

## مريم الشارقي

أستاذ مساعد

### المعلومات الشخصية

الجنسية | سعودية

القسم | قسم تقنية القلب

البريد الجامعي الرسمي | maalsharqi@iau.edu.sa

الهاتف الخاص بالمكتب | 0133331346

### المهارات اللغوية

اللغة	قراءة	كتابة	تحدث
العربية	ممتاز	ممتاز	ممتاز
الانجليزية	ممتاز	ممتاز	ممتاز

### المؤهلات العلمية والشهادات (بدءا من الأحدث)

التاريخ	الشهادة الأكاديمية	مكان صدور	العنوان
2022	دكتوراه في العلوم الطبية – طب القلب والأوعية الدموية	جامعة أكسفورد	أكسفورد، بريطانيا
2017	ماجستير في تصوير صدى القلب	امبيريال كولج لندن	لندن، بريطانيا
2014	بكالوريوس في تقنية القلب	جامعة الامام عبدالرحمن بن فيصل	الدمام، المملكة العربية السعودية

### عنوان بحث كل من الدكتوراة والماجستير والزمالة

الدكتوراة	Identification of pre-clinical cardiovascular imaging phenotypes related to blood pressure in young adults
الماجستير	Left ventricular twist mechanics in hypertensive patients with preserved left ventricular ejection fraction and its relation to left atrial function

### السجل المهني (بدءا من الأحدث)

رتبة الوظيفة	مكان وعنوان جهة العمل	التاريخ
أستاذ مساعد	قسم تقنية القلب، كلية العلوم الطبية التطبيقية، جامعة الامام عبدالرحمن بن فيصل، الدمام، المملكة العربية السعودية	يوليو 2022 حتى الآن



باحث زائر	وحدة طب القلب، جامعة أكسفورد، أكسفورد، بريطانيا	يونيو 2022 حتى الآن
محاضر	قسم تقنية القلب، كلية العلوم الطبية التطبيقية، جامعة الامام عبدالرحمن بن فيصل، الدمام، المملكة العربية السعودية	2022- 2017
باحث اكلينيكي	مركز أبحاث القلب والأوعية الدموية الاكلينيكي، وحدة طب القلب، جامعة أكسفورد، أكسفورد، بريطانيا	2021-2018
أخصائي تصوير القلب	مستشفى جون رادكليف، وحدة طب القلب، جامعة أكسفورد، أكسفورد، بريطانيا	2021-2018
باحث اكلينيكي	مستشفى هامرسميث، كلية الطب، امبيريال كولج لندن، لندن، بريطانيا	2019-2016
معيد	قسم تقنية القلب، كلية العلوم الطبية التطبيقية، جامعة الامام عبدالرحمن بن فيصل، الدمام، المملكة العربية السعودية	2017-2015
أخصائي تصوير القلب	مركز سعود البابطين لطب وجراحة القلب، الدمام، المملكة العربية السعودية	2015
طالبة امتياز	مستشفى الملك فهد التخصصي بالدمام، الدمام، المملكة العربية السعودية مستشفى الملك فهد الجامعي، الخبر، المملكة العربية السعودية	2014-2013

### الإنجازات العلمية

الأبحاث العلمية المنشورة  
(بالتسلسل الزمني بدءاً من الأحدث)

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	جهة النشر وتاريخ النشر
1	<b>Maryam Alsharqi</b> , Vijay A Ismavel, Linda Arnold, Saswati S Choudhury, Carolin Solomi V, Sereesha Rao, Tina Nath, Anjali Rani, Isha Goel, Swapna D Kakoty, Pranabika Mahanta, Indrani Roy, Rupanjali Deka, Charles Opondo, Colin Baigent, Paul Leeson, Manisha Nair, MaatHRI collaboration	Focused cardiac ultrasound to guide the diagnosis of heart failure in pregnant women in India	Journal of the American Society of Echocardiography, 2022
2	Wilby Williamson, Adam James Lewandowski, Odaro John Huckstep, Winok Lapidaire, Alexander Ooms, Cheryl Tan, Afifah Mohamed, <b>Maryam Alsharqi</b> , Mariane Bertagnolli, William Woodward, Cameron Dockerill, Annabelle McCourt, Yvonne Kenworthy, Holger Burchert, Aiden Doherty, Julia Newton, Henner Hansen, John Kennedy Cruickshank, Richard McManus, Jane Holmes Chen Ji, Sharon Love, Elena Frangou, Colin Everett, Melvyn Hillsdon, Helen Dawes, Charlie Foster, Paul Leeson	Effect of moderate to high intensity aerobic exercise on blood pressure in young adults: The TEPHRA open, two-arm, parallel superiority randomized clinical trial	eClinicalMedicine, 2022



Journal of American College of Cardiology, Cardiovascular Imaging, 2022	Automated Echocardiographic Detection of Severe Coronary Artery Disease Using Artificial Intelligence	Ross Upton, Angela Mumith, Arian Beqiri, Andrew Parker, William Hawkes, Shan Gao, Mihaela Porumb, Rizwan Sarwar, Patricia Marques, Deborah Markham, Jake Kenworthy, Jamie M. O'Driscoll, Neelam Hassanali, Kate Groves, Cameron Dockerill, William Woodward, <b>Maryam Alsharqi</b> , Annabelle McCourt, Edmund H. Wilkes, Stephen B. Heitner, Mrinal Yadava, David Stojanovski, Pablo Lamata, Gary Woodward, and Paul Leeson	3
Echocardiography, 2021	Left atrial strain predicts cardiovascular response to exercise in young adults with suboptimal blood pressure	<b>Maryam Alsharqi</b> , Odaro J Huckstep, Winok Lapidaire, Wilby Williamson, Afifah Mohamed, Cheryl M J Tan, Jamie Kitt, Holger Burchert, Fernando Telles, Helen Dawes, Charlie Foster, Adam J Lewandowski, Paul Leeson	4
Journal of American Heart Association, 2021	Proteomic Signature of Dysfunctional Circulating Endothelial Colony-Forming Cells of Young Adults	Cheryl M J Tan, Adam J Lewandowski, Wilby Williamson, Odaro J Huckstep, Grace Z Yu, Roman Fischer, Jillian N Simon, <b>Maryam Alsharqi</b> , Afifah Mohamed, Paul Leeson, Mariane Bertagnolli	5
Journal of American College of Cardiology, Cardiovascular Imaging, 2020	Multimodality Imaging Demonstrates Reduced Right-Ventricular Function Independent of Pulmonary Physiology in Moderately Preterm-Born Adults	Afifah Mohamed, Pablo Lamata, Wilby Williamson, <b>Maryam Alsharqi</b> , Cheryl M J Tan, Holger Burchert, Odaro J Huckstep, Katie Suriano, Jane M Francis, Joana Leal Pelado, Cristiana Monteiro, Stefan Neubauer, Philip T Levy, Paul Leeson, Adam J Lewandowski	6
European Heart Journal – Cardiovascular Imaging, 2019	Left atrial function in heart failure with mid-range ejection fraction differs from that of heart failure with preserved ejection fraction: a 2D speckle-tracking echocardiographic study	Lamia Al Saikhan, Alun D Hughes, Wing-See Chung, <b>Maryam Alsharqi</b> , Petros Nihoyannopoulos	7
BMC Cardiovascular Disorders, 2018	Trial of Exercise to Prevent Hypertension in young Adults (TEPHRA) a randomized controlled trial: study protocol	Wilby Williamson, Odaro J. Huckstep, Eleni Frangou, Afifah Mohamed, Cheryl Tan, <b>Maryam Alsharqi</b> , Mariane Bertagnolli, Winok Lapidaire, Julia Newton, Henner Hanssen, Richard McManus, Helen Dawes, Charlie Foster, Adam J. Lewandowski & Paul Leeson	8
Echo Research & Practice, 2018	Artificial intelligence and echocardiography	<b>Maryam Alsharqi</b> , William Woodward, Angela Mumith, Deborah Markham, Ross Upton, Paul Leeson	9



Expert Review of Medical Devices, 2018	Artificial intelligence: a new clinical support tool for stress echocardiography	<b>Maryam Alsharqi</b> , Ross Upton, Angela Mumith, Paul Leeson	10
Journal of Electrocardiology, 2018	Correlation between ST segment shift and cardiac diastolic function in patients with acute myocardial infarction	Ayman Azoz, Adel Youssef, Abdullah Alshehri, Ahmed Gad, Mostafa Rashed, Mohamed Yahia, <b>Maryam Alsharqi</b> , Lamia Al Saikhan	11

### أنشطة التدريس

### الجامعية

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة
1	صدى القلب المتقدم 1	CTECH 413	30% من 5 وحدات/الأسبوع
2	تخطيط القلب 2	CTECH 411	100% من 5 وحدات/الأسبوع
3	تخطيط القلب 1	CTECH 313	30% من 5 وحدات/الاسبوع

### آخر تحديث

2022/9/8