

M. Shamim Hossain, Ph.D., SM-IEEE, Distinguished Member-ACM, IEEE Distinguished Lecturer
Clarivate Highly Cited Researcher in Computer Science (Web of Science™)
Professor, Dept. of Software Engineering
Director, Chair of Pervasive and Mobile Computing (CPMC)
College of Computer and Information Sciences
King Saud University, P.O. Box: 51178, Riyadh 11543, Saudi Arabia
Email: mshossain@ksu.edu.sa
Web: <https://faculty.ksu.edu.sa/en/mshossain>
<https://faculty.ksu.edu.sa/ar/mshossain>
Phone: +966 1 4676189 (Office) 0540045255(Cell)
<http://www.researcherid.com/rid/K-1362-2014>
<https://scholar.google.com/citations?user=E2qi5HwAAAAJ>
[M. Shamim Hossain | LinkedIn](#)

الأستاذ الدكتور/ شاميم حسين، هو أستاذ بقسم هندسة البرمجيات في كلية علوم الحاسب والمعلومات بجامعة الملك سعود، وباحث عالمي متميز في مجال علوم الحاسب وفق تصنيف كلاريفيت (Web of Science) لعامين متتاليين، ليكون بذلك أول أكاديمي من المملكة العربية السعودية ينال هذه المرتبة المرموقة في تخصصه. وقد كان أيضاً أول من اختارته جمعية الاتصالات (IEEE ComSoc) كمحاضر متميز (Distinguished Lecturer) على مستوى المملكة العربية السعودية والمنطقة العربية بأسرها، وذلك نظير مساهماته المتميزة منه في نقل المعرفة والخبرة إلى المجتمع والعالم. ويأتي حصول الأستاذ الدكتور شاميم على هذه المرتبة، كتأكيد على ما تمتلكه كلية علوم الحاسب والمعلومات بجامعة الملك سعود من كفاءات متميزة في مختلف المجالات.

المؤهلات الأكاديمية والبحثية

- حصل الدكتور شاميم على درجة الدكتوراه في الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسبات من جامعة أوتاوا في كندا عام 2009.
- نشر أكثر من 435 بحث علمي متنوع في أرقى المجلات المحكّمة والمؤتمرات الدولية وقام بتأليف كتب وفصول كتب، من بينها ما يزيد على 376 ورقة ماهرة في قواعد ISI، وأكثر من 200 ورقة نُشرت في مجلات IEEE/ACM، وما يزيد عن 20 ورقة صُنفت ضمن الأوراق الأعلى استشهاداً في مجالها العلمي (ESI Highly Cited Papers)، إضافةً إلى ورقتين بحثيتين مصنفتين ضمن أعلى 1% على مستوى التخصص.
- - يبلغ معامل (H-index) الخاص به 97، مع أكثر من 33000+ استشهاداً علمياً بأعماله البحثية في قواعد البيانات العلمية العالمية.
- أسهم في تأليف وتحرير عددٍ من الكتب، من بينها كتابه الصادر عن دار Springer بعنوان:

Explainable Machine Learning for Multimedia-Based Healthcare Applications، بالإضافة

إلى كتابٍ آخر حديث حول "الصحة المتصلة في المدن الذكية" لدى نفس الدار.

الاهتمامات البحثية

تغطي اهتمامات الدكتور شاميم البحثية مجالاتٍ متعدّدة، من أبرزها:

1. الحوسبة السحابية الشبكية.
2. البيانات الذكية (كالمدينة الذكية والصحة الذكية).
3. الذكاء الاصطناعي (بما في ذلك التعلّم العميق و Meta-Learning و Transformer والذكاء الاصطناعي التوضيحي XAI والذكاء الاصطناعي التوليدي GenAI).
4. الحوسبة الطرفية (Edge Computing).
5. إنترنت الأشياء (IoT).
6. الوسائط المتعدّدة للرعاية الصحية.
7. البيانات الضخمة للوسائط المتعدّدة.
8. الرؤية الحاسوبية لتتبع وتحليل البيانات البصرية المعقّدة.
9. الميتافيرس والتوأمة الرقمية (Digital Twin).

المناصب والعضويات

- يشغل منصب رئيس مجموعة الاهتمام الخاصة بالذكاء الاصطناعي للرعاية الصحية (AI for Health) في اللجنة الفنية للرعاية الصحية الإلكترونية لدى جمعية IEEE ComSoc.
- تولى رئاسة ندوة المجالات المختارة في الاتصالات (الصحة الإلكترونية) لدى جمعية IEEE GLOBECOM خلال العام 2027.
- تولى رئاسة ندوة المجالات المختارة في الاتصالات (الصحة الإلكترونية) لدى جمعية IEEE GLOBECOM خلال العام 2024.
- قيادة لجان IEEE عالمية ورئاسة مؤتمر IEEE Healthcom 2028
- الرئيس العام لمؤتمر IEEE Healthcom 2028، الرياض، المملكة العربية السعودية
- الرئيس المشارك الفني للمنتدى العالمي لإنترنت الأشياء التابع لمعهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات (WF-IoT) 2026 IEEE 12th World Forum on Internet of Things (WF-IoT) 2026
- شارك في تنظيم عدة ورش عمل دولية، منها:
 - مساعد رئيس ورشة العمل الخاصة بـ IEEE I2MTC 2022.
 - مساعد رئيس ورشة العمل في IEEE GLOBECOM 2021، والتي تعد الأولى من نوعها حول الصحة المتصلة بتقنيات Edge-AI and IoT.

- الرئيس المساعد للبرنامج الفني (Technical Program Co-Chair) في مؤتمر ACM Multimedia 2023.
- تولّى رئاسة المسار (Track Chair) في مؤتمر IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE) لعدة دورات.
- يشغل حالياً منصب رئيس فرع الجمعية التابعة لـ IEEE الخاصة بأجهزة القياس والتحكّم (Instrumentation and Measurement Society) في المملكة العربية السعودية.

- عضوٌ في الهيئة التحريرية لعددٍ كبير من المجلات العلمية المصنفة ضمن قواعد SCI/ISI و Web of Science، مثل: يُعد من أوائل السعوديين الذين انضموا إلى الهيئات التحريرية لأرقى المجلات العلمية العالمية، حيث يشارك في تحرير (11) مجلة من المجلات العلمية المصنفة ضمن (Q1) و Top Q1 والمفهرسة في قواعد ISI، في IEEE و ACM Transactions

- IEEE Transactions on Vehicular Technology (Q1)
- IEEE Transactions on Mobile Computing (Q1)
- IEEE Transactions on Consumer Electronics (Q1)
- IEEE Transactions on Cognitive Communications and Networking (Q1)
- IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (TIM) (Q1)
- IEEE Transactions on Multimedia (TMM) (Q1)
- IEEE Wireless Communications (Q1)
- IEEE Network (Q1)
- IEEE Multimedia (Q1)
- Journal of Network and Computer Applications (Elsevier) (Q1)
- ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications, and Applications (TOMM)
- عمل محرراً ضيفاً رئيسياً لأكثر من عشرين عدداً خاصاً في مجلاتٍ مرموقة، من بينها:
 - ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications, and Applications (TOMM)
 - IEEE Transactions on Consumer Electronics
 - IEEE Transactions on Cloud Computing
 - IEEE Communications Magazine
 - IEEE Network

- عضو كبير (Senior Member) في جمعية IEEE، وعضو متميز (Distinguished Member) في جمعية ACM.

الجوائز والتكريم

- مصنف ضمن قائمة الباحثين المتميزين (Highly Ranked Scholars™) حيث حصل على المرتبة ٢٤ عالمياً في تخصص التعلم العميق ، والأول على مستوى جامعة الملك سعود من بين جميع المجالات الأكاديمية. <https://scholargps.com/scholars/21054850644432/m-shamim-hossain>
- * مصنف ضمن أفضل 3 باحثين في الذكاء الاصطناعي ، وحصل على تقدير شرفي (Honorable Mention) في قائمة AI 2000 السنوية، كما تم إدراجه ضمن أفضل 100 باحث عالمياً في مجال إنترنت الأشياء (المركز 96) [https://www.aminer.cn/ai2000/iot-\(96\)](https://www.aminer.cn/ai2000/iot-(96))
- * أول باحث سعودي مُصنّف ضمن الأكثر استشهاداً عالمياً في علوم الحاسب وفق تصنيف Clarivate Analytics (Web of Science™)، ضمن قائمة تضم 96 باحثاً فقط على مستوى العالم.
- أفضل علماء علوم الحاسوب في المملكة العربية السعودية لعامي 2026/2025 <https://research.com/scientists-rankings/computer-science/sa>
- * حاصل على جائزة الورقة العلمية المتميزة لعام 2024 من IEEE Communications Society
- * حائز على المركز الثاني كأفضل عالم قيادي في علوم الحاسب على مستوى جامعه الملك سعود والرابع على مستوى المملكة العربية السعودية.
- * حائز على جائزة أفضل ورقة علمية (Nicolas D. Georganas Best Paper Award) من مجلة ACM Transactions on Multimedia (TOMM).
- - حصل على جائزة جامعة الملك سعود للتميز العلمي في جودة البحث (King Saud University Scientific Excellence – Research Quality) تقديراً للإنتاج العلمي المتميز لعام 2019 (جودة البحث).
- مصنّف ضمن أعلى 2% من العلماء عالمياً في مجالي الذكاء الاصطناعي ومعالجة الصور.
- * حائز على جائزة أفضل ورقة علمية في مؤتمر CLOUDCOMP 2016.
- * حائز على جائزة التميز في البحث العلمي (2015–2017) من كلية علوم الحاسب والمعلومات في جامعة الملك سعود— لثلاث سنوات متتالية
- من أوائل السعوديين الحاصلين على لقب Distinguished Scientist من ACM تقديراً لإسهاماته الرائدة

في علوم الحاسب.

• جائزة التميز في البحث العلمي من كلية علوم الحاسب والمعلومات بجامعة الملك سعود لثلاث دورات متتالية.

• جائزة رائد علوم الكمبيوتر لعام 2023 وفقاً لتصنيف research.com.

• تصنيف متميز على مستوى المملكة فيما يخص H-index بحسب (Ad Scientific Index).

• تم تصنيفه ضمن قائمة أعلى الباحثين في مجال الذكاء الاصطناعي في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، ومعهد البحث والتطوير (RDI).

• تم تصنيفه ضمن قائمة أفضل 20 باحثاً في المنظمات السعودية من حيث عدد المنشورات البحثية في مجال الذكاء الاصطناعي في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات خلال الفترة 2014-2023.

• تصدر قائمة الباحثين بالجامعات السعودية في المجالات المفهرسة ضمن العشرة الأوائل.

إنجازات إضافية ومسؤوليات داخل القسم

• هو أول باحث في كرسي أبحاث الحوسبة المحيطة والمتنقلة بقسم هندسة البرمجيات في كلية علوم الحاسب والمعلومات. والذي يعمل حالياً كمشرف عليه.

• رئيس لجنة الجودة والاعتماد الأكاديمي بالقسم؛ إذ أسهم في حصول القسم على الاعتماد الدولي ABET والوطني EEC-HES.

• عضو في لجنة التطوير والمتابعة، وعضو في لجنة الدراسات العليا بقسم هندسة البرمجيات.