



الجامعة الألمانية الأردنية
German Jordanian University

دائرة العلاقات العامة والتسويق

التقرير الصحفي اليومي

21 محرم 1439

التاريخ 2017/10 /11

اليوم: الأربعاء

الهاتف: +962 429 4444 الفاكس: +962 430 0215

العنوان البريدي: ص. ب. 35247 عمان 11180 الأردن

البريد الإلكتروني: public.relations@gju.edu.jo الموقع الإلكتروني: www.gju.edu.jo

التقرير الصحفي: نشرة داخلية لرصد أخبار الجامعة والجامعات الأردنية والتعليم العالي ومصدرها الصحف الرسمية والمواقع الإلكترونية الإخبارية.

محتويات التقرير الصحفي اليومي

الصفحة	الموضوع
	أخبار الجامعة
	شؤون جامعية وتعليم
3	الهاشمية" ثالثاً بنتائج تصنيف مُحَكَمِي المجلات العلمية
3	جلسة حوارية في آل البيت عن مواجهة خطاب الكراهية
4	رئيس واعضاء مجلس محافظة اربد يزورون جامعة العلوم والتكنولوجيا
4	صيدلة التكنولوجيا" تنظم ورشة تفاعلية لمناقشة خطتها الاستراتيجية"
4	جامعة الأميرة سمية تحصد اربعة مراكز في مسابقة عمان الوطنية للبرمجة
5	التعليم العالي : خطة لاستقطاب وزيادة أعداد الطلبة الوافدين في الجامعات
6	الزعيبي: «البلقاء التطبيقية» تنفذ خططاً جديدة للتعليم التقني والتطبيقي
6	90 فريقاً من الجامعات يشاركون بالمسابقة الوطنية للبرمجة
7	(الشرق الأوسط) في المؤتمر الدولي السابع للالكترونيات

"الهاشمية" ثالثاً بنتائج تصنيف مُحكّمي المجالات العلمية

(بترا)-حازت الجامعة الهاشمية على المركز الثالث على المستوى المحلي في تصنيف الجامعات العالمي للمحكمين التي تصدرها مؤسسة تحليل الأبحاث العالمية ضمن قاعدة بيانات " بابلونز " لشهر تشرين الأول لعام 2017.

كما حل الأستاذ المشارك في قسم الهندسة الطبية في الجامعة الدكتور بسام النعامي، في المركز الأول بين الباحثين الأردنيين في مجال تحكيم الأبحاث الهندسية، وفي الترتيب 111 عالمياً من بين 7114 محكماً، والترتيب التاسع 9 من 241 محكماً بالنسبة للمملكة المتحدة.

وحكم الدكتور النعامي 73 بحثاً منشوراً في 25 مجلة عالمية محكمة والتي تعود إلى دور النشر العالمية، بالإضافة إلى المجالات العلمية المحكمة الصادرة عن الجامعة الهاشمية، وهما: المجلة الأردنية للهندسة الميكانيكية والصناعية، والمجلة الأردنية للعلوم الحياتية.

وأكد الدكتور النعامي أن عملية تحكيم الأبحاث العلمية هي سبب رئيس لرفع مستوى الباحث العلمي، والسمعة الأكاديمية للجامعة، وأن قاعدة البيانات بابلونز هي قاعدة بيانات جديدة أنشئت عام 2012 من قبل منظمة وقاعدة البيانات العالمية والمسؤولة عن اعتماد المجالات العلمية وتصنيفها حسب معامل تأثير خاص بها بهدف تسريع البحث العلمي، والمحافظة على الأمانة العلمية.

وأشار إلى أن بعض الجامعات المرموقة مثل جامعة هارفرد أصبحت تؤكد على مدى خبرة أي أكاديمي في مجال تحكيم الأبحاث العلمية كإحدى أسس الاختيار لاسيما أن التحكيم لبعض المجالات المرموقة يضمن في الأوساط الأكاديمية كإنجاز علمي مميز.

يذكر أن عملية تقييم جودة التحكيم للأبحاث العلمية تخضع في قاعدة بابلونز إلى أسس عديدة، من أهمها التغذية الراجعة حول شمولية وجودة التحكيم، وقدرة المحكم على إظهار نقاط قوة وجودة البحث ومدى تطابقها مع بقية المحكمين.

جلسة حوارية في آل البيت عن مواجهة خطاب الكراهية

(بترا)- هشام القاضي- نظمت جماعة حوارات عمان لحوارات المستقبل اليوم الثلاثاء جلسة حوارية مفتوحة تحت عنوان "تماسكنا الاجتماعي في مواجهة خطاب الكراهية" بهدف تمكين اللّحة الوطنية عبر الحوار وتقديم الحلول للمشكلات المجتمعية بالتعاون مع جامعة آل البيت.

وتحدث رئيس الجماعة بلال التل حول الجهود المبذولة لحياء الكثير من الصفات الاصلية في المجتمع والخروج من الوهن الذي أصابه بفعل خطاب الكراهية الذي تعج به مواقع التواصل الاجتماعي.

وقال ان حوارات عمان تؤمن بأن العبء الاكبر في معالجة هذه الاختلالات يقع على المواطن، وهو دون غيره من يتحمل مسؤولية معالجتها من خلال احياء دور الرقيب الاجتماعي وتفعيل الرقابة المجتمعية على ممارساتنا.

وقال رئيس الجامعة الدكتور ضياء الدين عرفة انه لا بد من ترسيخ القيم الاجتماعية وتعزيز التماسك الاجتماعي في وقت اشد ما نكون احوج الى ازالة جميع التشوهات التي اصابنا واساءت الى المجتمع.

وقال عرفة ان الحوار الايجابي احد اللبّات الاساسية التي تقوم عليها البيئة الجامعية وصولا الى التغيير الايجابي المنشود نحو مجتمع صحي يقوم على الحوار وتعظيم القيم الاخلاقية والانسانية والدينية.

وعلى طاولة مستديرة ادارها عميد شؤون الطلبة الدكتور عمر العطيين حول آليات بناء التماسك الاجتماعي ومواجهة خطاب الكراهية على هامش الجلسة، تحدث العين حسين هزاع المجالي قائلا "ان التطرف الفردي ليس نهجا عاما او قياديا لتجاوز القانون بل هو سلوك فردي لا يمثل الا صاحبه."

واضاف "ان المؤسسات الامنية في الدولة ارقى من ان تكون لها منهجية لتجاوز القانون، وبالمقابل فإن الفساد لا يعني الاخلال بالمنظومة المجتمعية والامنية، كما ان الفقر والبطالة لا يعني التناول على القانون"، منوها بأن علاقة الافراد مع الدولة لا بد أن تقوم على احترام القانون وليس على الخوف من القانون.

وحذر المجالي من المناطقية والتكتل الجهوي وتعزيزه في مجتمعاتنا حيث انه سينتهي بالمجتمعات الى الهاوية.

وعلى هامش الجلسة عرض الدكتور محمد الزيودي لوثيقة التماسك الاجتماعي الموجهة الى كافة فئات المجتمع كخطوة على اعادة بناء الجبهة الداخلية عبر اعادة بناء التماسك الاجتماعي والتضامن الوطني من خلال معالجة العيوب ومواطن الخلل التي اصابت المنظومة الاجتماعية الاردنية.

رئيس واعضاء مجلس محافظة اربد يزورون جامعة العلوم والتكنولوجيا

(بترا)- قال رئيس جامعة العلوم والتكنولوجيا الدكتور عمر الجراح ان الرؤى الملكية السامية الواردة في الورقة النقاشية السابعة هي السبيل الأمثل للارتقاء بالموارد البشرية وتحقيق نهضة شاملة من خلال الاستثمار الفاعل في قطاع التعليم.

واضاف خلال لقائه اليوم الثلاثاء رئيس وأعضاء مجلس محافظة اربد (اللامركزية)، ان هذا اللقاء يأتي إيماناً من الجامعة بأهمية التواصل مع المؤسسات الرسمية ودعم النهج الديمقراطي في المملكة.

وأكد حرص الجامعة على الاستمرار في التقدم على مستوى التصنيفات العالمية، وفق الخطة الاستراتيجية التي تسعى إلى توفير خبرة تعليمية متميزة للطلبة من خلال تطوير الخطط الدراسية لمواكبة أفضل الممارسات العالمية.

وعرض لدور الجامعة في عملية التطوير والتحديث للمسيرة الأكاديمية على المستويات والصعد كافة، وفي ضوء سعيها المتواصل للارتقاء بالمستوى التعليمي لبرامجها، تحقيقاً لرسالة الجامعة بأن الشراكة مع المجتمع المحلي بات ضرورة ملحة لبناء الأوطان والنهوض بها نحو التقدم والمنافسة.

وقال رئيس مجلس محافظة اربد الدكتور عمر مقابلة ان مشروع اللامركزية يأتي تطبيقاً لرؤى ملكية سامية، لتعزيز مشاركة المواطن في صناعة القرار بالمحافظات، إضافة الى تحقيق التوازن التنموي بين المحافظات كافة وتحقيق العدالة والتكافل في تقديم الخدمات الشاملة.

"صيدلة التكنولوجيا" تنظم ورشة تفاعلية لمناقشة خطتها الاستراتيجية

(بترا)- نظمت كلية الصيدلة بجامعة العلوم والتكنولوجيا اليوم الثلاثاء، ورشة عمل تفاعلية لمناقشة خطتها الاستراتيجية للعام المقبل 2018/2017، بحضور عميد كلية الصيدلة الدكتور كارم الزعبي.

وقال عميد كلية الصيدلة الدكتور كارم الزعبي، ان هذه الورشة تأتي ضمن العملية الممنهجة التي تقوم بها الكلية لتجهيز خطتها الاستراتيجية، مؤكدا ان خطة كلية الصيدلة ستكون متوافقة مع اهداف الجامعة الاستراتيجية نحو استمرار التميز محليا وعالميا.

كما تم مناقشة انجازات الكلية خلال العام الماضي، واستعراض الاهداف المزمع تحقيقها خلال العام المقبل، وذلك ضمن عملية تداولية بحضور اصحاب المصالح (stakeholders) من نقابة الصيادلة الاردنيين واصحاب صيدليات المجتمع ووزارة الصحة والصناعة الدوائية واعضاء الهيئة التدريسية والموظفين.

وقدم الحضور تغذية راجعة ومقترحات قيمة لتطوير خطة الكلية الاستراتيجية للكلية، للوصول لسبل المثلى لتخريج صيادلة مميزين على درجة عالية من الكفاءة، وحضر اللقاء مجموعة من الطلبة الذين يمثلون تخصصي البكالوريوس في الصيدلة ودكتور صيدلة من مختلف السنوات الدراسية.

جامعة الأميرة سمية تحصد اربعة مراكز في مسابقة عمان الوطنية للبرمجة

(بترا)- حصدت جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا المركز الأول في مسابقة البرمجة الوطنية "ACM" التي عقدت في الجامعة الأردنية، بمشاركة 89 فريقاً من الجامعات الأردنية كافة، وبتنظيم من اللجنة الوطنية لمسابقات البرمجة وجمعية المبرمجين الأردنيين.

وتهدف هذه المسابقات إلى تنمية القدرات البرمجية للطلبة وتحويل أفكارهم إلى مسيرات نجاح متكاملة عن طريق ايجاد روح التنافس والعمل الجماعي للوصول الى الحلول التكنولوجية للمشاكل.

وبحسب بيان للجامعة، فأنها حصدت اربعة مراكز من المراكز العشرة الاولى؛ وهي المراكز (الأول، الثالث، السادس، السابع، والتاسع)، بما يؤهل اربع فرق من الجامعة للمشاركة في المسابقة الإقليمية للبرمجة المنوي عقدها في شرم الشيخ بمصر.

وهنا رئيس الجامعة الدكتور مشهور الرفاعي الفرق الفائزة ومشرفيهم على هذا الانجاز الجديد، معرباً عن فخره واعتزازه بهذا الفوز الذي يضع الجامعة في صدارة الجامعات الأردنية.

واشاد بجهود الطلبة والأساتذة المشرفين عليهم وسعيهم المستمر للمشاركة في المسابقات الوطنية والعالمية التي تدعم مسيرتهم العلمية وتصلق مهاراتهم العملية، وتتيح الفرصة للطلبة لإثبات قدرتهم وتميزهم وتحفيز روح التعاون والتشارك والتنافس الشريف مع زملائهم.

وحصل فريق الجامعة المكون من الطلبة (حمزة زاغة، معتصم الكايد، محمد ابو عبود) على المركز الأول، في حين فاز فريق متدرب في جامعة الاميرة سمية للتكنولوجيا غير رسمي بالمركز الثالث، كما حصل فريق الجامعة المكون من الطلبة (ريم عبيد، أحمد جابر، شهد المشني) على المركز السادس.

وفاز فريق اخر من الجامعة المكون من الطلبة (اياد العبادلة، حنين صالح، محمد السلطي) على المركز السابع، إضافة إلى حصول فريق مكون من الطلبة (جود حجير، عيسى الهندي، حمزة زيادة) على المركز التاسع.

التعليم العالي : خطة لاستقطاب وزيادة أعداد الطلبة الوافدين في الجامعات

الدستور -كشف مدير مديرية شؤون الطلبة الوافدين في وزارة التعليم العالي الدكتور فداء التميمي عن وضع خطة متكاملة من اجل استقطاب وزيادة اعداد الطلبة الوافدين في مختلف الجامعات الاردنية الحكومية والخاصة بحيث يصل عددهم ل 70 ألف طالب وطالبة بحلول العام 2020. واضاف ان عدد الطلبة الحاليين «الوافدين» بمختلف الجامعات 42 ألف يشكلون 15% من اجمالي اعداد الطلبة الدارسين بجامعاتنا ووفقا للخطة التي وضعت وبوشر العمل بها قبل نحو شهر سيجار تطبيق استراتيجيات وخطط جديدة لكي يصل عددهم ل 70 ألف حتى نصل ل 25% ليكونوا طلاب وافدين بالجامعات الاردنية.

ولفت الى ان الطلبة غير الاردنيين الموجودين بجامعاتنا يمثلون 110 جنسيات مختلفة من اصل 195 جنسية في العالم أي حوالي 60% من دول العالم ممثلة بجامعات الحكومية والخاصة.

وبين الدكتور التميمي ان استقطاب الطلبة الوافدين سيكون له نتائج ايجابية كبيرة على مختلف الصعد فهم يسجلوا على النظام الدولي مما يشكل تحقيق دخل لموازنة الدولة والجامعات وبدلا من ان تنتظر الجامعات تقديم الدعم لها فان الجامعات ستكون منتجة وتحقق عوائد مالية مجدية لها . واضاف انه حسب الخطة الموضوعه والتي بوشر العمل بها لرفع عدد الطلبة الوافدين بجامعاتنا ليصل الى 70 ألف طالب فان ذلك سيكون له انعكاس مباشر على قطاعات مختلفة وسيسهم في ادخال حوالي مليار ونصف الى مليارين سنويا على الاقتصاد الاردني.

وبين الدكتور التميمي انه توجد بنية استثمارية مهينة في الجامعات الاردنية التي يبلغ عددها 31 جامعة والتي انفق ملايين على انشائها وتجهيزها وفق احدث المعايير والمواصفات العالمية وقد ان الاوان ان يصبح التعليم الجامعي رديف للاقتصاد الوطني لا سيما ان اعضاء الهيئات التدريسية بجامعاتنا على قدر عالي من الكفاءة والخبرة والتميز.

واشار الى ان مديرية شؤون الطلبة الوافدين حصلت على موافقة رئاسة الوزراء وباشرت اعمالها رسميا بداية الشهر الماضي ويتبع لها قسمين الاول لاستقطاب الطلبة والآخر لمتابعة شؤون الطلبة منذ وصوله للمطار لحين تخرجه واي قضية اكااديمية او غير اكااديمية ستتم متابعتها اولا باول من خلال هذه المديرية بالتنسيق مع الجامعات والملحقيات الثقافية والسفارات والوزارات والاجهزة المعنية المختلفة لحين حلها وان الغاية من ذلك تقديم خدمة نوعية مميزة للطلبة بهدف رفع مستوى الخدمات المقدمة لهم لا سيما ان هؤلاء الطلبة المغتربين بحاجة لكل الرعاية والاهتمام.

واضاف الدكتور التميمي ان هذه المديرية المعنية ايضا باستقطاب الطلبة من كل دول العالم والترويج للتعليم وجامعاتنا من خلال الهيئات الدبلوماسية واي جهة خارج الاردن سواء وزارات التعليم العالي او وزارات التربية او أي مؤسسة تعنى بارسال وابتعاث الطلبة، مبينا انه تم ارسال مخاطبات لسفاراتنا وملحقياتنا بالخارج وسيتم تعزيز التواصل مع الملحقيات والسفارات الموجودة بالاردن لذات الغاية اضافة لاستخدام المعارض والانترنت بالترويج وان المديرية ستقوم بتنفيذ برامج نوعية مختلفة بهدف تفعيل عملية الترويج للتعليم بجامعاتنا لاستقطاب الطلبة الوافدين .

الزعبي: «البقاء التطبيقية» تنفذ خططاً جديدة للتعليم التقني والتطبيقي

الدستور-التقى رئيس جامعة البلقاء التطبيقية الاستاذ الدكتور عبدالله سرور الزعبي أعضاء الهيئة التدريسية في كليات مركز الجامعة في مدرج كلية السلط للعلوم الإنسانية بحضور نواب الرئيس والعمداء ورؤساء الأقسام الأكاديمية. وبين الدكتور الزعبي بأن جامعة البلقاء التطبيقية تنفذ توجيهات جلالة سيدنا الملك عبدالله الثاني ابن الحسين المعظم في التطوير والتخطيط والتحديث ومواكبة التكنولوجيا وتنفيذ الإستراتيجية الوطنية لتنمية الموارد البشرية التي أطلقتها الحكومة برعاية ملكية سامية، وتنفيذ منظومة التشريعات في الجامعة وسيادة القانون والعدالة.

وأوضح الدكتور الزعبي بأن الجامعة تعمل على تنفيذ الخطط الجديدة للتعليم التقني والتطبيقي اعتباراً من هذا العام الجامعي والتي جاءت بعد تعاون وثيق مع القطاع الخاص وبعد توقيع اتفاقيات وإقامة شراكة حقيقية معه، إضافة إلى إدخال مواد جديدة كالابتكار والريادة والإبداع، وتطوير وتحديث محتوى مادة التربية الوطنية لمواكبة الحدث والانجاز ولتساهم في تعزيز روح الانتماء للوطن والقيادة الهاشمية وتم عمل ورشة عمل لمدرسي التربية الوطنية لاطلاعهم على الخطة الجديدة والتي جاءت بعد دراسة معمقة. وأشار رئيس الجامعة إلى وضع الجامعة المالي خلال عام والذي تحسن تحسناً ملحوظاً خلال العام الجامعي المنصرم وفي حالة استمرار هذا التحسن حسب ما هو مخطط فسينعكس إيجاباً على كافة العاملين في الجامعة والطلبة حيث تم إنشاء حساب رسمي خاص لدعم الأفكار الريادية والإبداعية للطلبة إضافة إلى دعم النشاطات والجمعيات الطلابية. وبين رئيس الجامعة بأن جامعة البلقاء التطبيقية أنفقت على البحث العلمي للعام الجامعي 2017/2016 (1,7 مليون دينار) وهي تدعم المشاريع البحثية وخاصة التطبيقية دون إغفال للعلوم الإنسانية، والمشاركة في المؤتمرات.

وأشار رئيس الجامعة إلى أهمية حصول أعضاء هيئة التدريس على الجانب المعرفي من هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي لكون ذلك يساهم في زيادة الطاقة الاستيعابية للطلبة في الجامعة، واعتماد البرامج التي تطرحها الجامعة.

ودعا الدكتور الزعبي أعضاء هيئة التدريس إلى تغطية محتوى المادة الدراسية لكل مادة دراسية نظراً لأهمية المحتوى الكامل للمادة ولمساهمة هذا المحتوى الكامل في تحسين نتائج الطلبة في امتحان الكفاءة الجامعية.

وأعلن الدكتور الزعبي بأن جامعة البلقاء التطبيقية ستبدأ اعتباراً من 2018/1/1 في المراسلات الالكترونية وهذا يتطلب من كل عضو هيئة تدريس وموظف تفعيل البريد الالكتروني الخاص به في الجامعة.

90 فريقاً من الجامعات يشاركون بالمسابقة الوطنية للبرمجة

الرأي - نفذت كلية الملك عبدالله الثاني لتكنولوجيا المعلومات في الجامعة الأردنية بالتعاون مع جمعية المبرمجين الأردنيين المسابقة الوطنية للبرمجة في نسختها السابعة بمشاركة 90 فريقاً من طلبة تكنولوجيا المعلومات والمهنيين في مجال البرمجة من مختلف الجامعات الأردنية الحكومية والخاصة.

وجاء الفائز بالمركز الأول من جامعة الأميرة سمية، والفائزان بالمركزين الثاني والثالث من جامعة العلوم والتكنولوجيا والفريق الفائز بالمركز الرابع من الجامعة الأردنية.

وقال نائب رئيس الجامعة لشؤون الكليات العلمية الدكتور زيد بقاعين في كلمة ألقاها لدى رعايته الحفل الختامي للمسابقة إن العالم الرقمي سيصبح هو العالم الفعلي، وأن الإبداع والتغيير في حياتنا سيكون على الأغلب نتاج عمل رقمي قادر على أن يحدث قفزة في الحضارة الإنسانية.

وأضاف أن الجامعة تضع جل إمكانياتها لنجاح المسابقة وتحقيق أهدافها لما لذلك من عظيم الأثر في رفع كفاءة المبرمجين الأردنيين وتعزيز تنافسيتهم في السوق المحلية والإقليمية والعالمية.

بدوره أكد عميد الكلية الدكتور بسام حمّو أهمية المسابقة كعامل مهم في ترتيب الجامعات على المستوى العالمي، خصوصاً عندما تحرز الجامعة الفائزة لقباً على المستوى الإقليمي والعالمي، فضلاً عن أنها تساعد الطلبة في الحصول على منح دراسية في الجامعات العالمية وعلى فرص عمل كبيرة.

وأشار نائب الرئيس التنفيذي المدير العام للبنك الأهلي الأردني الدكتور أحمد الحسين إلى أن أسرة البنك فخورة جداً لكونها جزءاً من هذه المسابقة التي تحتاج من جميع المؤسسات الوقوف معها، لافتاً أن دعم البنك ورعايته للمسابقة جاء إيماناً منه بالعقل الأردني وضرورة الاهتمام بالكفاءات الأردنية واستخراج الطاقات المبدعة والدفينة فيها والنهوض بها إلى أرقى المستويات التي من شأنها أن تخدم الوطن وترفع اسمه عالياً في كل المحافل.

رئيس جمعية المبرمجين الدكتور أشرف أحمد أشار إلى أن كل فريق مشارك في المسابقة يتكون من ثلاثة طلبة ومشرف، وأن الفرق الفائزة في المسابقة ضمن المرحلة الوطنية للبرمجة ستتأهل لتمثيل الأردن في المسابقة العربية للبرمجة، وفي مرحلتها الأخيرة يتأهل الفائزون في المسابقة العربية للبرمجة لتمثيل بلادهم في المسابقة العالمية لها.

من جانبها قالت منظمة الفعالية الدكتورة ريم الفايز إن الهدف من عقد المسابقة تنمية المواهب البرمجية لدى طلبة الجامعات وبناء قدراتهم في حل المشكلات وتمكينهم من الحصول على الخبرات التي تؤهلهم للمشاركة في المسابقات العالمية والمنافسة فيها؛ ما يساعدهم على التميز في حياتهم العملية سيما بعد دخولهم عالم العمل والتنافس في هذا المجال.

(الشرق الأوسط) في المؤتمر الدولي السابع للإلكترونيات

شاركت جامعة الشرق الأوسط في اعمال المؤتمر الدولي السابع حول الإلكترونيات الاستهلاكية والذي عقد أخيراً في برلين / ألمانيا بحضور عدد من الباحثين والمتخصصين في مجال الإلكترونيات في العالم.

وقدمت الجامعة في هذا المؤتمر ورقة بحثية قدمها عميد الدراسات العليا والبحث العلمي الدكتور هشام أبو صايمة بعنوان «تعزيز الطاقة لأجهزة الاستشعار المنزلية». وأوصت الورقة بضرورة دعم الأبحاث التي تخدم المستهلك وخصوصاً التي يمكن تطبيقها وتوفيرها للمستهلك بأسعار منخفضة، وضرورة تشجيع العمل على أبحاث تطبيقية مع شركات عالمية مهتمة بالأجهزة الذكية.

وعرضت في المؤتمر العديد من الأوراق البحثية التي ناقشت أبرز الأفكار والدراسات التي تختص في الأجهزة الذكية وملامتها للمستهلك، وسبل التعاون والشراكات المستقبلية في البحث العلمي والتقدم لدعم أبحاث الباحثين لخدمة المستهلك، ومدى كفاءة جميع الأجهزة المنزلية كونها أجهزة ذكية ومرتبطة بشبكات الإنترنت والهاتف والشبكات اللاسلكية وتعمل على خدمة المستهلك حول العالم.