

Dr. Amr Magdy

Amr Magdy is a Professor of Computer Science and Engineering and a co-founding faculty member of the Center for Geospatial Sciences at UC Riverside, USA. His research interests include big data management, spatial data management, large-scale data analytics, indexing, and main-memory management. His research has been published in prestigious research venues, including ACM SIGSPATIAL, VLDB, VLDB Journal, ACM SIGMOD, ACM TSAS, IEEE ICDE, and IEEE TKDE. Amr's research is recognized as the best paper runner-up in IEEE MDM 2023, among the best papers of SSTD 2023, ACM SIGSPATIAL 2019, and IEEE ICDE 2014, and has been incubated by several industrial collaborators in the Middle East and USA. Amr has received several research awards, including the Google-CAHSI and NSF CAREER awards in 2023.

د. عمرو مجدي

عمرو مجدي أستاذ علوم وهندسة الكمبيوتر وعضو هيئة تدريس مؤسس في مركز العلوم الجغرافية المكانية في جامعة كاليفورنيا في ريفرسايد بالولايات المتحدة الأمريكية. تتنوع اهتماماته البحثية بين إدارة البيانات الضخمة وإدارة البيانات المكانية وتحليلات البيانات واسعة النطاق والفهرسة وإدارة الذاكرة الرئيسية. وقد نشرت أبحاثه في العديد من المراكز البحثية المرموقة، منها مجموعة المصالح الخاصة التابعة لجمعية آلات الحوسبة والمعنية بالمعلومات المكانية، والمؤتمر الدولي لقواعد البيانات الكبيرة، مجموعة المصالح الخاصة التابعة لجمعية آلات الحوسبة والمعنية بإدارة البيانات، ومجلة معاملات الخوارزميات والأنظمة المكانية لجمعية آلات الحوسبة، والمؤتمر الدولي لهندسة البيانات الخاص بمعهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات، ومجلة معاملات المعرفة وهندسة البيانات لمعهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات. حصل د. عمرو التكريم عن أبحاثه المرموقة كأفضل ورقة بحثية في المؤتمر الدولي لإدارة البيانات المنقولة لمعهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات في 2023، هذا بجانب تكريم أعماله ضمن أفضل الأوراق البحثية من ندوة البيانات المكانية والزمانية 2023، ومجموعة المصالح الخاصة التابعة لجمعية آلات الحوسبة والمعنية بالمعلومات المكانية عام 2019، والمؤتمر الدولي لهندسة البيانات عام 2014. وقد تم احتضانه من قبل العديد من المتعاونين في هذا القطاع في الشرق الأوسط والولايات المتحدة الأمريكية. حصل د. عمرو على العديد من الجوائز البحثية، بما فيها جائزة جوجل لتحالف الحوسبة للمؤسسات الخدمية الإسبانية وبرنامج التطوير الوظيفي المبكر التابع لمؤسسة العلوم الوطنية في عام 2023.