



التاريخ 2018/08/07

التسلسل	الخبر	الصفحة	الصحيفة
1.	التميمي طبيب أردني لديه 13 براءة اختراع في طب الأسنان	36	الرأي
2.	صيدلة "التكنولوجيا" تنظم الملتقى الثاني لخريجها	19	الرأي
3.	الروبورت رائد الصحافة المستقبلية *د. عبد الرزاق الدليمي	14	الدستور
4.	محافظة يعلن اليوم موعد نتائج التوجيهي	9	الدستور
5.	فاروق بدران: تربوي معتق يرفض وصفي التل أن يصب له الماء على يديه	16	الدستور
6.	التعليم العالي يوافق على تشكيل مجلس أمناء كلية طلال أبو غزالة الجامعية للابتكار	17	الدستور
7.	تقديم طلبات القبول الموحد منتصف الأسبوع المقبل	5 أ	الغد
8.	منتدون يدعون للاستثمار بالطفولة المبكرة وتوجيه الأطفال للقراءة	5 أ	الغد
9.	دراسة تكشف تزايد اعتمادية وإنفاق العالم على تكنولوجيا المعلومات	2 ب	الغد
10.	الوفيات		

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

مدير العلاقات العامة والدولية

علاء الدين عربيات

إعداد رائد أبو يعقوب

إعداد

التميمي .. طبيب أردني لديه 13 براءة اختراع في طب الأسنان



أبواب - تالا أيوب

بروفيسور أردني، تفوق على أقرانه في كندا، حاز على "كرسي كندا" للبحث العلمي منذ سنتين، وهو لقب أكاديمي تمنحه الحكومة الكندية، لديه إنجازات طبية في مجال طب الأسنان السريري، واكتشف أدوية ومواد طبية تعالج هشاشة العظام والكسور إلى جانب قيمتها العلاجية للألم الأسنان، يعمل منذ 17 عاما في مجال الأبحاث العلمية المختلفة، ونشر أكثر من 110 أبحاث علمية، ولديه 13 براءة اختراع، و17 مقالة علمية.

إنجازاته تؤهله لأن يكون أنموذجا أردنياً يعكس الصورة العلمية "للعقل الأردني" في العالم، وتحديدًا في كندا إذ أنه يعمل كعميد مشارك للبحث في كلية طب الأسنان بجامعة ماكجيل الكندية، والتي تعدّ من أفضل الجامعات البحثية في العالم.. إنه البروفيسور فالح أحمد التميمي.

ينحدر البروفيسور فالح من عائلة أمتهنت الطب، إذ أن والده البروفيسور أحمد التميمي -وهو طبيب في قسم الدماغ والأعصاب في مستشفى الجامعة الأردنية، ومدير عام المستشفى سابقاً-، ما نمى لديه امكانياته الطبية إلى أن أصبح، أول زميل عربي، عميد البحث في جامعة ماكجيل والتي تصنف من أفضل خمس كليات طب الأسنان في العالم.

التقى به "أبواب-الرأي" وهو في زيارته إلى الأردن، للتعرف عليه بشكل أكبر، ولمعرفة آخر إنجازاته. وهو بدوره ذكر بأنه خريج الجامعة الأردنية 2001، ومن ثم توجه إلى إسبانيا لدراسة الماجستير والدكتوراة المتخصصة بعلم المواد "الفيزياء الكيماوية للمواد الطبية"، وتخصص سريرياً في الاستعادة السنية، وبعدها حصل على بعثة في جامعة ماكجيل للتدريب ما بعد الدكتوراة ليستطيع الدخول في الحياة الأكاديمية في أمريكا الشمالية.

لفت البروفيسور فالح إلى أنه تم تعيينه مديراً لشبكة أبحاث "كيبك" لصحة الأسنان والعظام، وتابع: "أقوم في هذه المؤسسة بالإشراف على الأبحاث التي يجريها جميع الأساتذة في مجال بحوث طب الأسنان والعظام، وهي مقاطعة كيبك في كندا. ولدنيا تفويض خاص في تعزيز الوعي بالصحة العامة ومكافحة الأخبار المزورة، وتعزيز الممارسة الطبية القائمة على الأدلة".

وأضاف: "بالتعاون مع كلية الإدارة في جامعة ماكجيل، شاركت في تأسيس الشركات الناشئة استناداً إلى التقنيات التي تم تطويرها في الجامعة مع طلابنا. بدأ طلابي في درجة الدكتوراة بإنشاء ثلاث شركات تعتمد على التقنيات المطورة في مختبري".

وذكر أفكار هذه الشركات: "الشركة الأولى عبارة عن شركة مواد سنية، إذ تم تصنيع معجون أسنان ينظف الزرعة السنية، فمعجون الأسنان العادي يقوم بتنظيف الأسنان فقط ولا ينظف قطع المعدن، والفكرة الثانية عبارة عن براءة اختراع لمادة تلون الحشوات السنية، أما الثالثة فإنها تتعلق بالـ"السوفتوير" لمساعدة الأطباء في اتخاذ القرارات الصحيحة".

وذكر فيما يتعلق بالطباعة ثلاثية الأبعاد والذكاء الاصطناعي (وهو الذكاء الذي تتيده الآلات والبرامج بما يحاكي القدرات الذهنية البشرية وأنماط عملها): "كنت جزءاً من فريق عمل

خاص تابع للجمعية الكندية لطب الأسنان لتقييم تأثير الذكاء الاصطناعي، والطباعة ثلاثية الأبعاد على الاقتصاد والمجتمع وسوق العمل في المستقبل".

وشدّد على أهمية التعاون العميق بين كليات إدارة الأعمال والكليات العلمية في الأردن، إذ يطرح طلاب الكليات العلمية أفكاراً يقوم بتطبيقها وتسويقها طلاب كلية إدارة الأعمال، كما يقومون بها في الدول المتقدمة لفتح آفاق للطلاب فيستفيدون ويقومون بأعمالهم الخاصة بدلاً من الاستسلام للبطالة بعد التخرج، ويدربون الطلاب في جامعة ماكجيل على كيفية فتح شركاتهم الخاصة بهم بأقل التكاليف الممكنة، وينمّون مشاريعهم بالدخل الناتج عن المنتج الذي قاموا باختراعه أو الشركة التي تم إنشاؤها.

وأنتهى حديثه بقوله: "يبحث الجميع على أهمية مواكبة التطور السريع بالتدريب والتعليم المستمرين، والوقاية من التغيرات التي ستحدث، إذ أن كثيراً من الوظائف من الممكن أن تنقرض بسبب الطباعة ثلاثية الأبعاد والذكاء الاصطناعي لما لهما من تأثير على بعض التخصصات كقنبي الأسنان مثلاً إذ يتم صناعة أجهزة تقوم بأعمالهم، ولتأثير الذكاء الاصطناعي على المهن ومن يقوم بها فإنهم يطورون برامج تحل المشاكل التي تواجه الشخص وبالتالي ستحل الأجهزة والبرامج مكان أصحاب المهن أنفسهم".

صيدلة "التكنولوجيا" تنظم الملتقى الثاني لخريجيها

الرمثا - الرأي

نظمت كلية الصيدلة بجامعة العلوم والتكنولوجيا مساء الأحد الملتقى السنوي الثاني لخريجي كلية الصيدلة في الجامعة رعاه نائب رئيس الجامعة الدكتور خالد السالم. وعبر السالم عن فخره واعتزازه بخريجين جامعة العلوم والتكنولوجيا التي وصفها بجلالة الملك الراحل الحسين بن طلال بأفضل المراكز العلمية في الوطن، مؤكداً فخره لوجوده بين ثلة من شباب الوطن الطموحين والمتسلحين بسلاح العلم والمعرفة، ومشيراً ان هذا الملتقى يأتي انطلاقاً من وعي الجامعة بأهمية الخريجين ودورهم، وفتح الباب لبناء تجربة رائدة في تواصل الخريجين مع جامعتهم، وتحقيقاً لرسالة الجامعة في خدمة المجتمع المحلي وتطوير العملية التعليمية بالبحث والتدريس.

وقال السالم أن الجامعة سعت الى استثمار الوسائل والإمكانات القادرة على توفير مهارات الطلبة والخريجين العلمية وتنمية مواهبهم المعرفية ودعم ابداعاتهم المختلفة باستثمارها في تحقيق بناء الشخصية وتعزيز جانب الوعي وتجسيد عامل الثقة بالنفس لديهم.

سديهم.

وقال عميد كلية الصيدلة الدكتور كارم الزعبي أن فكرة الملتقى تأتي لتعزيز التواصل بين الكلية وخريجها وان تبقى الجامعة هي الحاضنة الأساسية لمجهود هؤلاء الخريجين وتميزهم في مجالات العمل واكتساب الخبرات العملية بعد ان نالوا تلك المعارف في الجامعة.

وبينت منظمة الملتقى الدكتورة رنا عبيدات أن هذا الملتقى يضم سفراء جامعة العلوم والتكنولوجيا من ميادين العمل، ويضم قادة المجتمع من مختلف الميادين، مبيناً ان الملتقى يهدف الى ادامة التواصل مع خريجي الجامعة، واعداد طلبة الجامعة اعدادا مناسبة وتأهيلهم وفق أفضل الأسس والمعايير العالمية التي تؤهلهم لسوق العمل.

واشارت إلى تعزيز التواصل بين الكلية والخريجين لتنمية روح التعاون بينهم، ولمعرفة أهم الإنجازات التي توصلوا إليها للرقى بهم وإعطائهم المشورة اللازمة لبناء مخرجات تعليمية قادرة على مواجهة الصعاب ومواكبة التطور.

وقالت عبيدات ان هذا الملتقى من أهم الفعاليات التي تنفذها الكلية للتواصل مع الخريجين للوقوف على خبراتهم المتصلة بميدان العمل حيث أن بعض الخريجين يعملون في العديد من القطاعات الحكومية والخاصة مما سيتولد عنه رصد عدد من المشاهدات الداعمة لمسيرة التعليم من خلال التغذية الراجعة التي تلقاها الخريجون من ميدان العمل.



وقفة

الأستاذ الدكتور عبد الرزاق الدليمي

aaldulyme@uop.edu.jo

الروبوت رائد الصحافة المستقبلية

لنشر عمليات استخدام الروبوتات في العمل الصحفي في العالم اليوم إشكالية كبيرة بانت تلوّج العاملين في الصحافة اليوم ولما حيث تسيطر الروبوتات الذكية على سوق العمل بشكل واسع، ولم بعد بقتصر استخدامها على الأعمال البديئية بل خطتها ليدخل مهنة المتاعب، ويحتل ركنًا في عالم الإعلام والصحافة.

وغزت الروبوتات الذكية كل فرصة عمل متاحة لها كانت أم غير متاحة، وسيطرت على جزء مهم من المهنة البشرية وأوصدت الباب في وجه كافة مطالب العمل، فبعد المطاعم والفنادق تجاوز استخدام الروبوت الأعمال البديئية التي لا تحتاج إلى تفكير أو ذكاء، فظهر عدد من شركات التقنية الكبرى روبوتات تحلّي بإمكانات ذهنية عالية يمكنها من التغلب على البشر في ميادين الذكاء، ما دفع مؤسسات صحفية إلى الاعتماد عليها لجمع الأخبار ونقلها ونشرها علما أن روبوت صحيفة واشنطن بوست ينتج 850 مقالًا خلال العام الماضي.

وقد استعانت واشنطن بوست، الأميركية بالروبوتات لأداء مهام مهمة في الصحافة حيث سخرت رجالاً آلياً ذكياً لتغطية إعلامية لمؤتمر الحزب الجمهوري في كليفلاند، وذلك بعد توقيعها عقد شراكة مع شركة «نوتير» و«Double Robotics» لإنتاج الروبوتات، وبواسطة تطبيق Periscope لبيت الحى التابع لتويتر حسب لما جاء بموقع إيلاه.

في عام 2016م اشتركت شركة رويترز مع شركة غرايبيك للتكنولوجيا الدلالية لتزويد النashرين الإخباريين بمجموعة واسعة من البيانات التفاعلية المجانية والتصورات عبر مجموعة متنوعة من المواضيع بما في ذلك الترفيه والرياضة والأخبار. ويمكن للنashرين الوصول إلى البيانات عبر روبوتز Open Media Express. ويجسد تصميمها في موقع الويب الخاص بالنashرين، يتم تحديث لصورات البيانات في الوقت الفعلي. ولقد هذه طريقة مبتكرة للنashري وسائط الإعلام لجذب جمهور وتوفر قصص إخبارية مدفوعة بالبيانات تحفز بصرياً وتكون سهلة الفهم. نظرًا لأن خوارزميات Graphiq يتم إنشاؤها باستمرار وتحديثها، توفر الأداة إمكانية الوصول السريع إلى البيانات. على الرغم من أن جميع البيانات لا تتطلب أن يتم تصور منظمة العفو الدولية وعرضها، إلا أن أدوات مثل Graphiq تسمح للنashرين بعرض معلومات أكثر شراهة وأكثر اتصالاً مما كانت عليه في أي وقت باستخدام جدول أو مخطط بسيط. يعد التمثيل البصري للبيانات طريقة فعالة لعرض الفراء مع المعلومات المعقدة في سرعة القراءة وسهلة الفهم الشكل. يمكن أن يكون نطاق المعلومات متنوعة مثل أسعار أسهم أبل، إلى «غيبية الرئيس ترامب، إلى التحليلات التنبؤية للتسويق». وكل ذلك بفترة زر واحدة. واشنطن بوست، «الصحافة المؤتمتة كانت قد جربت كتابة الأخبار الآلية (بشار إليها أحياناً باسم: صحافة الروبوت، أو ببساطة: الصحافة التلقائية) باستخدام برنامج هيليوغراف الذكي دون برنامج كمبيوتر يعد تقارير إخبارية تدخل بشري

• ظهر البوت لأول مرة في صيف عام 2016 مع تغطية دورة الألعاب الأولمبية في ريو. وضع الهيليوغراف القصص الإخبارية من خلال تحليل البيانات المتكيفة بالألعاب عند ظهورها. ثم تلم مطابقة هذه المعلومات مع العبارات ذات الصلة في قالب القصص ويضيف الجهاز المعلومات لإنشاء سرد يمكن نشره عبر منصات مختلفة. يمكن للبرنامج أيضاً تلبية الصحفيين عن أي اختلاطات يجدها في البيانات، هذا يعني أنه خلال الأولمبياد، تمكنت شركة Heliograf من مواكبة المعلومات المتكيفة بالنتائج ونتائج الميداليات في الوقت الحقيقي، مما أدى إلى منح الصحفيين فرصة إضافية لإنجاز محتوى آخر. حصلت منتجات الصحافة المتطورة على بدايتها الأصلية في نطاقات أكثر تركزت على البيانات، مثل الرياضة والتمويل (انظر مثال ياهو) -حيث يمكن تحويل البيانات الأولية حول الأحداث الإخبارية إلى قصة متماسكة، ويبدو أن برنامج هيليوغراف في واشنطن بوست يقوم بالكثير من المهم بنفسه.

يلاحظ أن ياهو اعتمدت في تغطية أخبار الرياضة على الصحافة المؤتمتة وكذلك كانت، صحافة الروبوت، (منذ عامين أو ثلاثة أعوام) كانت تركز على قصص الرياضة والتمويل، على الرغم من تراجع الشركة خلال عشر سنوات الأخيرة (وبيعها لشركة الاتصالات العملاقة فيريزون)، إلا أن موقع ياهو لا يزال يحتل بماتبعة هائلة من الأخبار وخصائص الوسائط الرياضية التي تتضمن الإحصاءات التلقائية.... موقع ياهو يدعي أنه من خلال توليد محتوى (مقالات وتقارير ورسائل بريد إلكتروني) مع بيانات عن فرق رياضية معينة (أو فرق رياضية خيالية) فإنه قادر على إصابتهم بصفوفين بحجر واحد.

أولاً، تجذب الشركة الضراء لجلسات أطول مع محتوى لغتي ومخصص (استناداً إلى البيانات الرياضية).

ثانياً، يبحث المعلنون بفارغ الصبر عن المواد الجذابة، ويرغبون في اتفاق المزيد من الأموال على الإعلانات التي ستزيد من عدد المشاهدين لمزيد من الوقت مع المزيد من المستخدمين.

كذلك هناك عدد من تطبيقات توليد اللغة الطبيعية خارج نطاق النشر. لدى شركة Al Yseop التي تقدم منتجاً قادر على تقديم تقارير مالية وتحليلية يتم إنتاجها بسرعة، كما أن هناك سوقاً مهمة للمحتوى الذي يتم إنتاجه بسرعة (وخال من الأخطاء) بدأت وكالة الأموسفيت برس باستخدام الذكاء الاصطناعي لإنشاء محتوى إخباري في عام

2013 لجمع البيانات وإنتاج تقارير الرياضة والأرباح. في هذه الأيام تستخدم غرفة أخبار أسوشيتد برس أخبار News Whip لتبني متقدمة على القصص الإخبارية التي تنشرها وسائل التواصل الاجتماعي مثل LinkedIn, Pinterest, Facebook, Twitter.

وعادة ما تعلق صفحة التحليلات الخاصة بـ News Whip من الإمكانيات الرئيسية لقياس أداء المنافسين عبر جميع الشبكات الاجتماعية كمشراكة الجمهور حول الكلمات الرئيسية وتحديد درجة تأثير المؤثرين على أداء العلامة التجارية وكذلك تتبع الأخبار. كما يمكن أن تقوم بتحليل فترة زمنية حقيقية أو تاريخية على أي مقياس زمني يتراوح بين 30 دقيقة و3 سنوات وتوفر المراسلين مع التنبؤات في الوقت الحقيقي أو الملاحظات اليومية، بالإضافة إلى القوائم الإضافية لتسريع والتفصيل. وقد تريد تقياس الذكاء الاصطناعي مثل News Whip دقة البيانات وتقليل الأخطاء في النسخ بالإضافة إلى إعطاء النashرين مزيداً من المزايا عبرها على الرغم من أننا رأينا أن تطبيقات مراقبة الوسائط المتعددة وفقاً لما ذكره دكتور ميجيل مارتيينيز، رئيس علم بيانات الإعلام في سيجنال ميديا، عن «الذكاء الاصطناعي في الصحافة، بأنه ليس من المسلفور أن يقوم النashرون بتطوير مجموعة خاصة بهم من الأدوات المتخصصة الفريدة. ومن المرجح أن تشهد News Whip منافسة قوية في السنوات الثلاث أو الأربع المقبلة، حيث تحل منظمة العفو الدولية محل العمل اليدوي الذي ينطوي عليه التسويق المؤثر، والبحث، والتحليل التنافسي. وتعرض Sports Automated Insights Associated Press أيضاً، وأصبح واضحاً أن وكالة أسوشيتد برس لا تكتب تعليق سياسي طويل ومدروس باستخدام استخدام الذكاء الاصطناعي فقط إلا أنها تستخدم Wordsmith Insight، هي منصة توليد اللغة الطبيعية التي تحول البيانات إلى سرد نالقب.

من الواضح أن المستخدمين سوف يتجهون إلى العنق الأسهل للحصول على المعلومات والترفيه الذي يريدهونه، وسيقوم الكوارتز بتطوير الروبوتات و AI في التطبيقات التي سوف تتفاعل ببساطة مع جميع المنصات الإعلامية... على الرغم من أن كوارتز، لا يزال يقيم بشكل مستمر كل خطواته أول باول، فإن إحدى الأفكار المشيئة هي إنشاء غرفة أخبار تستخدم لمساعدة الصحفيين في تسهيل مهام عليهم من خلال تحسين الطريقة التي يمكن للصحفيين من خلالها الحصول على البيانات وإنتاج قصص إخبارية للمساحات الإعلامية الجديدة.

وهنا يمكننا من التوقع أن الصحافة لن تكون مختلفة، كما لا نتوقع أن التطورات الحالية لمنظمة العفو الدولية في مجال الصحافة مثلاً ستكون منبهات للصحفي أو الكاتب، من المرجح أن تمكن المنشورات التي سيتم إنجازها عن طريق فرق من الأشخاص لتكسي الحقائق أو التحقق من الحقائق وهي الوظائف التي كان التعامل معها يتم عادة في خارج المؤسسة واستبدالها بنظام أسرع وسيكون بالتأكيد مع مرور الوقت أكثر فعالية من حيث التكلفة والنتائج أن معظم الوظائف الأخرى في غرفة الأخبار سيتم تعزيزها، بخدمات إضافية لجميع وإدارة البيانات، ونتوقع أن غرفة الأخبار في عام 2025 سوف يتم تشغيلها بشكل رئيسي بالآلات الذكية، أو ستأخذ من المراسلين البشريين العاملين مع منظمة العفو الدولية. ومع ذلك، يبدو واضحاً في الوقت الحاضر أن منظمة العفو الدولية لديها حيز في غرفة الأخبار للمساعدة في توفير الوقت والعمال وزيادة السرعة والكفاءة لمساعدة الصحفيين البشريين على مواكبة عملهم المتزايد باستمرار في وسائل الإعلام العالمية.... تعزيزي الصحفي، لا لنزع هزمك القادم «روبوت» الذكاء الاصطناعي يهدد وظائف الصحفيين أكثر دقة وأسرع ولا يمرض أو يشكي، والبقاء فقط لأصحاب المهارات العالية بمرتبات ضخمة، والأقل موهبة يعملون لدى الروبوتات.

• كلية الإعلام جامعة البترا

محافضة يعلن اليوم موعد نتائج التوجيهي



kawther sawalha

عمان - كوثر صوالحة

يعلن وزير التربية والتعليم الدكتور عزمي محافظة اليوم الثلاثاء الموعد الرسمي لاعلان نتائج امتحان الثانوية العامة في دورته الصيفية ضمن مؤتمر صحفي يعقد في مركز الملكة رانيا ضمن تكهنات باعلانها صباح الخميس وفي موعد اقصاه صباح السبت بعد الانتهاء من تصحيح كافة المباحث والانتهاء من مرحلة التدقيق والمطابقة والتي اشرف عليها 16500 معلم ومعلمة فيما يتم العمل على استخراج النتائج النهائية حيث يمر دفتر اجابة الطالب بـ 29 مرحلة بداية من التصحيح وحتى استخراج العلامة والنتيجة النهائية .

وكان تقدم لامتحان نحو 145905 طلاب من كافة الفروع الأكاديمية والمهنية، لامتحان التوجيهي منهم 87378 طالبا نظاميا، و44796 مشتركا ومشتركة من طلبة الدراسة الخاصة، و13731 مستنفدا.

توزع الطلبة بواقع 67688 للفرع الأدبي، و49929 للفرع العلمي، و194 للفرع الشرعي، و8125 لفرع المعلوماتية، و452 للتعليم الصحي، و2555 للفرع الزراعي، و8871 للفرع الصناعي، و1697 للفرع الفندقية، بالإضافة إلى 6394 مشتركا ومشتركة في الفرع المنزلي.

«التعليم العالي» يوافق على تشكيل مجلس أمناء كلية طلال أبوغزالة الجامعية للابتكار



AddustourNewspaper

عمان

وافق مجلس التعليم العالي على تشكيل مجلس أمناء كلية طلال أبوغزالة الجامعية للابتكار برئاسة الدكتور يوسف منصور وعضوية كل من لؤي أبوغزالة، وعميد الكلية الدكتورة منتهى بني هاني، والدكتور عدلي قندح، والدكتور سالم الأقطش، ورامز قنيبي، ورياض النوبة، والدكتور سليمان آل خطاب، والدكتورة عبير الغنانيم. وحسب بيان صحفي عن مجموعة طلال أبوغزالة، تعتبر الكلية الوحيدة في العالم التي تركز على الإبداع والابتكار. وتمنح درجة البكالوريوس في تخصصات الأعمال الإبداعي بمسارات التدقيق والمحاسبة، والتسويق الإلكتروني وعلم الحاسوب الإبداعي بمساراته الثلاثة الذكاء الاصطناعي، وعلم البيانات والامن الفضائي.

توقع قبول الجامعات الرسمية 32 ألف طالب جديد

تقديم طلبات "القبول الموحد" منتصف الأسبوع المقبل

وتضم قائمة القبول الموحد إضافة إلى التنافس الحر ما نسبته 20 ٪ مكرمة ملكية لأبناء العاملين والمتقاعدين من القوات المسلحة والأجهزة الأمنية، و5 ٪ مكرمة لأبناء المعلمين. فضلا عن المكارم الملكية السامية لأبناء وذوي الشهداء وطلبة المخيمات. وتخصص القائمة إضافة إلى ذلك نسبة 5 ٪ للشهادات غير الأردنية، مثلها للناجحين في السنوات السابقة، وكذلك الحاصلين على الشهادات الأجنبية وأبناء العاملين في الجامعات.

وتنصوي تحت مظلة القبول الموحد جامعات الأردنية، اليرموك، مؤتة، العلوم والتكنولوجيا، البلقاء التطبيقية، الهاشمية، الحفيلة التقنية، الحسين بن طلال، ال البيت، العلوم الاسلامية، وفرع الجامعة الاردنية بالعقبة، ويغيت شروط وأسن القبول كما هي في الاعوام الماضية باستثناء تخصصي الطب وطب الأسنان في جامعتي الأردنية والعلوم والتكنولوجيا إذ اشترطت التعليمات لقبول الطلبة سنة تحضيرية يتم بعدها توزيع الطلبة على التخصصين.

عطلة عيد الأضحي المبارك لإعطاء الفرصة للطلبة لشراء القسائم أو الحصول عليها من خلال خدمة "ي غواتيركم". وكانت الجامعات الرسمية نسبت بتوفير نحو 39 ألف مقعد لديها، إلا أن هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي خفضت الأعداد إلى نحو 32 ألف مقعد لتتلاءم مع الطاقة الاستيعابية للجامعات. ومن المتوقع أن يحدد مجلس التعليم العالي عقب إعلان نتائج "التوجيهي" الأعداد المقرر قبولها للعام الجامعي المقبل.

تيسير النعيمات
sa-seer.ahmad@alghad.net.jo
عمان - تبدأ منتصف الأسبوع المقبل عملية تقديم طلبات الحصول على مقاعد لدرجة البكالوريوس ضمن قائمة القبول الموحد للعام الجامعي المقبل بحسب توقعات عديدة وحدة تنسيق القبول خولة عوض. وأكدت عوض أن موعد تقديم الطلبات سيكون بعد ثلاثة أيام من إعلان نتائج امتحان الثانوية العامة "التوجيهي" بثلاثة أيام، مرجحة أن تستمر عملية تقديم الطلبات إلى ما بعد

متدّون يدعون للاستثمار بالطفولة المبكرة وتوجيه الأطفال للقراءة

نابين التمري

nadeen.nemri@alghadjo

عمان- يؤكد مختصون بأن القراءة، واحدة من المهارات الرئيسة للنمو العقلي عند الأطفال، فهي تسهم، بإحداث تغيير إيجابي وسلوكهم، وترتقي بمعارفهم وعلاقتهم مع محيطهم، وهذا بدوره يدعو

جاء ذلك في ندوة مختصة حول "حب القراءة" رعتها وزارة التنمية الاجتماعية هالة بيسيسو لطوف، عرضت فيها نتائج التقييم النهائي لبرنامج "نحن نحب القراءة"، إذ أظهرت أن القراءة بصوت عالٍ للأطفال، تسهم بزرع حب القراءة لديهم، كما تعزز الثقة بالنفس، وتحقق التغيير الإيجابي وسلوكهم.

وبيّنت النتائج، أن البرنامج أسهم برفع وتيرة 53% من المشاركين بالتقييم، للاقبال على القراءة، وكانت نسبة التغيير أكبر عند الأناث أكثر من الذكور، وأظهرت النتائج أن 75% من المشرفين لاحظوا تغييراً إيجابياً ملموساً في سلوك الأطفال وتصرفاتهم، تحديداً عند

هم بين 3 إلى 6 سنوات.

ويسعى البرنامج لبناء مكتبة في كل حي، إذ لفتت للانتباه الملحوظ في أعداد المكتبات الخاصة بالأطفال منذ بدء البرنامج في العام 2010، وقد كان عددها في العام الذي سبقه نحو 40، تخدم 800 طفل، لترتفع في العام 2015 إلى 575 وتخدم 11500 طفل.

إلى ذلك، أكدت لطوف أهمية تعزيز معارف القراءة للأطفال في مراحل الطفولة المبكرة، لافتة إلى تضمن الاستراتيجية الوطنية للتنمية البشرية، التركيز على الاهتمام بالطفولة المبكرة.

وقالت لطوف إن "هناك حاجة حقيقية لماسسة تعزيز ثقافة القراءة لدى الأطفال، إكان ذلك عبر البرامج المخصصة للطفولة المبكرة في دور الحضانه أو بدمج مفاهيم القراءة المشتركة بين الأهالي وطفالهم في برامج الوالدية التي تدعمها الوزارة".

وأضافت "لدينا تعليمات وأنظمة جديدة لدور الحضانه، تؤكد أهمية تنمية مهارات وقدرات

الأطفال فيها"، مشيرة إلى الأطفال الأكثر ضعفاً، ف"برغم أهمية الأرقام في رصد حالة القراءة بين الأطفال، لكن من المهم متابعة الحالات المنفردة، المسألة ليست رقماً فقط، فكل طفل مهم بحد ذاته، هذا الأمر يدفعنا للتركيز أكثر على دعم الحق في التعلم والقراءة للأطفال الأكثر ضعفاً".

مؤسسة ومديرة جمعية نحن نحب القراءة الدكتور رنا الدجاني، أكدت أهمية دور القطاع



لطوف تشيد بإنجاز برنامج "نحن نحب القراءة" وارتفاع عدد مكتبات الأطفال إلى 575

التطوعي والخاص في تعزيز مهارات القراءة بين الأطفال.

وقالت "غالبا ما يركز المحسون في تبرعاتهم وصدقاتهم على مجالات محددة كأطعام الفقراء، في وقت يتم فيه تجاهل جوانب أخرى، نأمل أن يكون هناك تغيير في منهجية تقديم التبرعات والصدقات، بحيث يصب جزء من هذه الأموال في مجالات دعم التعليم ومهارات القراءة".

من جانبها، تطرق الممثل المقيم لمنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسيف) في الأردن روبرت جتكيز إلى برامج تشجيع القراءة للأطفال التي تقوم بها المراكز التابعة للمنظمة، مؤكداً أهمية تشجيع الأطفال على القراءة وغرس حبها لديهم.

رئيس جمعية رجال الأعمال العين حمدي الطباع، أكد اهتمام القطاع الخاص بمجال التعليم، لافتاً في ذلك إلى حجم الاستثمارات الكبيرة للقطاع في المدارس والجامعات الخاصة.

دراسة تكشف تزايد اعتمادية وإنفاق العالم على تكنولوجيا المعلومات

إبراهيم المبيضين

ibrahim.almbaideen@alghad.jo

عمان- مع دخولنا في عصر الثورة الصناعية الرابعة بكل تجلياتها وتوفرها مفاهيم وخدمات وقطاعات باتت توفر الانترنت والتكنولوجيا أداة رئيسية لتجسيدها على أرض الواقع، يتزايد اليوم اعتماد الناس والمؤسسات في جميع أرجاء العالم على الاتصالات وتقنية المعلومات، يرافق ذلك إنفاق متزايد للحصول على هذه الخدمات والتقنيات.

دراسة عالمية محايدة حديثة أكدت تزايد الإنفاق على خدمات الاتصالات وتقنية المعلومات في جميع أرجاء العالم خلال العام الحالي والأعوام القليلة المقبلة؛ الإنفاق على خدمات الاتصالات الخلوية والانترنت عريض النطاق، خدمات التكنولوجيا، الإنفاق على أجهزة الاتصالات والتكنولوجيا، الإنفاق على البرمجيات، الإنفاق على أنظمة مراكز البيانات.

وتوقعت دراسة لمؤسسة "غارتنر" البحثية العالمية، أن يرتفع الإنفاق على خدمات قطاع الاتصالات وتقنية المعلومات في جميع أسواق العالم خلال العام الحالي الى أكثر من 3.74 تريليون دولار.

وبحسب الدراسة، سيزيد الإنفاق على الاتصالات وتقنية المعلومات حول العالم بنسبة تصل إلى 6.2 ٪ مقارنة بحجم الإنفاق على الاتصالات وتقنية المعلومات والمسجل العام الماضي الذي بلغ وقتها قرابة 3.52 تريليون دولار.

- غالب مخايل الظواهره الهلسه / مادبا
- نهاد ناصر ابراهيم عماري - الزرقاء
- سارة ريل - طريق عجلون
- عادل حماد حسن حماد - ضاحية الحاج حسن
- خليل احمد خليل شقير - خريبة السوق
- «محمد نور» ابراهيم الكيلاني - جمعية الفيحاء