

السيرة الذاتية

اللقب: سويدي

الاسم: محمد الحبيب

الرتبة: أستاذ محاضر

التخصص: اعلام الي

-العنوان الشخصي: 67 شارع العثماني التجاني، خنشلة -الجزائر

العنوان المهني: جامعة عباس لغرور بخنشلة

قسم الرياضيات وعلوم الحاسوب

(ICOSI) مختبر: هندسة المعرفة وأمن الحاسوب

خنشلة، 40004. الجزائر

تاريخ ومكان الميلاد: 17-10-1989 (وهران -الجزائر-)

الحالة الاجتماعية: متزوج

البريد الإلكتروني المهني: souidi.mohammed@univ-khenchela.dz

رقم الهاتف: 0671812496

الديبلومات

.البكالوريا في العلوم الطبيعية، ثانوية شيهاني بشير، خنشلة، الجزائر: 2008

.الرياضيات وعلوم الحاسوب، جامعة عباس لغرور، خنشلة، الجزائر: 2008-2009

.درجة البكالوريوس في علوم الحاسب الآلي العامة، جامعة عباس لغرور، خنشلة، الجزائر: 2008-2011

.ماجستير في علوم الحاسوب الأساسية والتطبيقية، جامعة عباس لغرور، خنشلة، الجزائر: 2011-2013

.الفائز في المسابقة الوطنية للابتعاث بالخارج، قسنطينة، الجزائر: 2013

.دكتوراه في علوم الكمبيوتر، معهد هاربين للتكنولوجيا، هاربين، الصين: 2013-2017

.التدريب في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وممارسات التدريس، مركز التعلم عن بعد، جامعة قسنطينة 1، 2017-2018: الجزائر

.التأهيل الجامعي (جامعة أم البواقي): 2021

الأطروحات والرسائل العلمية

بالاعتماد على P2P سويدي مه. (2011). أطروحة ليسانس، جامعة خنشلة، الجزائر. "محاكاة تماسك البيانات الموزعة على شبكة NS2" جهاز محاكاة

"سويدي مه. (2013). رسالة ماجستير، جامعة خنشلة، الجزائر. "اقتراح نموذج تنظيمي مرن للأنظمة متعددة الوكلاء

سويدي مه. (2017). أطروحة دكتوراه، معهد هاربين للتكنولوجيا، هاربين، الصين. "التهرب من ملاحقة العملاء المتعددين بناءً على آليات التنسيق

الأنشطة التعليمية والبحثية

.الدروس المؤمنة.

النظام الخبير [?]

XML برمجة [?]

الإلكترونيات ومكونات النظام [?]

واجهة الإنسان والآلة [?]

التجميع [?]

هيكل الآلة 2 [?]

ماتلاب [?]

الحسابات العددية [?]

مقدمة في الحاسب الآلي [?]

علوم الحاسب 2 [?]

التمثيل المعرفي [?]

JEE منصة [?]

الذكاء الاصطناعي الموزع [?]

2017-2018

العمل العملي: نظام الحاسب الآلي والواجهة بين الإنسان والآلة (السنة الثالثة) [?]

السنة الثانية ماجستير في فيزياء المواد MATLAB: العمل العملي [?]

العمل العملي: الحسابات العددية السنة الثانية رخصة الكيمياء، [?]

البرنامج التعليمي: الإلكترونيات ومكونات الأنظمة السنة الأولى الرياضيات وعلوم الكمبيوتر [?]

البرنامج التعليمي: مقدمة في علوم الكمبيوتر السنة الأولى رخصة الاقتصاد [?]

2018-2019

نظام الخبراء السنة الأولى ماجستير في الأمن وتكنولوجيا الويب: TD/TP/الدورة التدريبية [?]

السنة الأولى ماجستير في أمن الويب والتكنولوجيا XML برمجة: TP/الدورة التدريبية [?]

البرنامج التعليمي: الإلكترونيات ومكونات الأنظمة السنة الأولى الرياضيات وعلوم الكمبيوتر [?]

البرنامج التعليمي: هيكل الآلة 2 السنة الأولى الرياضيات وعلوم الكمبيوتر [?]

2019-2020

نظام الخبراء السنة الأولى ماجستير في الأمن وتكنولوجيا الويب: TD/TP/الدورة التدريبية [?]

السنة الأولى ماجستير في أمن الويب والتكنولوجيا XML برمجة: TP/الدورة التدريبية [?]

الإلكترونيات ومكونات الأنظمة السنة الأولى الرياضيات وعلوم الكمبيوتر: TD/الدورة التدريبية [?]

علوم الكمبيوتر 2 السنة الأولى علوم المواد: TP [?]

2020-2021

نظام الخبراء السنة الأولى ماجستير في الأمن وتكنولوجيا الويب: TD/TP/الدورة التدريبية [?]

السنة الأولى ماجستير في أمن الويب والتكنولوجيا XML برمجة: TP/الدورة التدريبية [?] .
المقرر الدراسي: الإلكترونيات ومكونات الأنظمة السنة الأولى الرياضيات وعلوم الكمبيوتر [?]

2021-2022

نظام الخبراء السنة الأولى ماجستير في الأمن وتكنولوجيا الويب: TD/TP/الدورة التدريبية [?]
وتطوير الويب السنة الأولى ماجستير في أمن الويب والتكنولوجيا J2EE: TP/الدورات [?]
الرئيسية GLSD للسنة الأولى J2EE منصة: TP/الدورة التدريبية [?]
المقرر الدراسي: الإلكترونيات ومكونات الأنظمة السنة الأولى الرياضيات وعلوم الكمبيوتر [?]

2022-2023

تمثيل المعرفة السنة الأولى ماجستير في الأمن وتكنولوجيا الويب: TD/الدورة التدريبية [?]
وتطوير الويب السنة الأولى ماجستير في أمن الويب والتكنولوجيا J2EE: TP/الدورات [?]
الرئيسية GLSD للسنة الأولى J2EE منصة: TP/الدورة التدريبية [?]
المقرر الدراسي: الإلكترونيات ومكونات الأنظمة السنة الأولى الرياضيات وعلوم الكمبيوتر [?]

2023-2024

تمثيل المعرفة السنة الأولى ماجستير في الأمن وتكنولوجيا الويب: TD/الدورة التدريبية [?]
وتطوير الويب السنة الأولى ماجستير في أمن الويب والتكنولوجيا J2EE: TP/الدورات [?]
AI الدورة: الذكاء الاصطناعي الموزع السنة الأولى ماستر [?]
المقرر الدراسي: الإلكترونيات ومكونات الأنظمة السنة الأولى علوم الحاسب الآلي [?]

الإشراف على تراخيص الأطروحات في نهاية الدراسة

- تصميم وتنفيذ تطبيق إدارة المعلم الجامعي . التخصص: درجة البكالوريوس في أنظمة الحاسوب 2018/2017

الإشراف على موضوعات الماستر في علوم الحاسب الآلي

1. على أساس نظرية اللعبة. التخصص: ماجستير في أمن وتقنية الويب 2019/2018 SMAs اقتراح آلية تنسيق المهام للـ .
2. على أساس التعلم المعزز. التخصص: ماجستير في أمن وتقنية الويب 2020/2019 SMAs اقتراح خوارزمية تخطيط المسار للـ .
3. نحو نموذج تنظيمي جديد يعتمد على الشبكات العصبية للأنظمة المتعددة الوكلاء. التخصص: ماجستير في أمن وتقنية الويب 2021/2020.
4. اقتراح آلية وصول جديدة متعددة الوكلاء على أساس مبدأ العدالة. التخصص: ماجستير في الأمن وتقنية الويب 2022/2021.
5. نحو تخطيط مسار جديد للأنظمة متعددة الوكلاء. التخصص: ماجستير 2021/2022 GLSD.
6. اقتراح خوارزمية لتوليد جدول زمني يعتمد على تحسين سرب الجسيمات. التخصص: ماجستير في أمن وتقنية الويب 2023/2022.
7. GLSD تعاون متعدد الوكلاء للكشف عن المناطق المستهدفة بناءً على تحسين سرب الجسيمات. التخصص: ماجستير 2022/2023.

الإشراف على رسائل الدكتوراه

"العصامي فريال، "نحو آلية جديدة لتنسيق المهام للأنظمة متعددة الوكلاء على أساس نهج ما بعد الماهوري

"بوجيج عبد الغني، "نظرية الفئات للنمذجة التنظيمية للأنظمة متعددة الوكلاء

الإشراف المشترك خلال أطروحات الدكتوراه في علوم الكمبيوتر

"سيد نبيلة، "اقتراح خوارزمية تشكيل التحالف للأنظمة متعددة الوكلاء

"صبح سمرة، "نماذج رسمية لتصميم الأنظمة متعددة الوكلاء

"سفير سمير، "منهج تنظيمي متعدد الوكلاء لتصميم أنظمة الذكاء المحيطي

المنشورات العلمية

3.1. Newspapers and magazines with impact postman (Category A)

1. **SOUIDI, Mohammed El Habib**, LEDMI, Makhlof, MAAROUK, Toufik Messaoud, *et al.* Multi-Agent Dynamic Leader-Follower Path Planning Applied to the Multi-Pursuer Multi-Evader Game. *Computing and Informatics*, 2023, vol. 42, no. 5, p. 1158–1183-1158–1183.
2. **SOUIDI, Mohammed El Habib**, MAAROUK, Toufik Messaoud, LEDMI, Makhlof, *et al.* Multi-Pursuer Multi-Evader Games Based on Dynamic Elimination Priorities of the Dominated Strategies. *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2023, p. 1-14.
3. **SOUIDI, Mohammed El Habib**, HAOUASSI, Hichem, LEDMI, Makhlof, *et al.* A discrete particle swarm optimization coalition formation algorithm for multi-pursuer multi-evader game. *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems*, 2023, no Preprint, p. 1-17.
4. SID, Nabila, DJEZZAR, Meriem, **SOUIDI, Mohammed El Habib**, *et al.* New Game-Theoretic Convolutional Neural Network Applied for the Multi-Pursuer Multi-Evader Game. *Computing and Informatics*, 2023, vol. 42, no. 3, p. 546–567-546–567.
5. RAHAB, Hichem, HAOUASSI, Hichem, **SOUIDI, Mohammed El Habib**, *et al.* A modified binary rat swarm optimization algorithm for feature selection in Arabic sentiment analysis. *Arabian Journal for Science and Engineering*, 2023, vol. 48, no. 8, p. 10125-10152.
6. Maarouk, Toufik Messaoud, and **Mohammed El Habib SOUIDI** Nadia HOGGAS. "Formalization and Model Checking of BPMN Collaboration Diagrams with DD-LOTOS." *Computing & Informatics* 40.5 (2021).
7. **SOUIDI, Mohammed El Habib**, SONGHAO, Piao, GUO, Li, *et al.* Multi-agent cooperation pursuit based on an extension of AALAADIN organizational model. *Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence*, 2016, vol. 28, no. 6, p. 1075-1088.
8. **SOUIDI, Mohammed El Habib** and PIAO, Songhao. A new decentralized approach of multiagent cooperative pursuit based on the iterated elimination of dominated strategies model. *Mathematical Problems in Engineering*, 2016, vol. 2016.
9. **SOUIDI, Mohammed El Habib**, SIAM, Abderrahim, and PEI, Zhaoyi. Multi-agent pursuit coalition formation based on a limited overlapping of the dynamic groups. *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems*, 2019, vol. 36, no. 6, p. 5617-5629.
10. PEI, Zhaoyi, PIAO, Songhao, **SOUIDI, Mohammed El Habib**, *et al.* Coalition Training for Multi-agent Pursuit Based on Neural Network. *Journal of Intelligent & Robotics Systems*, 2019, vol. 95, no. 3-4, p. 887-899.
11. PEI, Zhaoyi, PIAO, Songhao, **SOUIDI, Mohammed El Habib**, *et al.* SLAM for Humanoid Multi-Robot Active Cooperation Based on Relative Observation. *Sustainability*, 2018, vol. 10, no. 8, p. 2946.
12. Qadir, MZ, Piao, S., Jiang, H., & **Souidi**, ME H. (2020). A novel approach for multi-agent cooperative pursuit to capture grouped evaders. *The Journal of Supercomputing*, 76 (5), 3416-3426.

3.2. Journals and journals indexed Scopus and Engineering Index EI (Category B)

1. MAAROUK, Toufik Messaoud, **SOUIDI, Mohammed El Habib**, LEDMI, Makhlof, *et al.* Formalization of BPMN Gateways using the DD-LOTOS Formal Language. *Journal of Communications Software and Systems*, 2023, vol. 19, no. 4, p. 254-263.
2. LEDMI, Makhlof, **SOUIDI, Mohammed El Habib**, HAHSLER, Michael, *et al.* Mining association rules for classification using frequent generator itemsets in arules package. *International Journal of Data Mining, Modeling and Management*, 2023, vol. 15, no. 2, p. 203-221.
3. BOUDJIDJ, Abdelghani, MERAH, Elkamel, and **SOUIDI, Mohammed El Habib**. Towards a formal multi-agent organizational modeling framework based on category theory. *Informatica*, 2021, vol. 45, no. 2.
4. **SOUIDI, Mohammed El Habib**, PIAO, Songhao, LI, Guo, *et al.* Coalition formation algorithm based

on organization and Markov decision process for multi-player pursuit evasion. *Multiagent and Grid Systems* , 2015, vol. 11, no. 1, p. 1-13.

5. **SOUIDI, Mohammed El Habib** , PIAO, Songhao , and LI, Guo. Mobile agents path planning based on an extension of Bug-Algorithms and applied to the pursuit-evasion game. In: *WebIntelligence* . IOS Press, 2017. p. 325-334.
6. **SOUIDI, Mohammed El Habib** , SIAM, Abderrahim, PEI, Zhaoyi , *et al.* Multi-Agent Pursuit-Escape Game Based on Organizational Architecture. *Journal of computing and information technology* , 2019, vol. 27, no. 1, p. 1-11.

3.3. International conferences with proceedings (with ISBN) and committee of reading

1. SABEG, Samra , MAAROUK, Toufik Messaoud, and **SOUIDI, Mohammed El Habib** . Formal Specification and Verification for Organization-based systems: A Survey. In: *2022 4th International Conference on Pattern Analysis and Intelligent Systems (PAIS)* . IEEE, 2022. p. 1-6.
2. Abdeldjalil , LEDMI, Makhlof , and **SOUIDI, Mohammed El Habib** . Fault Tolerance in Cloud Computing: A Survey. In: *2021 International Conference on Recent Advances in Mathematics and Informatics (ICRAMI)* . IEEE, 2021. p. 1-6.
3. LEDMI, Makhlof , LEDMI, Abdeldjalil , and **SOUIDI, Mohammed El Habib** . Classification of XML Documents Using Semantic Resources. In: *2021 International Conference on Recent Advances in Mathematics and Informatics (ICRAMI)* . IEEE, 2021. p. 1-5.
4. SIAM Abderrahim, **SOUIDI Mohammed El Habib** , and SAFIR Samir. A MULTI-AGENT SYSTEM FOR GENERATION OF UNIVERSITY TIME SCHEDULES. 8th International Conference on Advanced Computer Science and Information Technology (ICAIT 2019), At : March 30-31, 2019, Zurich, Switzerland.
5. **SOUIDI, Mohammed El Habib** , Toufik Messaoud Maarouk , and Abdeldjalil Ledmi . Multi-agent Ludo game collaborative path planning based on Markov decision process. 5th International Conference on Inventive Systems and Control (ICISC 2021). At: 7-8 January 2021, Coimbatore, India.

مجالات الاهتمام

الذكاء الاصطناعي الموزع، [7]

أنظمة متعددة الوكلاء، [7]

آليات تنسيق المهام، [7]

خوارزميات تخطيط الحركة المركزية واللامركزية، [7]

نظرية اللعبة [7]

خوارزميات تجنب العوائق، [7]

التعلم الآلي، [7]

الألعاب والمحاكاة متعددة الوكلاء، [7]

عملية اتخاذ القرار ماركوف والتعلم المعزز، [7]

اللغات التي يتم ممارستها

العربية والفرنسية والإنجليزية: قراءة وكتابة بشكل جيد، [7]

الصينية: يتحدث بها باعتدال [7]