



Ref. : .....

الرقم : ٤٣١.٩٩٦٣

Date : .....

مكتب العميد  
Dean's Office

التاريخ : ١٤٤٣/١٠/٠٩ هـ

Encl.: .....

المرفقات: .....

## سعادة القائمين على جائزة مجمع الملك سلمان العالمي للغة العربية

حفظهم الله

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ، ، ،

تهديكم كلية الحاسبات وتقنية المعلومات بجامعة الملك عبد العزيز أطيب التحايا والتقدير وبعد ، يسرنا أن نتقدم لكم بأجزل الشكر والثناء على جهودكم الرائعة في جائزة مجمع الملك سلمان العالمي للغة العربية ، التي تعكس اهتمام قيادتنا الرشيدة بتعزيز الهوية ، وبعث الأصالة ، وإثراء الإنسان في جوانب شخصيته ومهاراته ، وبخدمة اللغة التي اختارها الله سبحانه وتعالى لكتابه الكريم.

ويسعدنا أن نشارك في هذه الجائزة بترشيح الدكتورة/ منال بنت محمود علي خياط ، باحثة الدكتوراه بقسم علوم الحاسبات بجامعة الملك عبد العزيز في عام ١٤٤٢ هـ ، والأستاذ المساعد حالياً في جامعة أم القرى ، الهوية الوطنية: ١٠٢٦٧٣٧٨٢٣ ، وذلك في فرع الجائزة: حوسبة اللغة العربية وخدمتها بالتقنيات الحديثة ، للدوافع التالية:

١- رسالتها العلمية في مرحلة الدكتوراه كانت تتمحور حول استخدام نهج التعلم العميق لتعليم الآلة أنواع الخط العربي في المخطوطات العربية التاريخية واسترجاعها (مرفق).

٢- خلال فترة دراستها شاركت بجزء من البحث في الملتقى العلمي الحادي عشر لطلاب وطالبات الجامعة وفازت بالمركز الأول في جائزة لغة القرآن الكريم على مستوى الجامعة (مرفق).

٣- قامت بنشر عدة أوراق علمية في مجلات عالمية مصنفة في أفضل قواعد بيانات الأبحاث العلمية تدرج جميعها تحت (حوسبة اللغة العربية وخدمتها بالتقنيات الحديثة) كم هو موضح في الجدول التالي:

2022 Khayyat, M., & Elrefaei, L. (2022). Deep reinforcement learning approach for manuscripts image classification and retrieval. <i>Multimedia Tools and Applications (MTAP)</i> , 81, 15395–15417.	١٤٤٣ نهج التعلم التعزيزي العميق لتصنيف واسترجاع صور المخطوطات.
<a href="https://doi.org/10.1007/s11042-022-12572-1">https://doi.org/10.1007/s11042-022-12572-1</a>	
2022 Khayyat, M. Elrefaei, L. & Khayyat, M. (2022). Historical Arabic Images Classification and Retrieval Using Siamese Deep Learning Model. <i>Computers, Materials &amp; Continua (CMC)</i> , 72(1), 2109-2125, doi:10.32604/cmc.2022.024975	١٤٣٣ تصنيف واسترجاع الصور العربية التاريخية باستخدام نموذج التعلم العميق السيامي.
<a href="https://www.techscience.com/cmc/v72n1/46918">https://www.techscience.com/cmc/v72n1/46918</a>	



Ref. : .....

Date : .....

Encl.: .....

مكتب العميد  
Dean's Office

الرقم : ٤٣١٠٩٩٦٣

التاريخ : ١٤٤٣/١٠/٠٩ هـ

المرفقات: .....

2020 Khayyat, M. & Elrefaei, L. (2020). Towards Author Recognition of Ancient Arabic Manuscripts Using Deep Learning: A Transfer Learning Approach. <i>International Journal of Computing and Digital Systems, (IJCDS)</i> , 9(5), 783-799.	١٤٤٢ نحو التعرف على مؤلف المخطوطات العربية القديمة باستخدام التعلم العميق: نهج التعلم بالنقل.
<a href="https://journal.uob.edu.bh/handle/123456789/3916">https://journal.uob.edu.bh/handle/123456789/3916</a>	
2020 Khayyat, M. & Elrefaei, L. (2020). A Deep Learning Based Prediction of Arabic Manuscripts Handwriting Style. <i>International Arab Journal of Information Technology, (IAJIT)</i> , 17(5), 702-712.	١٤٤٢ تعلم عميق يعتمد على التنبؤ بأسلوب الكتابة اليدوية للمخطوطات العربية.
<a href="https://iajit.org/portal/index.php/archive/volume-15-2018/may-2018-no-3/item/104-a-deep-learning-based-prediction-of-arabic-manuscripts-handwriting-style">https://iajit.org/portal/index.php/archive/volume-15-2018/may-2018-no-3/item/104-a-deep-learning-based-prediction-of-arabic-manuscripts-handwriting-style</a>	
2020 Khayyat, M. & Elrefaei, L. (2020). Manuscripts Image Retrieval Using Deep Learning Incorporating a Variety of Fusion Levels. <i>IEEE Access Journal</i> , 8, 136460 – 136486.	١٤٤١ استرجاع الصور من المخطوطات باستخدام التعليم العميق الذي يتضمن مجموعة متنوعة من مستويات الاندماج.
<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9145565">https://ieeexplore.ieee.org/document/9145565</a>	

٤- اهتمامها بالتعلم والشغف بكل ما يتعلق بخدمة اللغة العربية ومن ذلك حضورها للدورات وورش العمل المتعلقة بالمجال مثل الدورة التأسيسية في أصول تحقيق التراث بجامعة أم القرى (مرفق).

وحيث أن جميع دوافع الترشيح المذكورة أعلاه تبرز بوضوح الجهود الكبيرة التي تقوم بها المرشحة الدكتورة/ منال بنت محمود علي خياط، في المساهمة في حفظ الهوية اللغوية، وترسيخ الثقافة العربية الأصيلة، وتعميق الولاء للفتنا وتعزيز حضورها على مستوى عالمي، وتسخيرها للعلم والتقنية الحديثة في خدمة اللغة العربية، لضمان مستقبل زاهر، وتأکید صدارتها بين اللغات، فإننا نأمل من سعادتكم التلطف بقبول ترشيحنا لها في فرع الجائزة حوسبة اللغة العربية وخدمتها بالتقنيات الحديثة.

وتفضلوا سعادتكم بقبول خالص تحياتي وتقديري ، ، ،

عميد كلية الحاسبات وتقنية المعلومات

أ.د. إياد بن عدنان كاتب

لائحة بن سمر