

السيرة الذاتية للدكتورة مريم محمد ساعي

البيانات الشخصية	
	<p>أ.م.د. مريم محمد ساعي دكتوراه أستاذ مساعد 1967/1/28 سورية متزوجة ولديها بنت و ولد اللغة العربية والانكليزية والفرنسية dr.mariam.saii@gmail.com dr.mariam.saii@tishreen.edu.sy</p>
<p>الاسم واللقب : الدرجة العلمية : الوظيفة الحالية : تاريخ وجهة الميلاد : الجنسية : الحالة الاجتماعية : اللغة: البريد الالكتروني:</p>	
المؤهلات العلمية	
<p>بكالوريوس في الهندسة الكهربائية - تقدير جيد جداً - سورية 1990م دبلوم الدراسات العليا في الحاسبات والتحكم الآلي - تقدير جيد جداً - سورية 1991م. ماجستير في الهندسة الكهربائية باختصاص تحليل نظم التعرف على الأشكال ومماثلتها - مصر 1997م. دكتوراه الفلسفة في الهندسة الكهربائية باختصاص تحليل نظم التعرف على الوجه والصور وتصنيفها باستخدام التقنيات الحديثة لمعالجة الصور - مصر 2001 م.</p>	
التدرج الوظيفي	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 1993-1995م معيد في كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية - قسم الهندسة الالكترونية في جامعة تشرين، سوريا. 2. 1995-2000م معيد موفد إلى جمهورية مصر العربية لتحضير شهادة الدكتوراه. 3. 2000-2001م معيد عائد من الإيفاد في كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية - قسم الهندسة الالكترونية في جامعة تشرين، سوريا. 4. 2001-2003م مدرس متمر في كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية - قسم الهندسة الالكترونية في جامعة تشرين، سوريا. 5. 2001-2003 م مدرس أصيل في كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية - قسم الهندسة الالكترونية في جامعة تشرين، سوريا. 6. 2003-2005 م أستاذ مساعد في كلية العلوم وتكنولوجيا المعلومات - قسم هندسة البرمجيات في جامعة الإسراء - المملكة الأردنية الهاشمية. 7. 2005-2008م أستاذ مساعد في كلية الحاسبات ونظم المعلومات - قسم علوم الحاسب في جامعة الطائف، المملكة العربية السعودية. 8. 2008-2014م مدرس في كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية - قسم هندسة الحاسبات والتحكم الآلي في جامعة تشرين، سوريا. 9. 2011-2015م نائب عميد كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية في جامعة تشرين، سوريا. 10. 2014م- أستاذ مساعد في كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية - قسم هندسة الحاسبات والتحكم الآلي في جامعة تشرين، سوريا. 	
الإنتاج العلمي	
1- الرسائل العلمية	
<ol style="list-style-type: none"> 1. ماجستير في الهندسة الكهربائية - مصر 1997م باختصاص تحليل نظم التعرف على الأشكال ومماثلتها. 2. دكتوراه الفلسفة في الهندسة الكهربائية - مصر 2001 م باختصاص تحليل نظم التعرف على الوجه والصور وتصنيفها باستخدام التقنيات الحديثة لمعالجة الصور. 	
2- المؤلفات العلمية المنشورة (الكتب)	
<ol style="list-style-type: none"> 1- "بنية الحاسبات"، منشورات جامعة تشرين. سوريا 2003. 2- "تحليل النظم الحاسوبية- الجزء النظري"، منشورات جامعة تشرين. سوريا، 2011. 3- "تحليل النظم الحاسوبية - الجزء العملي"، منشورات جامعة تشرين. سوريا، 2011. 4- "معالجة الصورة الرقمية"، منشورات جامعة تشرين. سوريا، 2013. <p>"معالجة الصورة الرقمية باستخدام MATLAB"، منشورات جامعة تشرين. سوريا، 2013.</p>	

3- الأوراق البحثية

- 1- Al khAmi, & Onsy Abdel Aleem, & Mariam Saii, *Neural Network Face Recognition Using Statistical Feature Extraction*, Seventeenth National conference on RADIO Science, Egypt, 2000.
- 2- Onsy Abdel Aleem, & Mohammed Rizk, & Mariam Saii, *Pose Invariant Face Detection Based on PCA*, Tenth conference on Computer between Theory and Application, Egypt, 2000.
- 3- Al khAmi, & Onsy Abdel Aleem, & Mariam Saii, *Efficient Image Classification Using Scale, Rotation And Translation Invariant Feature Extraction Based On Fourier-Wavelet Descriptor*, International Conference On Communication, Computer And Power, Oman 2001.
- 4- Saeed Al khAmi, & Onsy Abdel Aleem, & Mariam Saii *Neural Network Face Recognition Using Statistical Feature and Skin Texture Parameters*, 8th National conference on RADIO Science, Egypt, 2001.
- 5- Zouher Wakkaf, & Mariam Saii, & Feras Ashkar, *Feature Extraction in Digital Images (Faces) using 2-D Wavelet Transfor*, Tishreen University Magazine for research, Syria 2003.
- 6- Zouher Wakkaf, & Mariam Saii, *Frontal Colored Face Recognition Using 2D Wavelets and Neural Networks*, 5th CATAEE'2004 Conference, Jordan, 2004.
- 7- قاسم النعيمي، ومريم محمد ساعي، وابتسام رجب، *دراسة واقع تنفيذ العمل الإحصائي في المكتب المركزي للإحصاء صعوبات ومعوقات*، مجلة جامعة دمشق للعلوم الاقتصادية والقانونية، سوريا، 2006.
- 8- Zouher Wakkaf, & Mariam Saii, *Frontal Colored Face Recognition System*, research journal of information technology, 1 (1)2008.
- 9- مريم محمد ساعي، وعلي ميا، " *اقتطاع صورة الأذن من الصورة الجانبية للوجه*"، مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث . سوريا، 2013
- 10- مريم محمد ساعي، وزيد قريظم، " *تحديد حجم ومكان الورم في صورة الرنين المغناطيسي للرأس*"، مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث . سوريا، 2013.
- 11- مريم محمد ساعي، ومحمد حجازية، ورلى مريشة، " *التعرف على الأشخاص باستخدام القيم الإحصائية لبصمة اليد*، مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث . سوريا، 2014.
- 12- مريم محمد ساعي، و علي ميا، " *دراسة تأثير استخلاص ضجيج البقع على تجزئ صور الرحم الطبية فوق السمعية باستخدام خوارزمية مخطط الشكل الفعال*، مجلة جامعة البعث للدراسات والبحوث . سوريا، 2014.
- 13- مريم محمد ساعي، وعلي ميا، " *تحليل أداء الشبكات العصبية واختبارها في نظام التعرف على الأشخاص باستخدام صور الأذن*"، مجلة جامعة حلب للدراسات والبحوث . سوريا، 2014.
- 14- ومريم محمد ساعي، محمد مصطفى حجازية، وعلي ميا، " *دراسة تصنيفية لنظم التعرف على الأشخاص باستخدام صور الأذن*" ، مجلة جامعة حلب للدراسات والبحوث . سوريا، 2014.
- 15- مريم محمد ساعي، جبر حنا، " *تصميم خوارزمية نقل للملفات بأزمنة متوازنة اعتماداً على المسارات المتعددة للمعالجة*"، مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث . سوريا، 2014.
- 16- مريم محمد ساعي وهمام جرجور، " *تحسين أداء نظام MIMO-OFDM باستخدام الترميز الالتفافي والتحويل المويجي المتقطع*" ، مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث . سوريا، 2014.
- 17- مريم محمد ساعي، كندا أبو قاسم، أسامة اسماعيل، " *تخفيض زمن الوصول الى ملفات الصور باستخدام طريقة الفهرسة الشجرية المحسنة B+Tree*" ، سلسلة العلوم الهندسية، المجلد (3)، العدد (129)، 2015، مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث سورية.
- 18- جعفر الخير، ومريم محمد ساعي، و نور غضبان، " *تصميم واختبار نماذج رياضية لشبكات النفاذ الحقيقية المستخدمة في تقنيات XDSL الحديثة*" ، سلسلة العلوم الهندسية، المجلد (37)، العدد (2)، 2015، مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث، سورية.
- 19- مريم محمد ساعي ، غيث سلطانة، " *التشخيص الآلي لاضطرابات القلب الوظيفية عن طريق تحليل المركبات الزمنية لإشارة تخطيط القلب الكهربائية*، مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث . سوريا، 2015.
- 20- مريم محمد ساعي، وعلي ميا " *تصميم نموذج وزن واختيار ودمج لسمات القرحة لتحسين أداء نظام التعرف على الأشخاص باستخدام صور القرحة*"، مجلة جامعة تشرين للبحوث الدراسات العلمية. سوريا، 2015.
- 21- Zaid Kraitem, Mariam Saii, Issa Ibraheem " *Speckle noise Reduction in Ultrasound Image*", International Journal Of biometrical Engineering and clinical Science, Vol-1 Issue -1, 2015.
- 22- مريم محمد ساعي، وعلي ميا، " *تجزئ صور شبكية العين للحصول على منطقة العصب البصري والأوعية الدموية*"، مجلة جامعة تشرين وللبحوث الدراسات العلمية، سلسلة العلوم الهندسية، المجلد (38)، العدد (1). سوريا، 2016.

- 23- مريم محمد ساعي، وزيد قريطم، "تقييم أداء طرق تقليل ضجيج البقع في الصور فوق الصوتية باستخدام تحويل المويجات"، مجلة جامعة حلب للدراسات والبحوث، سلسلة العلوم الهندسية (2)، العدد (129). سوريا، 2016.
- 24- مريم محمد ساعي "تقييم أداء طرق تجزئة الصور فوق الصوتية بالاعتماد على مخططات الإطار النشط"، مجلة جامعة حلب للدراسات والبحوث، سلسلة العلوم الهندسية، المجلد (2)، العدد (129). سوريا، 2016.
- 25- Zaid Kraitem, Mariam Saii, "Automatic Detection and Measurement of Abdominal Circumference in Fetal Ultrasound Images", International Journal Of Information research and review IJIRR,2016.
- 26- مريم محمد ساعي، عيسى ابراهيم، وزيد قريطم، "تجزئة وقياس منطقة الرأس في الصور فوق الصوتية للجنين بشكل آلي"، مجلة جامعة حلب للدراسات والبحوث. المجلد 38، العدد 3، 2016، سورية.
- 27- مريم محمد ساعي، وعلي ميا "تقويم فعالية اختيار السمات الأفضل في تحسين التعرف على الأشخاص باستخدام صورة راحة اليد"، مجلة جامعة البعث للعلوم الطبية والهندسية والأساسية والتطبيقية، المجلد 38، سوريا، 2016.
- 28- Mariam Saii, and Zaid Kraitem, "3D Fetal surface Reconstruction based on Image Processing Techniques", Imperial Journal Of Interdisciplinary research IJIRR, Vol-2, Issue-7, 2016.

4- الأعمال الأكاديمية (التدريس)

أولاً- جامعة تشرين - سوريا

1. هندسة البرمجيات
2. بنية الحاسبات ولغة التجميع.
3. لغة البرمجة ++C
4. نظم الوسائط المتعددة MULTIMEDIA
5. معالجة الصورة الرقمية.
6. تحليل النظم الحاسوبية.
7. معالجات صغرية ولغة التجميع.
8. مهارات ذاتية
9. الشبكات العصبية الاصطناعية.
10. بنية الحاسبات المتقدمة
11. نظم التعرف على الأنماط المتقدمة
12. البرمجة عرضية التوجه
13. أساليب البحث العلمي.

ثانياً- جامعة الإسراء- كلية العلوم وتكنولوجيا المعلومات - الأردن

1. تحليل و تصميم نظم المعلومات
2. البرمجة الشبئية JAVA
3. البرمجة المرئية
4. أساليب شئية باستخدام UML و ++C
5. نظم الوسائط المتعددة MULTIMEDIA

ثالثاً- جامعة الطائف - كلية الحاسبات ونظم المعلومات - قسم علوم الحاسب - السعودية

1. نظم تمييز الأنماط ومعالجة الصور
2. الرؤية بالحاسب
3. الشبكات العصبية
4. مقرر اختياري (1) أساليب شئية باستخدام UML و #C.
5. هندسة البرمجيات.
6. البرمجة الشبئية JAVA.
7. البرمجة الهيكلية C.
8. البرمجة المرئية VB
9. تنظيم و معمارية حاسب
10. مقدمة في نظم المعلومات
11. قواعد بيانات ونوافذ

رابعاً- الأكاديمية العربية للتكنولوجيا والنقل البحري- قسم هندسة الحاسبات - سوريا.

1. الشبكات العصبية الاصطناعية

2. مدخل الى الذكاء الاصطناعي Introduction to Artificial Intelligence
3. نظم تمييز الأنماط Pattern Recognition
4. الرسم بالحاسب computer Graphics.
5. تطبيقات برمجية Programming Application
6. برمجة متقدمة Advanced Programming
7. برمجة غرضية التوجه Object Oriented Programming
8. مدخل إلى هندسة البرمجيات Introduction to Software Engineering

5- الأنشطة العلمية والتطبيقية

- الاشراف على العديد من رسائل الماجستير والدكتوراه
- المشاركة في المؤتمرات الندوات العلمية.

1. المؤتمر السابع عشر لعلم الراديو، مصر، 2000 .
2. المؤتمر العاشر للحاسب بين النظرية والتطبيق، مصر، 2000
3. المؤتمر العالمي للاتصالات والحاسب والطاقة، عمان، 2001
4. المؤتمر الثامن عشر لعلم الراديو، مصر، 2001.
5. الندوة العلمية الرابعة، الجمعية العلمية السورية، 2002.
6. المؤتمر الخامس CATAEE'2004. الأردن، 2004.
7. مؤتمر التوثيق الالكتروني الأول، دمشق 2007.
8. الندوة العلمية الأولى لكلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية – جامعة تشرين- سوريا 2014.

- المشاركة في الدورات التدريبية:

1. دبلوم NLP (ايلاف سوفت – سوريا 2002 م).
2. القيادة الفعالة (ايلاف سوفت – سوريا 2002 م).
3. السلوك الإنساني (ايلاف سوفت وAlpha training –سورية -2003 م).
4. صناعة القرار (ايلاف سوفت وAlpha training –سورية -2003 م).
5. طرق واستراتيجيات التدريس الجامعي (عمادة التطوير الجامعي جامعة الطائف –السعودية- 1427 هـ).
6. مهارات الاتصال الفعال (عمادة التطوير الجامعي جامعة الطائف –السعودية- 1428 هـ).
7. مهارات البحث العلمي في ظل مستجدات العصر (عمادة التطوير الجامعي جامعة الطائف –السعودية- 1428 هـ).
8. أساليب و استراتيجيات تقويم الطلاب (عمادة التطوير الجامعي جامعة الطائف –السعودية- 1428 هـ).
9. أسس بناء و تطوير المقرر الجامعي (عمادة التطوير الجامعي جامعة الطائف –السعودية- 1428 هـ).
10. التأهيل التكنولوجي لأعضاء هيئة التدريس بالجامعات السعودية (عمادة التطوير الجامعي جامعة القصيم –السعودية- 1428 هـ).
11. حل المشكلات بطرق إبداعية C.P.S (مركز تطوير الأداء الجامعي جامعة الطائف –السعودية- 1428 هـ)
12. هندسة الاتصال الشخصي (المجلس الخليجي للتنمية البشرية) نقابة المهندسين - سوريا- اللاذقية
13. تأهيل القيادات الإدارية – مديريةية التعليم المستمر – جامعة تشرين سوريا 2014
14. الإجراءات العلمية والإدارية لترقية أعضاء الهيئة التعليمية – مديريةية التعليم المستمر – جامعة تشرين سوريا 2014.

8- المشاركة في التدريب

1. مبادئ NLP (جامعة الإسراء –الأردن- 2004)
2. فن إدارة الوقت (عضوات هيئة التدريس في جامعة الطائف- السعودية- 2007)
3. التفوق الدراسي (جمعية تطوير وتحسين الأداء- اللاذقية – سوريا- 2009)
4. دورة ويندوز اكس بي (كلية خدمة المجتمع- جامعة الطائف- السعودية- 2008)
5. دورة وورد (كلية خدمة المجتمع- جامعة الطائف- السعودية- 2008).
6. دورة فلاش (كلية خدمة المجتمع- جامعة الطائف- السعودية- 2008).
7. دورة ICDL (أعضاء هيئة التدريس والعاملين في جامعة تشرين – مركز الحاسب – جامعة تشرين- 2010)
8. دورة نظم إدارة قواعد البيانات دورة تدريبية لمهندسي جامعة تشرين – مركز التعليم المستمر – جامعة تشرين- 2015)

10- المشاركة في اللجان:

1. لجنة تحكيم مسابقة البرمجيات المتميزة - سوريا- 2002.
2. اللجنة التنظيمية للتقييم الذاتي في جامعة الطائف- السعودية 2007-2008.
3. اللجنة العلمية لأولمبياد البرمجة - الجمعية العلمية السورية- اللاذقية - سورية، 2009.
4. لجنة المعلوماتية في نقابة المهندسين السوريين – فرع اللاذقية سورية، 2009.

5. لجنة التدريب والتأهيل في نقابة المهندسين السوريين – فرع اللاذقية ، سورية، 2010.
6. رئيسة اللجنة العلمية للندوة العلمية الأولى لكلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية ، سورية، 2014.
7. رئيسة فريق تنظيم المعرض الأول للمشاريع التطبيقية MEE 2014 لطلاب كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية، سورية.
8. رئيسة اللجنتين التنظيمية والعلمية للمعرض الثاني للمشاريع التطبيقية MEE 2015 لطلاب كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية، سورية.