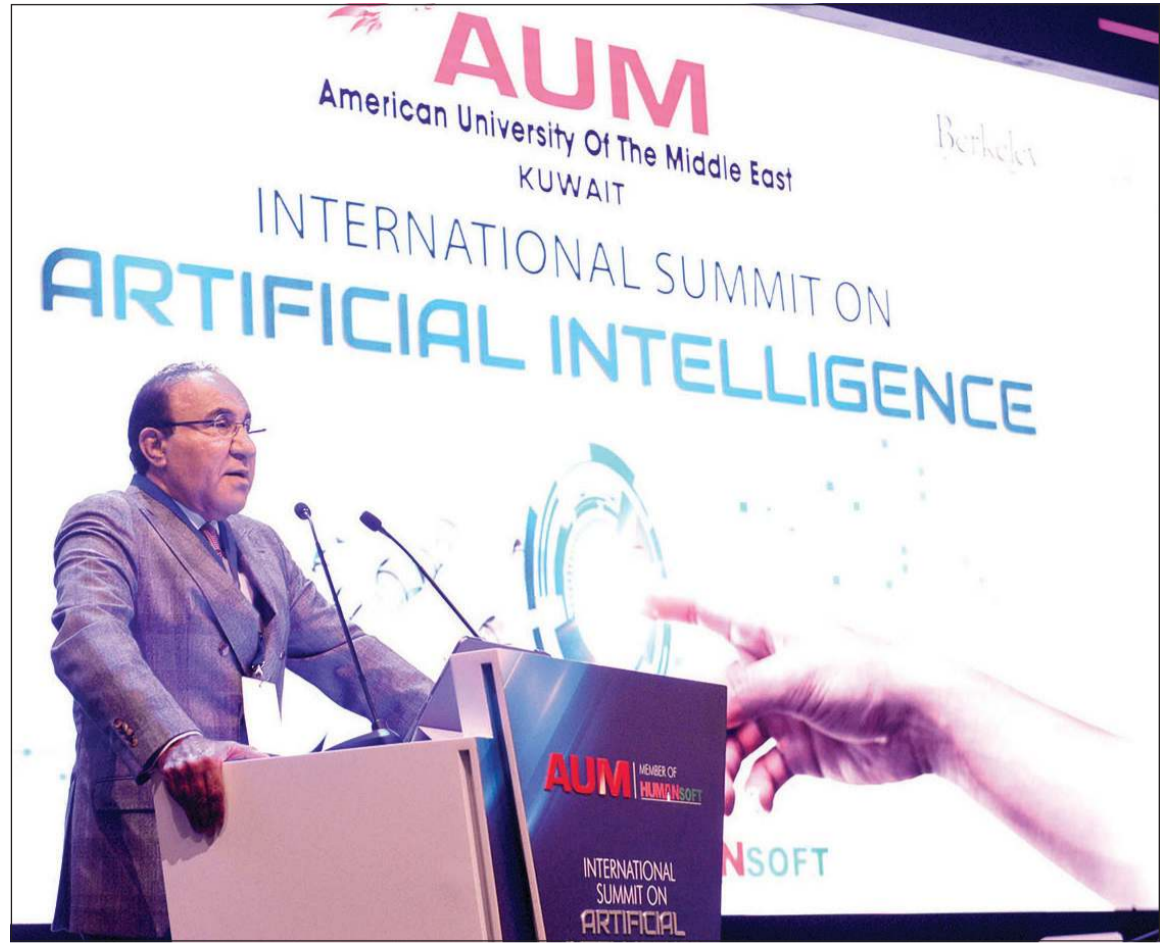




فهد العثمان يكرم كاسي كوزيركوف (متين غوزال)



فهد العثمان يتحدث خلال افتتاح القمة الدولية الأولى للذكاء الاصطناعي

جامعة الشرق الأوسط الأمريكية تواصل شراكتها مع جامعة Berkeley الأمريكية للعام الثالث

«AUM» نظمت القمة الدولية الأولى للذكاء الاصطناعي بمشاركة 900 مختص



وسيم ملطي وداحمد نصرالله ومحسن حيجراتي وأنطوني سيبالي خلال جلسة الذكاء الاصطناعي في مجال الصحة



كاسي كوزيركوف ودانيال فلتشر وليلى بارون خلال الجلسة الافتتاحية للقمة

من المهم أن نتبع عن المركزية في التعامل مع قضايا الذكاء الاصطناعي».

الجلسة الافتتاحية: استكشاف التأثير النحولي لتقنيات الذكاء الاصطناعي

تناولت الجلسة الافتتاحية لقمة الذكاء الاصطناعي في AUM استكشاف التأثير التحولي لتقنيات الذكاء الاصطناعي، وقدرتها على إعادة تشكيل الصناعات بأكملها ومساهمتها في تعزيز كفاءة العمل.

تحدث في الجلسة كل من: كاسي كوزيركوف، المتخصصة البارزة عالميا في مجال الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات، وأول رئيسة علماء القرار في غوغل Google's first Chief Decision Scientist، وتشغل حاليا منصب الرئيسة التنفيذية لشركة Data Scientific، والبروفيسور دانيال فلتشر، رئيس قسم هندسة الأنظمة الحيوية في جامعة كاليفورنيا - بركلي ونائب مدير مختبرات لورنس بركلي الوطنية في الولايات المتحدة الأمريكية.

وقالت كاسي: إن الإنتاجية الشخصية تترتب فيها المسؤولية على طريقة المستخدم، إن كانت جيدة أم سيئة، فالخبرة ليست مطلوبة في استخدام الذكاء الاصطناعي، فالدينامية من الممكن أن تكون صعبة لكنها غير عسرة، مبينة أنها عملت في «غوغل» 10 سنوات، حيث كان لديهم فريق متعدد المهارات، ويركزون على الاختبار والمصادقة، والقدرة على التامين، وهي أهم من وجود الذكاء الاصطناعي، وشبكة الأمان أهم من المنتج النهائي. وأضافت أن أهداف الاستدامة في أي صناعة

ضرورة فهم الذكاء الاصطناعي والابتعاد عن المركزية في التعامل مع قضاياها المتعددة

البيولوجية ورئيس قسم هندسة الأنظمة الحيوية في جامعة كاليفورنيا في بركلي دانيال فلتشر: نتعاون مع AUM منذ سنوات لأهداف عدة، أولها تسلط الضوء على الذكاء الاصطناعي، وإلهام الطلاب بأفكار جديدة، وهذا هو سبب عقد هذه القمة الدولية ووضع الأدوات في أماكنها الصحيحة. وأضاف: بدأنا اكتساب الثقة اللازمة في مجالات عدة للذكاء الاصطناعي، ومنها التعليم العالي والصحة وإدارة الأعمال، من أجل توسيع رؤانا حول الذكاء الاصطناعي، وما هي الخطوات التي نحتاج إليها ليقوم الذكاء الاصطناعي بدوره بشكل صحيح، ولدينا الكثير من التحديات، ولا بد أن نعي الطرق العديدة التي لا بد أن نفهمها، والخاصة بالذكاء الاصطناعي للاستفادة من تلك الثورة التكنولوجية الهائلة.

وأكد فلتشر أنه في قضايا الذكاء الاصطناعي أنت لست بحاجة لعقود كي تبدأ في استخدام أدواته، كل ما تحتاج إليه أن تعرف ما المشكلة التي تود حلها؟ ما المعلومات المهمة المطلوبة؟ وما النماذج المتاحة لحل تلك المشكلة؟ والكثير من هذه المقومات.

وأثنى على الطلاب الكويتيين قائلا: «تحدثت مع بعض منهم، وهم ناجحون في البرامج القائمة على الإبداع».

وحول إعلان شركة غوغل استثمارها ملايين الدولارات في الكويت، أجاب قائلا: «هذا أمر رائع»، مضيفا: «علينا أن نضع في الاعتبار أنه

وزاد: عند عودتنا للكويت وجدنا أن ما يزيد على 60٪ من السكان تحت سن 21 سنة، وعليه اتخذنا قرارا بالتركيز على هذه الشريحة، وسرعان ما صممنا برنامجا تدريبيا هو دبلوم فني مدته 9 أشهر خاص بالجوانب التدريبية والتطويرية في الأجهزة والبرامج.

إطلاق التعليم الخاص

وقال إنه بعد 10 سنوات في مجال التدريب في تقنية المعلومات، قررت الحكومة الكويتية والعديد من الحكومات في المنطقة السماح بتعليم التكنولوجيا في الجامعات، وقررنا من خلال تجربتنا التعليمية، وروح المبادرة لدينا، أن نضيف الكثير من القيمة التكنولوجية للقطاع الأكاديمي ونسهم في تطوير المجتمع والصناعة. واستطرد قائلا: وفي عام 2008 بدأت جامعة «AUM» بعدد قليل جدا من الطلاب، وبدأت منذ ذلك الحين بالنمو كما ونوعا وقد تم تصنيف جامعتنا مؤخرا كأفضل جامعة في الكويت، حيث استطاعت أن تتبوأ المركز الأول على كل الجامعات الحكومية والخاصة في الكويت لمدة 3 سنوات على التوالي، وذلك وفق تصنيف مؤسسة QS (Quacquarelli Symonds) العالمية، وتصنيف مؤسسة التايمز للتعليم العالي (THE Times Higher Education) للجامعات العربية.

كثير من التحديات بدوره، قال المتخصص في الهندسة الطبية

جيدة، وبعد عام كنا محظوظين بالفوز بعقد مع شركة الخطوط الجوية الكويتية بقيمة مليون دينار، لتوريد أحدث التقنيات في البرمجيات والكمبيوتر».

«مهيومن سوفت» تقدم برامج تدريبية تتوافق مع رؤيتها في توفير حلول متكاملة

وقال العثمان: بعد أشهر من تنفيذ العقد وجدنا أن نسبة الاستخدام لا تتجاوز 20٪، والسبب أنه لم يعثر على من يستطيع أن يشغل هذه الأجهزة والبرامج بالشكل الصحيح، وأدركنا حينها أن هناك جزءا ناقصا يتعلق بالموارد البشرية، وكانت تلك الشرارة التي أشعلت تأسيس شركة «مهيومن سوفت» لإدراكنا للحاجة للموارد البشرية.

وتابع العثمان: بعد ذلك ذهبنا إلى الولايات المتحدة، لمعرفة كيفية التعامل مع تهيئة الموارد البشرية لهذه الثورة العلمية، ووجدت بأنه تم رصد ملايين الدولارات سنويا لتتنفخها (مايكروسوفت) وغيرها من الشركات المتخصصة، لتدريب الكوادر البشرية على تقنية المعلومات، لذا وجدت فرصة كبيرة لتقديم شيء قيم لمجتمعنا، لذا تعاقدت مع شركة (نيوهورايزن)، وهي أكبر شركة عالمية للتدريب.

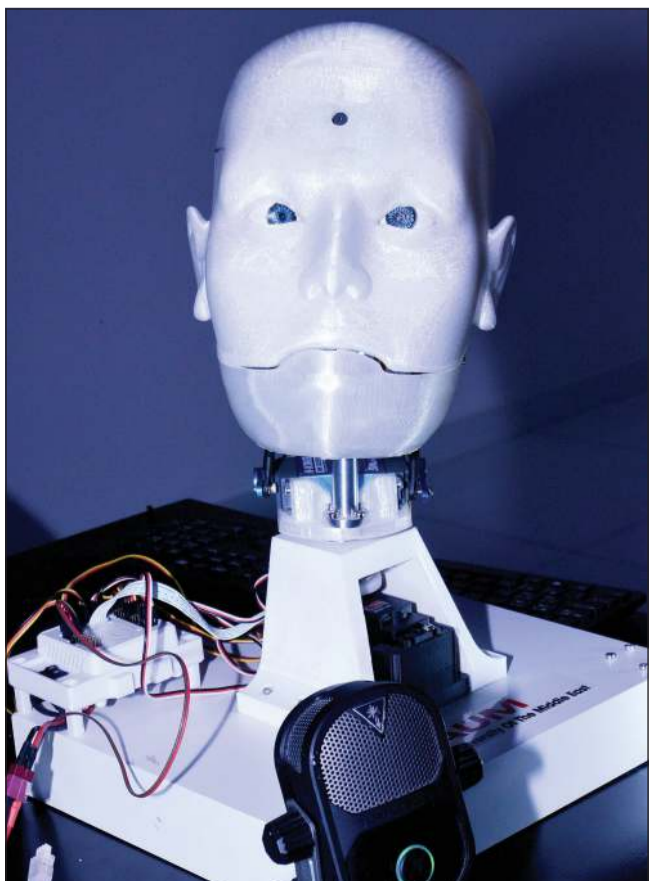
الأخيلة

شدد رئيس مجلس أمناء ومؤسس جامعة الشرق الأوسط الأمريكية AUM فهد العثمان على أن اليوم هناك ثورة جديدة، وهي ثورة الذكاء الاصطناعي، وقد رأينا ذلك وأدركنا أنه علينا أن نعيش التجربة ونكون على مستوى التحدي لطلابنا والمجتمع، لذا وجب علينا أن نكون جزءا من ذلك، وقررنا أن نتشارك مع جامعة كاليفورنيا - بركلي UC Berkeley، وهذا العام الثالث من الشراكة، وقد كانت تجربة ناجحة والمزيد قادم.

جاء ذلك في افتتاح القمة الأولى لجامعة الشرق الأوسط الأمريكية AUM، حول الذكاء الاصطناعي، تحت عنوان «تأثير الذكاء الاصطناعي على الأعمال والوظائف في التعليم العالي والرعاية الصحية والهندسة والتصنيع والمالية»، والتي أقيمت في المركز الثقافي للجامعة، بالتعاون مع مركز بركلي لريادة الأعمال والتنمية في جامعة كاليفورنيا - بركلي.

عنصر المنافسة يميزنا

وقال العثمان أنه في عام 1991 بعد تحرير الكويت من براثن الغزو العراقي الغاشم، وصلنا لقناعة مؤداها «أن التكنولوجيا ستغير العالم من حولنا، وسوف يكون لها أثر كبير على طريقة حياتنا، لذا قررنا أن نكون جزءا من هذا التغيير، وبدأنا بتأسيس شركة صغيرة برأس مال متواضع، يقدر بـ 100 ألف دولار، لبيع الكمبيوتر والبرمجيات، مضيفا: «كان لنا قاعدة عملاء



جانب من التقنيات خلال المعرض المصاحب



المحدثون في جلسة الذكاء الاصطناعي في مجال التعليم العالي



المحنة الرئيسية كاسي كوزيركوف



جانب من المشاركين والحضور خلال القمة الدولية الأولى للذكاء الاصطناعي

جلسات القمة ناقشت تأثير الذكاء الاصطناعي على الأعمال والوظائف في التعليم العالي والرعاية الصحية والهندسة والتصنيع والمالية

فهد العثمان: علينا أن نكون على مستوى التحدي في ثورة الذكاء الاصطناعي



أوديل خاكي وتانيا روستا ويوسف القطيفي وجنان بن سلامة خلال جلسة الذكاء الاصطناعي في مجال إدارة الأعمال والتمويل



طه بويرتي ودانيال فلتشر ومحمد غزال وجلول جلال خلال جلسة الذكاء الاصطناعي في مجال الهندسة والصناعة

الذكاء الاصطناعي في العمليات المالية والبنكية، والتي أصبحت تحدث عبر الموبايل وبالتالي فإن الاستثمار في الذكاء الاصطناعي هو استثمار كبير. وتم التطرق إلى أهمية وضع نماذج خاصة بالمجال المالي، فمنذ عام 2000 وبسبب الانفجار المعلوماتي، ونمو الآلات والمعالجة، بدأ ظهور النماذج المالية الأكثر تقدماً، وإن الخطة القادمة هي الروبوتات، التي ستحل محل الإنسان في التعامل مع المحافظ المالية بشكل متكامل، حيث أصبح هناك القدرة على الولوج على المؤشرات المالية من خلال الأخبار ووضع الحلول.

جلسة بعنوان: التعليم العالي..
يفيني الذكاء الاصطناعي

من تقديم محمد العيساتي، نائب الرئيس لتحليلات البحوث وخدمات البيانات في دار نشر بحثي إنفيري Elsevier، وناريمان حاج حمو، المؤسس والرئيس التنفيذي لمركز ابتكارات التعلم وحلول المعرفة المخصصة CLICKS، وسام سموري، مدير الحرم الجامعي في Beirut 42، وأستاذ مساعد في تحليلات البيانات في الجامعة اللبنانية الأمريكية، وفينكات سرينيفاسان، المؤسس ورئيس شركة Gyan AI، والشريك الإداري لشركة Innospark Ventures، وإيف الكوك، مدير الشؤون العامة وخبير الذكاء الاصطناعي في وكالة ضمان الجودة للتعليم العالي QAA، وتناولت الجلسة إمكانية تبني التعليم العالي للذكاء الاصطناعي، وتعزيز التدريس والتعلم والبحث العلمي وتصميم البرامج والدورات الجديدة، وذلك من خلال تقنيات الذكاء الاصطناعي والتعاون الحكومي، ووضع سياسات جديدة للزمارة في التعليم.

يجب تصميم عوامل النجاح في الذكاء الاصطناعي والبيانات التي تستخدم فيه

الكبرى تستخدم الذكاء الاصطناعي، وأنه يجب على رواد الأعمال اليوم أن ينظروا في التحديات الموجودة أمامهم وحل تلك التحديات، وأن الذكاء الاصطناعي يساهم في تسريع الوصول إلى التقنيات، ويمكن تحويل التجارب المختلفة، إلى حلول تساهم في حل التحديات والمشكلات. وتم التشديد على المخاوف الأخلاقية التي سيجلبها الذكاء الاصطناعي، بما في ذلك القضايا المتعلقة بالشفافية والخصوصية، والمسألة والتأثير المجتمعي، مع التأكيد على ضرورة تطبيق الذكاء الاصطناعي في الجامعات.

جلسة بعنوان: الذكاء الاصطناعي
والتحول في المؤسسات المالية

من تقديم يوسف الخليلي، مساعد مدير عام - قسم عمليات تكنولوجيا المعلومات العالمية وتكنولوجيا المجموعة المصرفية الدولية في بنك الكويت الوطني، وجنان بن سلامة، مدير أعلى - قسم تحليلات البيانات المتقدمة في بنك بوبيان، وتانيا روستا، مدير أعلى وأخصائية الذكاء الاصطناعي التوليدي في أمازون، ومحاضرة في الذكاء الاصطناعي في جامعة كاليفورنيا - بركلي. تناولت الجلسة فهم التحول الأساسي في مشهد المؤسسات المالية، مدفوعاً بالذكاء الاصطناعي، ومعالجة الفرص والتحديات والأطر التنظيمية. كما تمت مناقشة أثر وجود الذكاء الاصطناعي من ناحية تحسين الإنتاجية وتقليل التكلفة على الصناعة المالية في قطاع البنوك، حيث يستخدم

ويوازن بين التقدم التكنولوجي واللمسة البشرية، التي لا يمكن الاستغناء عنها.

تنخيص أدق وأفضل

والذكاء الاصطناعي يساعد على اتخاذ القرار الصحي، بدعم وإرشاد منخذي القرار، لتفادي الوقوع في أي خطأ، ونطق ذلك في رعاية مرضانا، إلا أن الذكاء الاصطناعي لا يحل محل الطبيب، ولكن يساعد في التشخيص وعلاج المريض، وما يجب أن يتوقعه المريض عندما يتم تشخيصه بمرض معين، وكيف تكون هناك محادثة منجبة مع المريض.

جلسة بعنوان: ارتباط الذكاء الاصطناعي
بمجال الهندسة والصناعة

من تقديم منال جلول، المؤسس ورئيس المجلس التنفيذي لمختبر الذكاء الاصطناعي AI Lab، ومحمد غزال، باحث بارز ومتخصص في الذكاء الاصطناعي، وأستاذ ورئيس قسم هندسة البروفيسور دانيال فليتش، رئيس قسم هندسة الأنظمة الحيوية في جامعة كاليفورنيا - بركلي ونائب مدير مختبرات لورنس بركلي الوطنية في الولايات المتحدة الأمريكية.

مخاوف تتعلق بالشفافية والخصوصية

تمت خلال الجلسة مناقشة أن الذكاء الاصطناعي يحلل البيانات بشكل كبير ودقيق، وأن كل الشركات

فلا شك أن هناك ثورة للذكاء الاصطناعي قادمة، حيث أصبح لدينا مراكز كبيرة لجميع المعلومات، فالذكاء الاصطناعي يستخدم الأمثلة لتحقيق ما نريده، ومن خلال التعليمات سنكون أكثر تحكما، وهناك تحكم دائم وقوي بما نود تنفيذه. وتابعت أن من أكثر المخاطر علينا كحضارة تعمل مع الذكاء الاصطناعي أن تفقد فيه كشيء أفضل من الإنسان، مشيرة إلى أن المعايير الأساسية التي يجب أن يعمل عليها مصمم الذكاء الاصطناعي هي «تصميم عوامل النجاح في الذكاء الاصطناعي، والبيانات التي تستخدم، ومعرفة كيفية عمله»، معتبرة أن الذكاء الاصطناعي يقدم للأفراد إمكانية تقديم شيء ابتكاري، والذكاء الاصطناعي التوليدي مفيد لأنه يقدم «أتمتة» لمهام الشركات، وهو مصمم لجعل الشخص أكثر إنتاجية.

جلسة بعنوان: توازن اللمسة البشرية
والذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية

من تقديم أحمد نصرالله، المدير التنفيذي لمستشفى دار الشفاء في الكويت، ومحسن هجري، مدير أعلى للذكاء الاصطناعي التأسيسي في شركة جينيتيك Genetech، وأنطوني سبيلي، أخصائي الروبوتات الجراحية في شركة Innovamed، تناولت الجلسة اللمسة البشرية مقابل الذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية، وكيف يساهم الذكاء الاصطناعي في إعادة تشكيل القطاع الصحي،

هي إيجاد التفسير لما يحدث، فعندما تكون هناك مشكلة معقدة لا يمكن حلها بالطرق التقليدية فنحن نريد طرقاً ابتكارية، فيجب أن نبني أكوادا مناسبة لترتيب هذه البيانات.

تسريع الإنتاجية

بدوره، اعتبر دانيال فليتش، أن «الذكاء الاصطناعي أداة لتسريع الإنتاجية، فإذا زادت استخدامه بشكل كامل فإليك أن تفقد فيه، مشيراً إلى أهمية عدم إزاحة الناس من الوظائف، فالذكاء الاصطناعي يعطي أدوات لمعالجة المشكلات، من خلال الإبداع الشخصي وربما يتيح وظائف جديدة، فهو يسمح للأشخاص بالابتكار، مبنياً أن جمع البيانات الصحيحة هو التحدي الأساسي.

كاسي كوزيركوف: أكثر المخاطر هي النفاذ
بأن الذكاء الاصطناعي أفضل من الإنسان

تحدثت كاسي كوزيركوف الرئيسة التنفيذية لشركة «Data Scientific»، وأول رئيسة علماء القرار في غوغل سابقاً، وقالت: «مع الأتمتة نقوم بعمل أقل، لأننا لا نشعر بالمسؤولية، وإذا ناقشنا مستقبل العمالة في ظل ما نقوم به اليوم من ابتكارات نأمل بوجود طريقة لتجاوزها المجتمع فنسجد طرقاً جديدة لكي لا نترك الناس دون عمل.

واعتبرت أنه «لكي نفهم دور الذكاء الاصطناعي فهو أداة، فنحن نستخدم الأدوات التي تجعلنا أفضل لتتكيف مع التكنولوجيا وجعل حياة الإنسان أفضل»، مبيته أن الذكاء الاصطناعي هو أداة لـ «أتمتة» الأنشطة والقيام بالأعمال،



جانب من الحضور والمشاركين