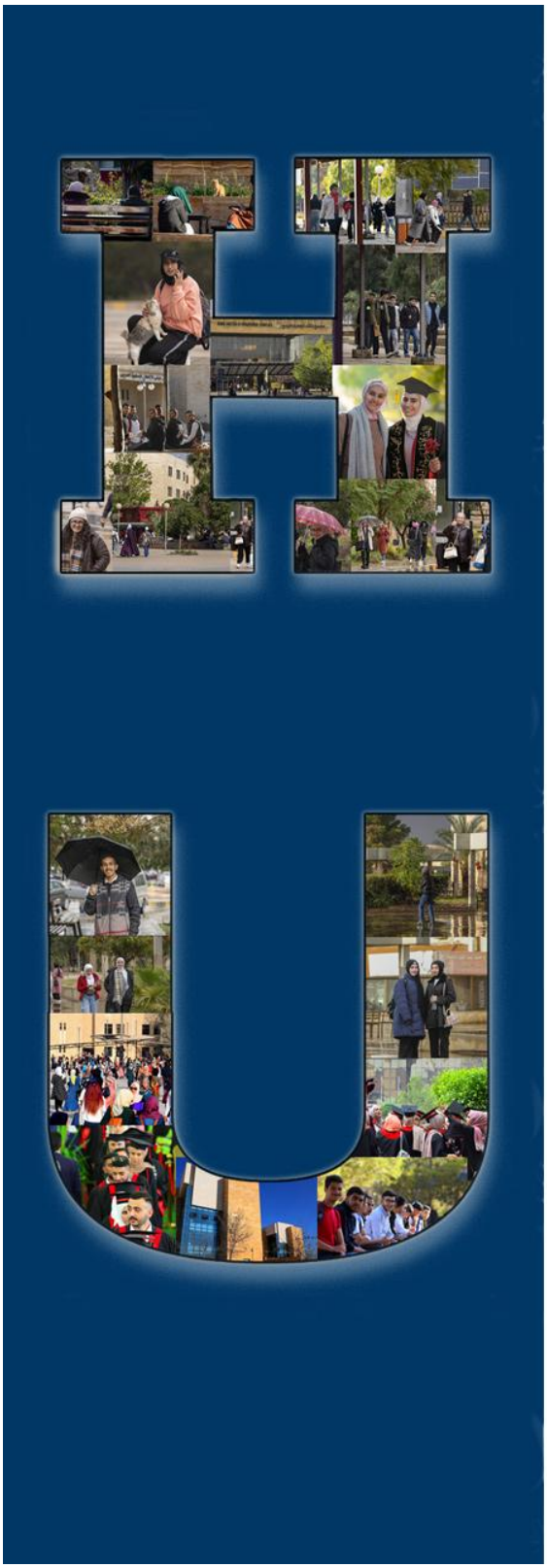


الجامعة الهاشمية

دائرة العلاقات الثقافية والعامة

شعبة الاعلام والتواصل الاجتماعي

التقرير الصحفي اليومي

Gmail media@hu.edu.jo

www.facebook.com/TheHashemiteUniversity

الاربعاء 11-11-2026

وكالة الأنباء الأردنية
Jordan News Agency

الهاشمية" تحصد المركز الثاني عالميا في مسابقة الابتكار الطبي"



الزرقاء 10 تشرين الثاني (بترا)– حقق فريق بحثي من قسم الهندسة الطبية في كلية الهندسة بالجامعة الهاشمية إنجازا علميا دوليا متميزا، بحصوله على المركز الثاني عالميا في مسابقة الابتكار الطبي MEDXATHON" "2026، التي أقيمت ضمن فعاليات القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية في المغرب.

وبحسب بيان للجامعة، اليوم الثلاثاء، ضم الفريق الفائز الطلبة ضياء العدم، وغيث الحناوي، ومحمد الجريري، بإشراف الدكتور بسام النعامي، وقد شارك عن بعد بمشروع بحثي بعنوان :QABAS" إطار الجراحة التكيفية الميكاترونية الحيوية المعزز كميا للتعويض عن انزياح الدماغ أثناء العملية الجراحية."

ويقدم المشروع إطارا جراحيا تكيفيا يجمع بين الحوسبة الكمية والروبوتات الجراحية والذكاء الاصطناعي، لمعالجة أحد أبرز تحديات جراحات الأعصاب الدقيقة، وهو "انزياح الدماغ"، والذي يحدث نتيجة الحركة والتشوهات الميكانيكية في أنسجة الدماغ أثناء الجراحة، ما قد يغير موضع الورم مقارنة بما ظهر في صور التصوير الطبي قبل العملية، ويؤثر في دقة الاستئصال وسلامة الأنسجة المحيطة.

ويعتمد الإطار على مبدأ "قس ثم عوض"، عبر بناء نموذج رياضي يحاكي حركة الدماغ، وتتبع علامات محددة على سطح القشرة المخية لقياس مقدار الإزاحة، ثم استخدام البيانات لتقدير الموقع الفعلي للورم واحتساب التصحيح الزاوي اللازم لمسار الأداة الجراحية.

ويوظف المشروع دوائر الحوسبة الكمية البارامترية، ويقارن أداءها بالحلول الحاسوبية التقليدية عبر تجارب المحاكاة والتحليلات الإحصائية، كما يتضمن برنامجا تفاعليا ثلاثي الأبعاد يحاكي بيئة الجراحة، تعمل فيه يد روبوتية على تعديل مسار الأداة استجابة للتغيرات المرصودة في موقع الأنسجة.

وقال عميد كلية الهندسة، الدكتور عدنان مقطش، إن هذا الإنجاز يبرز قدرات طلبة الجامعة وأساتذتها، ويؤكد أهمية البيئة الداعمة للبحث والابتكار التي حرص رئاسة الجامعة، على توفيرها، لا سيما الدعم المستمر للمشاريع الطلابية والبحثية النوعية.

بترا

الهاشمية تحصد المركز الثاني عالميًا في الابتكار الطبي



الهاشمية تحصد المركز الثاني عالميًا في الابتكار الطبي

نشر في: الثلاثاء 10 تشرين الثاني / نوفمبر 2026. 11:25 صباحاً
آخر تعديل: الثلاثاء 10 تشرين الثاني / نوفمبر 2026. 11:25 صباحاً

الزرقاء - الدستور - ابراهيم ابو زينه

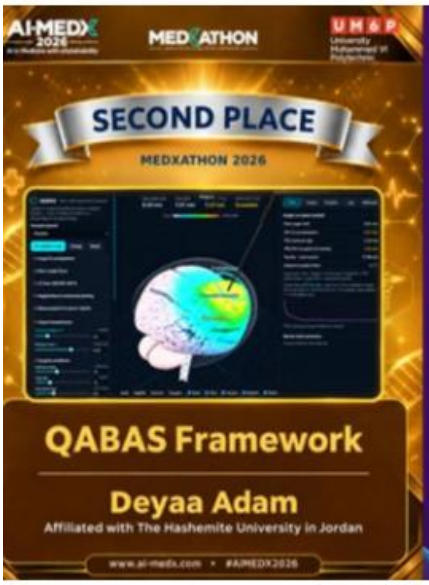
حققت الجامعة الهاشمية إنجازًا علميًا دوليًا متميزًا بحصول فريق بحثي من قسم الهندسة الطبية في كلية الهندسة على المركز الثاني عالميًا في مسابقة الابتكار الطبي MEDXATHON 2026، التي أقيمت ضمن فعاليات القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية AI-MEDX 2026، التي استضافتها مدينة مراكش المغربية خلال الفترة من 1 إلى 4 تشرين الثاني 2026.

وضم الفريق الفائز الطلبة ضياء العدم، وغيث الحناوي، ومحمد الجريري، بإشراف الأستاذ الدكتور بسام النعامي، حيث شارك الفريق عن بُعد بمشروع بحثي مبتكر حمل عنوان:

QABAS: Quantum-Augmented Biomechatronic Adaptive Surgery Framework for Intraoperative Brain Shift Compensation

الدستور

الهاشمية تحصد المركز الثاني عالمياً في مسابقة الابتكار الطبي





AM 11:42 10-11-2026

* ضمن القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية 2026

عمون - حقق فريق بحثي من قسم الهندسة الطبية في كلية الهندسة بالجامعة الهاشمية إنجازاً علمياً دولياً متميزاً، بحصوله على المركز الثاني عالمياً في مسابقة الابتكار الطبي MEDXATHON 2026، التي أُقيمت ضمن فعاليات القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية AI-MEDX 2026 في مدينة مراكش المغربية.

وضم الفريق الفائز الطلبة ضياء العدم، وغيث الحناوي، ومحمد الجريري، بإشراف الأستاذ الدكتور بسام النعامي وقد شارك عن بُعد بمشروع بحثي بعنوان "QABAS: إطار الجراحة التكيفية الميكاترونية الحيوية المعزَّز كمّياً للتعويض عن انزياح الدماغ أثناء العملية الجراحية (Quantum-Augmented Biomechatronic Adaptive Surgery Framework for Intraoperative Brain Shift Compensation)".

ويقدّم المشروع إطاراً جراحياً تكيّفياً يجمع بين الحوسبة الكمّية والروبوتات الجراحية والذكاء الاصطناعي، لمعالجة أحد أبرز تحديات جراحات الأعصاب الدقيقة، وهو انزياح الدماغ.

عمون

الجامعة الهاشمية تحصد المركز الثاني عالميا في مسابقة الابتكار الطبي



أرشيفية

الثلاثاء، 2026-11-10 05:42 م

الوكيل الإخباري- حقق فريق بحثي من قسم الهندسة الطبية في كلية الهندسة بالجامعة الهاشمية إنجازا علميا دوليا متميزا، بحصوله على المركز الثاني عالميا في مسابقة الابتكار الطبي "MEDXATHON 2026"، التي أقيمت ضمن فعاليات القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية في المغرب.

اضافة اعلان

الوكيل الاخباري

السوسنة
صحيفة حرة مستقلة

الجامعة الهاشمية تحصد المركز الثاني عالمياً في منافسات الابتكار الطبي



منافسات الابتكار الطبي

PM 03:13 10-11-2026

السوسنة - حقق فريق بحثي من قسم الهندسة الطبية في كلية الهندسة بالجامعة الهاشمية إنجازاً علمياً دولياً متميزاً، بحصوله على المركز الثاني عالمياً في مسابقة الابتكار الطبي MEDXATHON 2026، التي أُقيمت ضمن فعاليات القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية AI-MEDX 2026 في مدينة مراكش المغربية.

وضم الفريق الفائز الطلبة ضياء العدم، وغيث الحناوي، ومحمد الجريري، بإشراف الأستاذ الدكتور بسام النعامي، وقد شارك عن بُعد بمشروع بحثي بعنوان "QABAS: إطار الجراحة التكيفية الميكاترونية الحيوية المعزّز كمّياً للتعويض عن انزياح الدماغ أثناء العملية الجراحية (Quantum-Augmented Biomechatronic Adaptive Surgery Framework for Intraoperative Brain Shift Compensation)".

ويقدّم المشروع إطاراً جراحياً تكيّفياً يجمع بين الحوسبة الكمّية والروبوتات الجراحية والذكاء الاصطناعي، لمعالجة أحد أبرز تحديات جراحات الأعصاب الدقيقة، وهو انزياح الدماغ.

ويحدث هذا الانزياح نتيجة الحركة والتشوهات الميكانيكية في أنسجة الدماغ أثناء الجراحة، ما قد يغيّر موضع الورم عمّا ظهر في صور التصوير الطبي قبل العملية، ويؤثر في دقة الاستئصال وسلامة الأنسجة المحيطة.

ويعتمد الإطار على مبدأ "قِس ثم عوّض"، عبر بناء نموذج رياضي يحاكي حركة الدماغ، وتتبّع علامات محددة على سطح القشرة المخية لقياس مقدار الإزاحة، ثم استخدام البيانات لتقدير الموقع الفعلي للورم واحتساب التصحيح الزاوي اللازم لمسار الأداة الجراحية. ويوظف المشروع دوائر الحوسبة الكمّية البارامترية، ويقارن أداءها بالحلول الحاسوبية التقليدية عبر تجارب المحاكاة والتحليلات الإحصائية، كما يتضمن برنامجاً تفاعلياً ثلاثي الأبعاد يحاكي بيئة الجراحة، تعمل فيه يد روبوتية على تعديل مسار الأداة استجابةً للتغيرات المرصودة في موقع الأنسجة.

السوسنة

الجامعة الهاشمية تحصد المركز الثاني عالمياً في مسابقة الابتكار الطبي ضمن القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية 2026

الثلاثاء-10-11-2026 | 10:36 am



أخبار البلد -

حقق فريق بحثي من قسم الهندسة الطبية في كلية الهندسة بالجامعة الهاشمية إنجازاً علمياً دولياً متميزاً، بحصوله على المركز الثاني عالمياً في مسابقة الابتكار الطبي MEDXATHON 2026، التي أُقيمت ضمن فعاليات القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية AI-MEDX 2026 في مدينة مراكش المغربية.

وضم الفريق الفائز الطلبة ضياء العدم، وغيث الحناوي، ومحمد الجريري، بإشراف الأستاذ الدكتور بسام النعامي، وقد شارك عن بُعد بمشروع بحثي بعنوان "QABAS: إطار الجراحة التكيفية الميكاترونية الحيوية المعزّز كمّياً للتعويض عن انزياح الدماغ أثناء العملية الجراحية (Quantum-Augmented Biomechatronic Adaptive Surgery Framework for Intraoperative Brain Shift Compensation)". ويقدّم المشروع إطاراً جراحياً تكيّفياً يجمع بين الحوسبة الكمّية والروبوتات الجراحية والذكاء الاصطناعي، لمعالجة أحد أبرز تحديات جراحات الأعصاب الدقيقة، وهو انزياح الدماغ.

أخبار البلد

الجامعة الهاشمية تحصد المركز الثاني عالمياً في مسابقة الابتكار الطبي

10/11/26, 10:35 AM



جو24- حقق فريق بحثي من قسم الهندسة الطبية في كلية الهندسة بالجامعة الهاشمية إنجازاً علمياً دولياً متميزاً، بحصوله على المركز الثاني عالمياً في مسابقة الابتكار الطبي MEDXATHON 2026، التي أُقيمت ضمن فعاليات القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية AI-MEDX 2026 في مدينة مراكش المغربية.

وضم الفريق الفائز الطلبة ضياء العدم، وغيث الحناوي، ومحمد الجريري، بإشراف الأستاذ الدكتور بسام النعامي، وقد شارك عن بُعد بمشروع بحثي بعنوان "QABAS: إطار الجراحة التكيفية الميكاترونية الحيوية المعزَّز كمّياً للتعويض عن انزياح الدماغ أثناء العملية الجراحية (Quantum-Augmented Biomechatronic Adaptive Surgery Framework for Intraoperative Brain Shift Compensation)". ويقدّم المشروع إطاراً جراحياً تكيّفياً يجمع بين الحوسبة الكمّية والروبوتات الجراحية والذكاء الاصطناعي، لمعالجة أحد أبرز تحديات جراحات الأعصاب الدقيقة، وهو انزياح الدماغ.

جو24

الشريط الإخباري

الجامعة الهاشمية تحصد المركز الثاني عالمياً في مسابقة الابتكار الطبي ضمن القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية 2026

تاريخ النشر : الثلاثاء - 2026-11-10 - 10:33 AM



حقق فريق بحثي من قسم الهندسة الطبية في كلية الهندسة بالجامعة الهاشمية إنجازا علميا دوليا متميزا، بحصوله على المركز الثاني عالميا في مسابقة الابتكار الطبي MEDXATHON 2026، التي أُقيمت ضمن فعاليات القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية AI-MEDX 2026 في مدينة مراكش المغربية.

وضم الفريق الفائز الطلبة ضياء العدم، وغيث الحناوي، ومحمد الجريري، بإشراف الأستاذ الدكتور بسام النعامي، وقد شارك عن بُعد بمشروع بحثي بعنوان "QABAS: إطار الجراحة التكيفية الميكاترونية الحيوية المعزّز كمّيا للتعويض عن انزياح الدماغ أثناء العملية الجراحية (Quantum-Augmented Biomechatronic Adaptive Surgery Framework for Intraoperative Brain Shift Compensation)". ويقدّم المشروع إطارا جراحيا تكيّفيا يجمع بين الحوسبة الكمّية والروبوتات الجراحية والذكاء الاصطناعي، لمعالجة أحد أبرز تحديات جراحات الأعصاب الدقيقة، وهو انزياح الدماغ.

الشريط الاخباري

ضمن القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية 2026

الجامعة الهاشمية تحصد المركز الثاني عالمياً في مسابقة الابتكار الطبي

الثلاثاء-2026-10-11 10:47 am



speakol

أخبارنا:

حقق فريق بحثي من قسم الهندسة الطبية في كلية الهندسة بالجامعة الهاشمية إنجازاً علمياً دولياً متميزاً، بحصوله على المركز الثاني عالمياً في مسابقة الابتكار الطبي MEDXATHON

أخبارنا نت

الجامعة الهاشمية تحصد المركز الثاني عالمياً في مسابقة الابتكار الطبي ضمن القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية 2026

منذ يوم واحد



حقق فريق بحثي من قسم الهندسة الطبية في كلية الهندسة بالجامعة الهاشمية إنجازاً علمياً دولياً متميزاً، بحصوله على المركز الثاني عالمياً في مسابقة الابتكار الطبي MEDXATHON 2026، التي أُقيمت ضمن فعاليات القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية AI-MEDX 2026 في مدينة مراكش المغربية.

وضم الفريق الفائز الطلبة ضياء الحدم، وغيث الحناوي، ومحمد الجريري، بإشراف الأستاذ الدكتور بسام النعامي، وقد شارك عن بُعد بمشروع بحثي بعنوان "QABAS: إطار الجراحة التكيفية الميكاترونية الحيوية المعزَّز كمّياً للتعويض عن انزياح الدماغ أثناء العملية الجراحية (Quantum-Augmented Biomechatronic Adaptive Surgery Framework for Intraoperative Brain Shift Compensation)". ويقدّم المشروع إطاراً جراحياً تكيّفياً يجمع بين الحوسبة الكمّية والروبوتات الجراحية والذكاء الاصطناعي، لمعالجة أحد أبرز تحديات جراحات الأعصاب الدقيقة، وهو انزياح الدماغ.

ويحدث هذا الانزياح نتيجة الحركة والتشوهات الميكانيكية في أنسجة الدماغ أثناء الجراحة، ما قد يغيّر موضع الورم عمّا ظهر في صور التصوير الطبي قبل العملية، ويؤثر في دقة الاستئصال وسلامة الأنسجة المحيطة.

ويعتمد الإطار على مبدأ "قِس ثم عوّض"، عبر بناء نموذج رياضي يحاكي حركة الدماغ، وتتبّع علامات محددة على سطح القشرة المخية لقياس مقدار الإزاحة، ثم استخدام البيانات لتقدير الموقع الفعلي للورم واحتساب التصحيح الزاوي اللازم لمسار الأداة الجراحية. ويوظف المشروع دوائر الحوسبة الكمّية البارامترية، ويقارن أداءها بالحلول الحاسوبية التقليدية عبر تجارب المحاكاة والتحليلات الإحصائية، كما يتضمن برنامجاً تفاعلياً ثلاثي الأبعاد يحاكي بيئة الجراحة، تعمل فيه يد روبوتية على تعديل مسار الأداة استجابةً للتغيرات المرصودة في موقع الأنسجة.

رادار العرب



جامعتنا

الجامعة الهاشمية تحصد المركز الثاني عالمياً في مسابقة الابتكار الطبي ضمن القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية 2026

منذ 21 ساعة آخر تحديث: نوفمبر 10, 2026

دقيقة واحدة

الشاهين الاخباري

حقق فريق بحثي من قسم الهندسة الطبية في كلية الهندسة بالجامعة الهاشمية إنجازاً علمياً دولياً متميزاً، بحصوله على المركز الثاني عالمياً في مسابقة الابتكار الطبي MEDXATHON 2026، التي أُقيمت ضمن فعاليات القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية AI-MEDX 2026 في مدينة مراكش المغربية.

وضم الفريق الفائز الطلبة ضياء العدم، وغيث الحناوي، ومحمد الجريري، بإشراف الأستاذ الدكتور بسام النعامي، وقد شارك عن بُعد بمشروع بحثي بعنوان "QABAS: إطار الجراحة التكيفية الميكاترونية الحيوية المعزَّز كمّياً للتعويض عن انزياح الدماغ أثناء العملية الجراحية (Quantum-Augmented Biomechatronic

الشاهين

المقر



شباب وجامعات

الجامعة الهاشمية تحصد المركز الثاني عالمياً في مسابقة الابتكار الطبي ضمن القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية 2026

بتاريخ نوفمبر 10, 2026

شارك

حقق فريق بحثي من قسم الهندسة الطبية في كلية الهندسة بالجامعة الهاشمية إنجازاً علمياً دولياً متميزاً، بحصوله على المركز الثاني عالمياً في مسابقة الابتكار الطبي MEDXATHON 2026، التي أُقيمت ضمن فعاليات القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية AI-MEDX 2026 في مدينة مراكش المغربية.

وضم الفريق الفائز الطلبة ضياء العدم، وغيث الحناوي، ومحمد الجريري، بإشراف الأستاذ الدكتور بسام النعامي، وقد شارك عن بُعد بمشروع بحثي بعنوان "QABAS: إطار الجراحة التكيفية الميكاترونية الحيوية المعزَّز كمّياً للتعويض عن انزياح الدماغ أثناء العملية الجراحية (Quantum-Augmented Biomechatronic Adaptive Surgery Framework for Intraoperative Brain Shift Compensation)". ويقدّم المشروع إطاراً جراحياً تكيّفياً يجمع بين الحوسبة الكمّية والروبوتات الجراحية والذكاء الاصطناعي، لمعالجة أحد أبرز تحديات جراحات الأعصاب الدقيقة، وهو انزياح الدماغ.

ويحدث هذا الانزياح نتيجة الحركة والتشوهات الميكانيكية في أنسجة الدماغ أثناء الجراحة، ما قد يغيّر موضع الورم عمّا ظهر في صور التصوير الطبي قبل العملية، ويؤثر في دقة الاستئصال وسلامة الأنسجة المحيطة.

ويعتمد الإطار على مبدأ "قِس ثم عوّض"، عبر بناء نموذج رياضي يحاكي حركة الدماغ، وتتبّع علامات محددة على سطح القشرة المخية لقياس مقدار الإزاحة، ثم استخدام البيانات لتقدير الموقع الفعلي للورم واحتساب التصحيح الزاوي اللازم لمسار الأداة الجراحية. ويوظف المشروع دوائر الحوسبة الكمّية البارامترية، ويقارن أداءها بالحلول الحاسوبية التقليدية عبر تجارب المحاكاة والتحليلات الإحصائية، كما يتضمن برنامجاً تفاعلياً ثلاثي الأبعاد يحاكي بيئة الجراحة، تعمل فيه يد روبوتية على تعديل مسار الأداة استجابةً للتغيرات المرصودة في موقع الأنسجة.

المقر

الأمم

الجامعة الهاشمية تحصد المركز الثاني عالمياً في مسابقة الابتكار الطبي ضمن القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية 2026

٢٠٢٦/١١/١٠ | ١٠:٣٣ ص قراءة دقيقتان التحكم بالخط:



شارك الخبر: نسخ الرابط واتساب فيسبوك إكس

الامم- مريم القطشان

حقق فريق بحثي من قسم الهندسة الطبية في كلية الهندسة بالجامعة الهاشمية إنجازاً علمياً دولياً متميزاً، بحصوله على المركز الثاني عالمياً في مسابقة الابتكار الطبي MEDXATHON 2026، التي أُقيمت ضمن فعاليات القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية AI-MEDX 2026 في مدينة مراكش المغربية.

الامم

الجامعة الهاشمية تحصد المركز الثاني عالمياً في مسابقة الابتكار الطبي

جو أكاديمي 2026/11/10 1 دقيقة قراءة 0 مشاهدة شارك:



جو أكاديمي - حقق فريق بحثي من قسم الهندسة الطبية في كلية الهندسة بالجامعة الهاشمية إنجازاً علمياً دولياً متميزاً، بحصوله على المركز الثاني عالمياً في مسابقة الابتكار الطبي MEDXATHON 2026، التي أُقيمت ضمن فعاليات القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية AI-MEDX 2026 في مدينة مراكش المغربية.

وضم الفريق الفائز الطلبة ضياء العدم، وغيث الحناوي، ومحمد الجريري، بإشراف الأستاذ الدكتور بسام النعامي، وقد شارك عن بُعد بمشروع بحثي بعنوان "QABAS: إطار الجراحة التكيفية الميكاترونية الحيوية المعزَّز كمّياً للتعويض عن انزياح الدماغ أثناء العملية الجراحية (Quantum-Augmented Biomechatronic Adaptive Surgery Framework for Intraoperative Brain Shift Compensation)". ويقدّم المشروع إطاراً جراحياً تكيّفياً يجمع بين الحوسبة الكمّية والروبوتات الجراحية والذكاء الاصطناعي، لمعالجة أحد أبرز تحديات جراحات الأعصاب الدقيقة، وهو انزياح الدماغ.

ويحدث هذا الانزياح نتيجة الحركة والتشوهات الميكانيكية في أنسجة الدماغ أثناء الجراحة، ما قد يغيّر موضع الورم عمّا ظهر في صور التصوير الطبي قبل العملية، ويؤثر في دقة الاستئصال وسلامة الأنسجة المحيطة.

جو أكاديمي



التاج الإخباري - حقق فريق بحثي من قسم الهندسة الطبية في كلية الهندسة بالجامعة الهاشمية إنجازا علميا دوليا متميزا، بحصوله على المركز الثاني عالميا في مسابقة الابتكار الطبي "MEDXATHON 2026"، التي أقيمت ضمن فعاليات القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية في المغرب.

وبحسب بيان للجامعة، اليوم الثلاثاء، ضم الفريق الفائز الطلبة ضياء العدم، وغيث الحناوي، ومحمد الجريري، بإشراف الدكتور بسام النعامي، وقد شارك عن بعد بمشروع بحثي بعنوان "QABAS: إطار الجراحة التكيفية الميكاترونية الحيوية المعزز كميا للتعويض عن انزياح الدماغ أثناء العملية الجراحية".

ويقدم المشروع إطارا جراحيا تكيفيا يجمع بين الحوسبة الكمية والروبوتات الجراحية والذكاء الاصطناعي، لمعالجة أحد أبرز تحديات جراحات الأعصاب الدقيقة، وهو "انزياح الدماغ"، والذي يحدث نتيجة الحركة والتشوهات الميكانيكية في أنسجة الدماغ أثناء الجراحة، ما قد يغير موضع الورم مقارنة بما ظهر في صور التصوير الطبي قبل العملية، ويؤثر في دقة الاستئصال وسلامة الأنسجة المحيطة.

التاج نيوز

جدارا نيوز

تعليم وجامعات

"الهاشمية" تحصد المركز الثاني عالميا في مسابقة الابتكار الطبي

الثلاثاء، 10 تشرين الثاني 2026 - 03:44 م

الزرقاء 10 تشرين الثاني حقق فريق بحثي من قسم الهندسة الطبية في كلية الهندسة بالجامعة الهاشمية إنجازا علميا دوليا متميزا، بحصوله على المركز الثاني عالميا في مسابقة الابتكار الطبي "MEDXATHON 2026"، التي أقيمت ضمن فعاليات القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية في المغرب.

وبحسب بيان للجامعة، اليوم الثلاثاء، ضم الفريق الفائز الطلبة ضياء العدم، وغيث الحناوي، ومحمد الجريري، بإشراف الدكتور بسام النعامي، وقد شارك عن بعد بمشروع بحثي بعنوان "QABAS: إطار الجراحة التكيفية الميكاترونية الحيوية المعزز كميا للتعويض عن انزياح الدماغ أثناء العملية الجراحية".

ويقدم المشروع إطارا جراحيا تكيفيا يجمع بين الحوسبة الكمية والروبوتات الجراحية والذكاء الاصطناعي، لمعالجة أحد أبرز تحديات جراحات الأعصاب الدقيقة، وهو "انزياح الدماغ"، والذي يحدث نتيجة الحركة والتشوهات الميكانيكية في أنسجة الدماغ أثناء الجراحة، ما قد يغير موضع الورم مقارنة بما ظهر في صور التصوير الطبي قبل العملية، ويؤثر في دقة الاستئصال وسلامة الأنسجة المحيطة.

جدارة نيوز

raqmanah.net
https://raqmanah.net

"الهاشمية" تحصد المركز الثاني عالميا في مسابقة الابتكار الطبي

Raqmanah · 10 تشرين الثاني 2026 · آخر تحديث: 10 نوفمبر 2026 · 9 · 3 دقائق



رقمنة

حقق فريق بحثي من قسم الهندسة الطبية في كلية الهندسة بالجامعة الهاشمية إنجازا علميا دوليا متميزا، بحصوله على المركز الثاني عالميا في مسابقة الابتكار الطبي "MEDXATHON 2026"، التي أقيمت ضمن فعاليات القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية في المغرب.

وبحسب بيان للجامعة، اليوم الثلاثاء، ضم الفريق الفائز الطلبة ضياء العدم، وغيث الحناوي، ومحمد الجريري، بإشراف الدكتور بسام النعامي، وقد شارك عن بعد بمشروع بحثي بعنوان "QABAS: إطار الجراحة التكيفية الميكاترونية الحيوية المعزز كميا للتعويض عن انزياح الدماغ أثناء العملية الجراحية".

ويقدم المشروع إطارا جراحيا تكيفيا يجمع بين الحوسبة الكمية والروبوتات الجراحية والذكاء الاصطناعي، لمعالجة أحد أبرز تحديات جراحات الأعصاب الدقيقة، وهو "انزياح الدماغ"، والذي يحدث نتيجة الحركة والتشوهات الميكانيكية في أنسجة الدماغ أثناء الجراحة، ما قد يغير موضع الورم مقارنة بما ظهر في صور التصوير الطبي قبل العملية، ويؤثر في دقة الاستئصال وسلامة الأنسجة المحيطة.

ويعتمد الإطار على مبدأ "قس ثم عوض"، عبر بناء نموذج رياضي يحاكي حركة الدماغ، وتتبع علامات محددة على سطح القشرة المخية لقياس مقدار الإزاحة، ثم استخدام البيانات لتقدير الموقع الفعلي للورم واحتساب التصحيح الزاوي اللازم لمسار الأداة الجراحية.

ويوظف المشروع دوائر الحوسبة الكمية البارامترية، ويقارن أداءها بالحلول الحاسوبية التقليدية عبر تجارب المحاكاة والتحليلات الإحصائية، كما يتضمن برنامجا تفاعليا ثلاثي الأبعاد يحاكي بيئة الجراحة، تعمل فيه يد روبوتية على تعديل مسار الأداة استجابة للتغيرات المرصودة في موقع الأنسجة.

"الهاشمية" تحصد المركز الثاني عالميا في مسابقة الابتكار الطبي

الثلاثاء، 10-11-2026 05:19 م

عين - حقق فريق بحثي من قسم الهندسة الطبية في كلية الهندسة بالجامعة الهاشمية إنجازا علميا دوليا متميزا، بحصوله على المركز الثاني عالميا في مسابقة الابتكار الطبي "MEDXATHON 2026"، التي أقيمت ضمن فعاليات القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية في المغرب.

وبحسب بيان للجامعة، اليوم الثلاثاء، ضم الفريق الفائز الطلبة ضياء العدم، وغيث الحناوي، ومحمد الجريري، بإشراف الدكتور بسام النعامي، وقد شارك عن بعد بمشروع بحثي بعنوان "QABAS: إطار الجراحة التكيفية الميكاترونية الحيوية المعزز كميا للتعويض عن انزياح الدماغ أثناء العملية الجراحية".

ويقدم المشروع إطارا جراحيا تكيفيا يجمع بين الحوسبة الكمية والروبوتات الجراحية والذكاء الاصطناعي، لمعالجة أحد أبرز تحديات جراحات الأعصاب الدقيقة، وهو "انزياح الدماغ"، والذي يحدث نتيجة الحركة والتشوهات الميكانيكية في أنسجة الدماغ أثناء الجراحة، ما قد يغير موضع الورم مقارنة بما ظهر في صور التصوير الطبي قبل العملية، ويؤثر في دقة الاستئصال وسلامة الأنسجة المحيطة.

ويعتمد الإطار على مبدأ "قس ثم عوض"، عبر بناء نموذج رياضي يحاكي حركة الدماغ، وتتبع علامات محددة على سطح القشرة المخية لقياس مقدار الإزاحة، ثم استخدام البيانات لتقدير الموقع الفعلي للورم واحتساب التصحيح الزاوي اللازم لمسار الأداة الجراحية.

ويوظف المشروع دوائر الحوسبة الكمية البارامترية، ويقارن أداءها بالحلول الحاسوبية التقليدية عبر تجارب المحاكاة والتحليلات الإحصائية، كما يتضمن برنامجا تفاعليا ثلاثي الأبعاد يحاكي بيئة الجراحة، تعمل فيه يد روبوتية على تعديل مسار الأداة استجابة للتغيرات المرصودة في موقع الأنسجة.

وقال عميد كلية الهندسة، الدكتور عدنان مقطش، إن هذا الإنجاز يبرز قدرات طلبة الجامعة وأساتذتها، ويؤكد أهمية البيئة الداعمة للبحث والابتكار التي حرص رئاسة الجامعة، على توفيرها، لا سيما الدعم المستمر للمشاريع الطلابية والبحثية النوعية.



عين

الجامعة الهاشمية تحصد المركز الثاني عالمياً في مسابقة الابتكار الطبي ضمن القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية 2026

by سما حوران - نوفمبر 09, 2026 0



حقق فريق بحثي من قسم الهندسة الطبية في كلية الهندسة بالجامعة الهاشمية إنجازاً علمياً دولياً متميزاً، بحصوله على المركز الثاني عالمياً في مسابقة الابتكار الطبي MEDXATHON 2026، التي أُقيمت ضمن فعاليات القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية AI-MEDX 2026 في مدينة مراكش المغربية.

وضم الفريق الفائز الطلبة ضياء العدم، وغيث الحناوي، ومحمد الجريري، بإشراف الأستاذ الدكتور بسام النعامي، وقد شارك عن بُعد بمشروع بحثي بعنوان "QABAS: إطار الجراحة التكيفية الميكاترونية الحيوية المعزَّز كمّياً للتعويض عن انزياح الدماغ أثناء العملية الجراحية (Quantum-Augmented Biomechatronic Adaptive Surgery Framework for Intraoperative Brain Shift Compensation)". ويقدّم المشروع إطاراً جراحياً تكيّفياً يجمع بين الحوسبة الكمّية والروبوتات الجراحية والذكاء الاصطناعي، لمعالجة أحد أبرز تحديات جراحات الأعصاب الدقيقة، وهو انزياح الدماغ.

ويحدث هذا الانزياح نتيجة الحركة والتشوهات الميكانيكية في أنسجة الدماغ أثناء الجراحة، ما قد يغيّر موضع الورم عمّا ظهر في صور التصوير الطبي قبل العملية، ويؤثر في دقة الاستئصال وسلامة الأنسجة المحيطة.

سما حوران

962 NEWS

الجامعة الهاشمية تحصد المركز الثاني عالميًا في مسابقة الابتكار الطبي ضمن القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية 2026

تعليق 0 تمت قراءة 1 دقيقة قبل 24 ساعة(آخر تحديث:قبل 24 ساعة)



962 الإخباري – حقق فريق بحثي من قسم الهندسة الطبية في كلية الهندسة بالجامعة الهاشمية إنجازًا علميًا دوليًا متميزًا، بحصوله على المركز الثاني عالميًا في مسابقة الابتكار الطبي **MEDXATHON 2026**، التي أُقيمت ضمن فعاليات القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية **AI-MEDX 2026** في مدينة مراكش المغربية.

وضم الفريق الفائز الطلبة ضياء العدم، وغيث الحناوي، ومحمد الجريري، بإشراف الأستاذ الدكتور بسام النعامي، حيث شارك الفريق عن بُعد بمشروع بحثي حمل عنوان **«QABAS: إطار الجراحة التكيفية الميكاترونية الحيوية المعزَّز كمّيًا للتعويض عن انزياح الدماغ أثناء العملية الجراحية»** (Quantum-Augmented Biomechatronic Adaptive Surgery Framework for Intraoperative Brain Shift Compensation).

962news

"الهاشمية" تحصد المركز الثاني عالميا في مسابقة الابتكار الطبي

"الهاشمية" تحصد المركز الثاني عالميا في مسابقة الابتكار الطبي

PM 04:36 10-11-2026



Google News تابعو زاد الاردن الاخباري على

زاد الاردن الاخباري - حقق فريق بحثي من قسم الهندسة الطبية في كلية الهندسة بالجامعة الهاشمية إنجازا علميا دوليا متميزا، بحصوله على المركز الثاني عالميا في مسابقة الابتكار الطبي "MEDXATHON 2026"، التي أقيمت ضمن فعاليات القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية في المغرب.

زاد الاردن الاخباري

بوست نيوز

محليات

فريق بحثي من الجامعة الهاشمية يحصد المركز الثاني عالمياً في مسابقة الابتكار الطبي

10 نوفمبر، 2026



بوست نيوز:

حقق فريق بحثي من قسم الهندسة الطبية في كلية الهندسة بالجامعة الهاشمية إنجازاً علمياً دولياً، بحصوله على المركز الثاني عالمياً في مسابقة الابتكار الطبي «MEDXATHON 2026»، التي أُقيمت ضمن أعمال القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية في المغرب.

وضم الفريق الفائز الطلبة ضياء العدم، وغيث الحناوي، ومحمد الجريري، بإشراف الدكتور بسام النعامي، من خلال مشروع بحثي حمل عنوان «QABAS»، وشاركوا به عن بُعد، مقدّمين ابتكاراً يجمع بين الحوسبة الكمية والروبوتات الجراحية وتقنيات الذكاء الاصطناعي.

ويهدف المشروع إلى معالجة مشكلة «انزياح الدماغ» أثناء جراحات الأعصاب الدقيقة، وهي ظاهرة تنتج عن حركة وتشوه أنسجة الدماغ خلال العملية الجراحية، ما قد يؤدي إلى تغير موقع الورم مقارنة بالصور الطبية المأخوذة قبل الجراحة، ويؤثر في دقة الاستئصال وسلامة الأنسجة المحيطة.

بوست نيوز

962 الإخباري
٢١ س ·

962 الإخباري
٢١ س ·

الجامعة الهاشمية تحصد المركز الثاني عالميًا في مسابقة الابتكار الطبي ضمن القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب والصحة الرقمية 2026



962news – facebook

أخبار المملكة
١١ س ·

أخبار المملكة
١١ س ·

- حقق فريق بحثي من قسم الهندسة الطبية في كلية الهندسة بالجامعة الهاشمية إنجازاً علمياً دولياً متميزاً، بحصوله على المركز الثاني عالمياً في مسابقة الإبتكار الطبي "MEDXATHON 2026"، التي أقيمت ضمن فعاليات القمة العالمية للذكاء الإصطناعي والطب والصحة الرقمية في المغرب.

وبحسب بيان للجامعة، اليوم الثلاثاء، ضم الفريق الفائز الطلبة ضياء العدم، وغيث الحناوي، ومحمد الجريري، بإشراف الدكتور بسام النعامي، وقد شارك عن بعد بمشروع بحثي بعنوان "QABAS: إطار الجراحة التكيفية الميكاترونية الحيوية المعزز كمياً للتعويض عن إنزياح الدماغ أثناء العملية الجراحية".

ويقدم المشروع إطاراً جراحياً تكيفياً يجمع بين الحوسبة الكمية والروبوتات الجراحية والذكاء الإصطناعي، لمعالجة أحد أبرز تحديات جراحات الأعصاب الدقيقة، وهو "إنزياح الدماغ"، والذي يحدث نتيجة الحركة والتشوهات الميكانيكية في أنسجة الدماغ أثناء الجراحة، ما قد يغير موضع الورم مقارنة بما ظهر في صور التصوير الطبي قبل العملية، ويؤثر في دقة الإستئصال وسلامة الأنسجة المحيطة.

ويعتمد الإطار على مبدأ "قس ثم عوض"، عبر بناء نموذج رياضي يحاكي حركة الدماغ، وتتبع علامات محددة على سطح القشرة المخية لقياس مقدار الإزاحة، ثم إستخدام البيانات لتقدير الموقع الفعلي للورم وإحتساب التصحيح الزاوي اللازم لمسار الأداة الجراحية.

ويوظف المشروع دوائر الحوسبة الكمية البارامترية، ويقارن أداءها بالحلول الحاسوبية التقليدية عبر تجارب المحاكاة والتحليلات الإحصائية، كما يتضمن برنامجاً تفاعلياً ثلاثي الأبعاد يحاكي بيئة الجراحة، تعمل فيه يد روبوتية على تعديل مسار الأداة إستجابة للتغيرات المرصودة في موقع الأنسجة.

وقال عميد كلية الهندسة، الدكتور عدنان مقطش، إن هذا الإنجاز يبرز قدرات طلبة الجامعة وأساتذتها، ويؤكد أهمية البيئة الداعمة للبحث والإبتكار التي حرص رئاسة الجامعة، على توفيرها، لا سيما الدعم المستمر للمشاريع الطلابية والبحثية النوعية.



منشور أخبار المملكة – فيسبوك

التاج الإخباري - Altaj News
١٣ س ·

..

التاج الإخباري - Altaj News
١٣ س ·

"الهاشمية" تحصد المركز الثاني عالميا في مسابقة الابتكار الطبي

التفاصيل في التعليقات



منشور التاج الاخباري فيسبوك

Hala Akhbar - هلا أخبار
١٢ س ·

Hala Akhbar - هلا أخبار
١٢ س ·

"الهاشمية" تحصد المركز الثاني عالميا في مسابقة الابتكار الطبي

https://www.hala.jo/?p=839422

#الأردن #هلا_أخبار



٢

منشور هلا اخبار – فيسبوك

الجامعة الهاشمية The Hashemite University
1ي ·

الجامعة الهاشمية The Hashemite University
1ي ·

الجامعة الهاشمية تحصد المركز الثاني عالميًا في مسابقة الابتكار الطبي ضمن القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب الرقمي 2026

https://hu.edu.jo/NewsCenter/f_news_0_0.aspx?newsid=%2038097



يمكنك ترويج هذا المنشور لزيادة معدل وصول الجامعة الهاشمية The Hashemite University.

ترويج المنشور

٩٤ ٢٢ ٧

Hashemite University
@UniversityHash

Hashemite University
@UniversityHash

الجامعة الهاشمية تحصد المركز الثاني عالميًا في مسابقة الابتكار الطبي ضمن القمة العالمية للذكاء الاصطناعي والطب الرقمي 2026
hu.edu.jo/NewsCenter/f_n...



١٠:١٩ ص · ١٠ نوفمبر ٢٠٢٦ · **٤٢** مرات مشاهدة

الجامعة الهاشمية تُؤبّن فقيدها الدكتور عاصم برقان وتخلّد ذكراه بإطلاق اسمه على قاعة الدراسات العليا في كلية الآداب



وكالة الجامعة الإخبارية

محمود الرواشدة – أقامت الجامعة الهاشمية برعاية رئيسها الأستاذ الدكتور خالد الحياري حفل تأبين للفقيد الدكتور عاصم برقان، أستاذ العلاقات الدولية والدراسات الاستراتيجية، استذكارا لمسيرته الأكاديمية والفكرية والوطنية، وتقديرا لإسهاماته العلمية والإنسانية. وحضر الحفل نواب الرئيس وعمداء الكليات، وأسرة الفقيد وزملاؤه وحشد كبير من الطلبة والخريجين.

وأكد الدكتور الحياري في كلمته أن رحيل الدكتور برقان يمثل خسارة كبيرة للجامعة، مشددا على أن أثره ورسالته الأكاديمية والقيمية ستظل حاضرة في نفوس طلبته وزملائه. وأعلن عن تسمية قاعة الدراسات العليا في كلية الآداب باسم "قاعة الدكتور عاصم برقان" وفاء لذكرى الفقيد وتخليدا لعطائه.

كما دعا رئيس الجامعة إلى ترسيخ الوحدة الوطنية، ونبذ التطرف والإرهاب، مؤكدا أن دور الجامعات يمتد لبناء العقول المستنيرة ونشر ثقافة الحوار والتسامح، موجها أحر التعازي لأسرة الفقيد.

من جانبه، استذكر عميد كلية الآداب الأستاذ الدكتور كفاح العمري مناقب الفقيد وقيمه الراسخة في الانتماء والإنجاز والتسامح والانفتاح.

وكالة الجامعة الاخبارية