٨م
- الاشتراك في ورشة المعرفة والابتكار (التكنولوجيا والتعليم) - الخرطوم - السودان - ٢٠١٥
- خبير محكم لأنشطة معامل الابتكار - يونسيف - ٢٠١٣
- ورشة عن الحرية الأكademie - جامعة قاردن ستي - الخرطوم - السودان - ٢٠١٣
- ورشة عن السرقات الأدبية في البحث - جامعة التكنولوجيا الماليزية - ماليزيا - ٢٠١٢
- ورشة عن كتابة مقترنات البحث العلمية - ماليزيا - ٢٠١٢
- ورشة عن مناهج البحث العلمي - مركز البحث - جامعة التكنولوجيا الماليزية - ٢٠١٠
- الاشراف الأكاديمي وفن تصميم الواجبات الأكademie - جامعة السودان المفتوحة - ٢٠٠٩
- دورة ترقية وتطوير اداء الاستاذ الجامعي - جامعة كسلا - السودان - ٢٠٠٨

الاشتراك في ورش العمل (مدرب/متدربي)

- ورشة ادارة المراجع والقوالب البحثية - جامعة نجران ٢٠١٨م
- ورشة عن ادارة كتابة الاطار النظري للبحث - جامعة التكنولوجيا الماليزية - ماليزيا - ٢٠١٣
- ورشة عن CUDA for GPU programming - جامعة التكنولوجيا الماليزية - ماليزيا - ٢٠١٢
- ورشة عن اداة محاكاة الشبكات NS-2 - ماليزيا ٢٠١٢
- ورشة عن ادوات البحث وعرض النتائج - ماليزيا - ٢٠١١
- ورشة عن الكتابة من اجل النشر - ماليزيا ٢٠١١

• الدورات (مدرس/متدرّب) -

- دورة عن برنامج Latex لكتابة البحوث العلمية – ماليزيا ٢٠١٠
- كورس اساسيات اللينكس – مركز تدريب لينكس بالهند – ٢٠٠٨
- ادارة انظمة لينكس – مركز تدريب لينكس بالهند – ٢٠٠٨
- تامين وادارة لينكس – مركز تدريب لينكس بالهند – ٢٠٠٨
- ادوات مراقبة شبكات نظام لينكس – مركز تدريب لينكس بالهند – ٢٠٠٨
- خوادم البريد الالكتروني في نظام لينكس – مركز تدريب لينكس بالهند – ٢٠٠٨
- حلول الجدار النارى في لينكس – مركز تدريب لينكس بالهند – ٢٠٠٨
- دورة صيانة الحاسوب – المدرسة لعلوم الحاسوب – ٢٠٠١

الإشراف على الأنشطة اللاصفية

- مشرف الرحلات العلمية لطلاب علوم الحاسب – جامعة كسلا – السودان – ٢٠٠٥-٢٠٠٩م
-

المهام العلمية

- محكم لعدد من المجلات العلمية
- محكم لعدد من المؤتمرات العلمية
- عضو في لجان عدد من المؤتمرات العلمية

اللغات :

- اللغة العربية
- اللغة الانجليزية

المؤلفات: