

الوفاء

صحيفة إيران
في العالم العربي
وصحيفة العالم
العربي في إيران

«الوفاء» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
• مديرعام مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية: احسان صالح
• المدير المسؤول ورئيس التحرير: مختار حداد
• العنوان: إيران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٠٨
• الهاتف: ٠٥- ٩٨٢١ / ٨٨٧٥١٨٢ و ٩٨٢١ / ٨٨٧٦١٨١٣ • الفاكس: ٩٨٢١ / ٨٨٧٦١٨١٣
• صندوق البريد: ٥٣٨٨ - ١٥٨٧٥ • الإشتراكات: ٩٨٢١ / ٨٨٧٤٨٨٠٠
• تلافكس الإعلانات: ٩٨٢١ / ٨٨٧٤٣٠٩
• عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
• البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir
• الطباعة: مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية

الإمام موسى الكاظم (ع):

أدنى ما يثاب به زائر أبي عبدالله عليه السلام بشط فرات إذا عرف
حقه و حرمة و ولايته أن يغفر له ما تقدم من ذنبه و ما تأخر

الإمام الخميني (رض):

إن الإنسان العارف بالحقائق يعلم أن جميع العصبيات
والارتباطات ليست سوى أمور عرضية زائلة، إلا تلك العلاقة
بين الخالق والمخلوق

كاريكاتير



بدعم من المعاونة العلمية لرئاسة الجمهورية؛

الكشف عن أداة شاملة لمعالجة اللغة الفارسية في مجال الذكاء الاصطناعي

الوفاء/ تم الكشف عن "دادماتول"، الأداة الشاملة لمعالجة اللغة الفارسية في
الذكاء الاصطناعي، بحضور أساتذة جامعيين وخبراء في مجال الذكاء الاصطناعي
وناشطين في هذا المجال. "دادماتول" هي أداة مفيدة لمحتري ومبرمجي الذكاء
الاصطناعي. لا تحتوي هذه الأداة على واجهة مستخدم وواجهة رسومية بحيث
يمكن استخراج المعطيات منها بسهولة، ولكن وفقاً للمصممين، فإنه بتطوير
هذه الأداة، سيتم تحقيق ذلك.

وكان بهروز مينائي، الأمين العام لمنظمة الذكاء الاصطناعي، ومهدي شريعت
زاده، مستشار الأمين العام لهيئة تنمية الاقتصاد الرقمي القائم على المعرفة،
من بين المتحدثين في هذا اللقاء، وناقش كل منهما مساهمة المعاونة العلمية
في النهوض بهذا المشروع.

وقال محمدباقر سجادي، الرئيس التنفيذي لشركة "دادماتك" خلال هذا
اللقاء: في يناير ٢٠٢٢ تم تطوير أول نسخة مفتوحة المصدر من "دادماتول"
ونشرها على منصة "جيت هاب". وخلال نفس العام واجهنا رغبة بعض
الجهات الحكومية والأمناء في دعم هذا المنتج. وفي بداية عام ٢٠٢٣، قمنا
بتطوير هذا المشروع بدعم من منظمة الاقتصاد الرقمي، وفي نوفمبر ٢٠٢٣،
دخلت دادماتول مرحلتها الثانية.



وعن أهداف تصميم هذه الأداة، قال: منذ اليوم الأول، كان هدفاً الرئيسي هو
تطوير البرمجة اللغوية العصبية NLP باللغة الفارسية، وهي لغة تعتبر من اللغات
"قليلة التداول" ولم تتم دراستها إلا بشكل قليل. وكان أحد أهدافنا الأخرى هو
تطوير أداة متكاملة باللغة الفارسية يمكن استخدامها في الصناعة والجامعة
وفي كل المجالات، وهو ما تم تحقيقه. كما أن تسهيل استخدام البرمجة اللغوية
العصبية NLP للأخريين هي أحد أهدافنا الأخرى.

ودعا الرئيس التنفيذي لشركة "دادماتك" الهيئة الاستراتيجية في هذه الشركة
إلى إنشاء مجتمع من المشاركين في البرمجة اللغوية العصبية الفارسية وقال:
هدفنا هو إنشاء مجتمع من المساهمين الذين سيعملون على تحسين وتطوير
"دادماتول" أو بشكل أكثر دقة البرمجة اللغوية العصبية للغة الفارسية بحيث
تكون محدثة دائماً. كما أعلن عن طلب الجامعات الروسية والكندية التواصل
والعمل باللغة الفارسية البرمجة اللغوية العصبية.

واعتبر بهروز مينائي، مدير قسم الذكاء الاصطناعي، إطلاق المنتج "مفتوح
المصدر" ودعمه الأولي، خاصة في مجال البنية التحتية، بمثابة إجراءات
تقدمية وقال: الأدوات المستخدمة في "دادماتول" هي مقدمة للمهام عالية
المستوى مثل تحليل المشاعر والترجمة الآلية وجميع المهام الدلالية. واعتبر
إدخال الذكاء الاصطناعي الإنتاجي والاستخدام الواسع النطاق للنماذج بمثابة
تحول في المهام المادية والنحوية والدلالية.

وقال سجادي أيضاً عن إبرام مذكرة التفاهم بين المنظمة الوطنية للذكاء
الاصطناعي و"دادماتك": تهدف هذه المذكرة إلى دعم مشاريع التخرج.
حيث يقترح الطلاب موضوعاً، وإذا كان عملياً، يتم إدراجه في منصة
"دادماتول" مفتوحة المصدر، ويمكن للجميع الاطلاع عليه واستخدامه.
وإذا تمت الموافقة على مقترح الطالب، ستقوم دادماتول والمنظمة
بدعم أطروحة الطالب بما يصل إلى ٢٥ مليون تومان. وأشار إلى أن دعم
الأطروحات لا يقتصر على طلاب الجامعة بل يمكن أن يقدم إلى أشخاص من
خارج الجامعة أيضاً.



وسامين جديدين: «وسام المعرفة» و«وسام السرو»

لمحة عن الأوسمة العلمية في إيران

وزارة العلوم والبحوث والتكنولوجيا
وجامعة طهران.
وحسب الآن، أقامت وزارة العلوم
وجامعة طهران دورتين لمنح "وسام
السرو" ودورتين لمنح وسام المعرفة
العالية للشخصيات العلمية البارزة.

أول وسام جديد في الحكومة الثالثة عشرة

"وسام المعرفة" هو وسام خاص
ومشارك بين جامعة طهران وجامعة
طهران للعلوم الطبية، ويمنح سنوياً
في ٦ مجموعات وفروع علمية
للعلماء والأساتذة الإيرانيين وغير
الإيرانيين ذوي الخبرة العلمية الذين
لديهم تعاون فعال مع الباحثين
الإيرانيين وغير الإيرانيين في مراكز
البحث والمراكز العلمية. وقد
اقترحت جامعة طهران هذا الوسام
وتم تصميمه بحضور شخصيات
علمية مشهورة وتم اختياره واعتماده
ك"وسام المعرفة العالي".

"السرو"؛ الوسام الثاني وابتكار جديد

وسام السرو هو وسام يتم منحه في
مجال تقييم أداء مديري التعليم
العالي في الاختصاصات الـ ١٠
التالية: الإدارة المبتكرة، وإدارة
الموارد والإنتاجية، والإدارة القيمة
والثقافية، والمرجعية والدبلوماسية
العلمية والتكنولوجية، وإدارة
الاتصالات والمسؤولية الاجتماعية،
والصحة التنظيمية ومكافحة
الفساد، وتطوير التكنولوجيا وخلق
الثروة القائمة على المعرفة، والإدارة
الاستراتيجية، وإدارة الموارد البشرية
وحل المشكلات وإدارة الأزمات.

النساء الحائزات على الوسام الوطني للمعرفة

من بين الحائزات على الوسام الوطني
للمعرفة، والبالغ عددهم ٣٩،
لم تحصل سوى السيدة أفسانه
صفوي، المعروفة بأتم الكيمياء
الإيرانية، على وسام المعرفة من
الدرجة الثالثة.

ومن بين ٣٠ شخص حصلوا على
وسام وطني للبحث، حصلت نسرين
معظمي وفرشته معتمدي وناهيد
خدابنده وهاله بختياري على هذا
الوسام.

كما تم تكريم الأستاذة الدكتوراة أعظم
ايرجي زاد سيدة تكنولوجيا النانو
الإيرانية وعضو الهيئة التدريسية
بالجامعة ورئيسة مركز أبحاث
تكنولوجيا النانو بجامعة شريف
التكنولوجيا بمنحها الوسام العالي
للمعرفة لأول مرة في عام ٢٠٢٣.

العامة "وسام البناء، وسام الخدمة،
وسام العمل، وسام الإنتاج،
وسام الشجاعة والتضحية، وسام
التعليم والتدريب، وسام الثقافة
والفن، وسام الأدب الفارسي"،
ومن الأوسمة العسكرية والأوسمة
الشرفية "وسام ذوالفقار، وسام
الفتح، وسام النصر، وسام الشفاء
والفن"، وهناك أوسمة تمنح حسب
المهارة والخدمة وما إلى ذلك، ولكل
منها أنواعه الخاصة.

الأوسمة المعرفية والبحثية الحكومية

من هذه الأوسمة المتخصصة نذكر
الوسام الوطني للمعرفة، حيث
يكون الوسام على شكل ميدالية
شريطية وتمنح للأشخاص الذين
قاموا بتقديم أعمال وأبحاث علمية
قيمة وبتقديم جهوداً وخدمات
صادقة من أجل تحسين المستوى
العلمي في البلاد. وهذا الوسام من
الدرجة الثالثة، وقد حصل حتى الآن
٣٩ شخصاً على وسام المعرفة في
مختلف الحكومات في الجمهورية
الإسلامية الإيرانية.

نوع الثاني من الأوسمة المتخصصة
هو الوسام الوطني للبحث ويتم منحه
لأحد هذه الأسباب، مثل تقديم طرق
وأاليب بحثية جديدة، والدراسات
البحثية التي تكون مصدر التغيير
والتطور العلمي، وإيجاد أساليب
جديدة للبحث، ونقل البحوث
الأساسية إلى المجالات العملية
وأي نوع من الابتكار والاختراع
والإكتشاف.

وحتى الآن حصل ٣٠ شخصاً على
هذا الوسام، من بينهم: منوچهر
منطقي، ومجيد عباس بور تهراني،
ومهدي سهرابي، وجعفر إرشاد،
وعادل آذر وبعض الشخصيات
الأخرى.

كما تم تكريم محمدعلي زلفي غول،
الأستاذ المتفرغ وعضو كلية الكيمياء
العضوية بجامعة بو علي سينا، ووزير
العلوم والبحوث والتكنولوجيا في
الحكومة الثالثة عشرة باعتباره
أفضل باحث في البلاد بحصوله على
وسام البحث من الدرجة الثانية.

ومن بين أفضل ٣٠ باحثة، حصلت
أربع نساء، منهن عالمة الأحياء
والأحياء الدقيقة الإيرانية نسرين
معظمي، وباحثة علم الأعصاب
فرشته معتمدي، وناهيد خدابنده،
وهاله بختياري الباحثة النووية في
إنتاج المغنيسيوم، على وسام البحث
الوطني من الدرجة الثالثة؛ لكن في
الحكومة الثالثة عشرة، تم تصميم
أوسمة جديدة متخصصة من قبل

الوفاء/ خلال تاريخ الجمهورية
الإسلامية الإيرانية، تم منح حوالي ٧٠
عالمياً أوسمة للمعرفة والبحث من
قبل رؤساء الجمهورية والمؤسسات
العلمية ذات الصلة.

كما تم تصميم ومنح وسامين
جديدين لجامعة طهران هما
"الوسام العالي للمعرفة" و"وسام
السرو" من قبل وزارة العلوم لتقدير
جهود الأساتذة والعلماء الكبار.

أحد الإجراءات التي اتخذتها
الحكومة ووزارة التعليم العالي في
البلاد بعد الثورة هو منح وتقديم
أوسمة علمية جديدة، حيث يعد منح
"وسام السرو" من قبل وزارة العلوم
ومنح الوسام العالي للمعرفة من قبل
جامعة طهران خلال الحكومة الثالثة
عشرة، من بين الأوسمة العلمية التي
أضيفت مؤخراً إلى قائمة الأوسمة
العلمية للبلاد.

ما هو الوسام؟ ولماذا يتم منحه؟
الوسام، هو شارة يتم منحها
للشخصيات البارزة والمؤثرة
في البلاد ويهدف لتقديم التقدير
والترقيم لهم. وقد ظهرت أنواع
مختلفة من الأوسمة في إيران بعد
الثورة الإسلامية، أحدها الوسام
الحكومي للجمهورية الإسلامية
الإيرانية، وهو عبارة عن مجموعة
من الأوسمة الوطنية الرسمية ويتم
منحها من قبل الحكومة.

هذه الأوسمة هي مجموعة من
الشارات الرسمية وملحقاتها التي
تُعرف باسم الأوسمة الفخرية.
يُسمح للمستلمين بتعليق هذه
الأوسمة على ملابسهم وفقاً
للتعليمات المحددة لكل وسام. كما
أن هناك رتب تتعلق بهذه الأوسمة
من الرتبة الأولى إلى الثالثة بالإضافة
إلى الرتب العليا، ومن بينها الذي
يعتبر أعلى رتبة على مستوى القادة
العسكريين.

وقدمت منح وسام "ذوالفقار" من قبل
قائد الثورة الإسلامية سماحة آية الله
العظمى الإمام السيد علي الخامنئي
لشهادته اللواء الحاج قاسم سليمان
الذي كان قائد فيلق القدس التابع
للحرس الثوري الإيراني آنذاك، وبعد
هذا الوسام أعلى الأوسمة العسكرية
التي تم منحها للقادة العسكريين بعد
انتصار الثورة الإسلامية.

يذكر أن الأوسمة الحكومية
تشمل أوسمة "الثورة الإسلامية،
الاستقلال، الحرية ووسام
الجمهورية الإسلامية"، والأوسمة
المتخصصة تشمل "وسام المعرفة،
وسام البحث، وسام الجدارة،
وسام العدالة"، ومن الأوسمة



ظهرت أنواع
مختلفة من
الأوسمة في
البلاد بعد الثورة
الإسلامية، أحدها
الوسام الحكومي
لجمهورية
الإسلامية

الإيرانية، وهو عبارة
عن مجموعة من
الأوسمة الوطنية
الرسمية ويتم
منحها من قبل
الحكومة

إنجازات الذكاء الاصطناعي في تشخيص وعلاج العقم

الوفاء/ يقام مؤتمر "نظرة شاملة
على العقم" الدولي بهدف مراجعة
والتعريف بأحدث إنجازات وتقنيات
الذكاء الاصطناعي في مجال تشخيص
وعلاج العقم. وينعقد المؤتمر
المختص بالذكاء الاصطناعي والعقم
في الفترة من ١١ إلى ١٣ ديسمبر
٢٠٢٤ بحضور خبراء وباحثين في علوم
الحاسوب والطب وبجهود معهد ابن
سينا للأبحاث التابع لجامعة الشهيد
بهشتي في طهران.

وأضاف محمدرضا صادقي: إن أهم
ظاهرة في القرن الحالي حتى اليوم هي
بلا شك التقدم والتطور المذهل للذكاء
الاصطناعي والإمكانيات الجديدة
والرائعة التي تتيح للبشرية نتيجة
هذا التطور في علوم وتقنيات التكاثر
والإنجاب، كما أن علاج العقم من بين
المجالات التي تشهد تغيرات في ظل
تطور وتوسع الذكاء الاصطناعي. وتابع:
على الرغم من أننا لا نزال في بداية هذا
التحول، إلا أننا نشهد بالتأكيد ثورة
الذكاء الاصطناعي في هذا المجال في
المستقبل القريب.

وذكر أمين المؤتمر، صادقي: يلعب
الذكاء الاصطناعي دوراً مهماً في
تحسين جودة العلاجات وزيادة فرص
نجاحها من خلال إحداث تغييرات
هائلة في مجالات الطب المختلفة،
وخاصة في علاج العقم. وأضاف:
إن هذا المؤتمر الدولي، من خلال
جمع خبراء محليين ودوليين بارزين في
مجال علاج العقم والذكاء الاصطناعي،
سيبرز التطبيقات العملية للذكاء
الاصطناعي في مختلف مجالات علاج
العقم وسييسر إلى تقديم حلول جديدة
لتحسين جودة الحياة الزوجية للأزواج
الذين يعانون من العقم.

وقال: إن عقد هذا المؤتمر يعد فرصة
كبيرة للمجتمع العلمي والمهتمين في
مجالات الذكاء الاصطناعي وعلاج
العقم لاتخاذ خطوة مهمة نحو تحسين
علاجات العقم وتحسين صحة
المجتمع من خلال الاستفادة من
معارف وخبرات بعضهم البعض.

كما قالت الأمانة العامة العلمية للقسم
الطبي للمؤتمر وعضو الهيئة العلمية
بمعهد ابن سينا للأبحاث في هذا الصدد:
إن انعقاد هذا المؤتمر يمثل فرصة كبيرة
للمجتمع العلمي والمهتمين بمجالات
الذكاء الاصطناعي وعلاج العقم لاتخاذ
خطوة مهمة نحو تحسين علاجات
العقم وتحسين صحة المجتمع من
خلال الاستفادة من معارف وخبرات
بعضنا البعض.

وتابعت سهيلة عارفي: يتناول هذا
المؤتمر قضايا مهمة وعملية، بما في
ذلك النماذج التنبؤية القائمة على
الذكاء الاصطناعي لنجاح علاجات
العقم، وتطبيقات التعلم الآلي في
تحديد جنس الجنين، وتحليل جودة
الحيوانات المنوية والبويضات،
والملاحظات الأخلاقية في تقنيات
الإنجاب المساعدة. وإن هدفنا هو خلق
مساحة علمية ومفيدة للنقاش وتبادل
الآراء حول تطورات الذكاء الاصطناعي
وتقديم حلول جديدة لعلاج العقم.

كما ذكر عضو الهيئة التدريسية بجامعة
شريف للتكنولوجيا والأمين العام
العلمي لقسم علوم الحاسوب والذكاء
الاصطناعي في المؤتمر: في السنوات
الأخيرة، أحدث الذكاء الاصطناعي
تطورات كبيرة في العلوم الطبية وقدم
قدرات فريدة في تشخيص الأمراض
والتنبؤ بها وعلاجها. وفي مجال العقم،
يمكن لهذه التقنيات أن تساعد في تحسين
عمليات العلاج، وزيادة دقة التشخيص
والتنبؤ بنتائج العلاج، وأخيراً زيادة فرص
النجاح للأزواج الذين يعانون من العقم.