

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

People's Democratic Republic of Algeria

Ministry of Higher Education and Scientific Research



-خلية الاتصال للجامعة-

العرض الصحفي ليوم

الأربعاء 15 أكتوبر 2025



University of Boumerdès, Avenue of l'Indépendance, 35000 Boumerdès – Algeria

PHONE: 024 79 51 88 | EMail: communication@univ-boumerdes.dz

Website: www.univ-boumerdes.dz

بومرداس

الذكاء الاصطناعي في هندسة الميكاترونيك محور مؤتمر وطني

والذكاء الاصطناعي للأنظمة الميكانيكية، والهيكل الذكي وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في المواد الذكية.

ويتناول اللقاء أيضا مواضيع تتعلق باكتشاف العيب في المواد والتحكم في الزمن الحقيقي والذكاء الاصطناعي المدمج في الأنظمة الذاتية في الميكاترونيك، وتحليل البيانات في الزمن الحقيقي، والطاقة المستجدة في أنظمة الميكاترونيك، والميكاترونيك الموفرة للطاقة والتقنيات الخضراء، وكفاءة الطاقة في المركبات الكهربائية والهجينة. جمال - ح

الملتقى، الأستاذ خالد بن عزوز، إلى التباحث وتبادل الآراء بين الخبراء والأخصائيين والطلبة وطرح الإشكاليات ومناقشة التطور العلمي والتكنولوجي السريع الذي يعرفه هذا التخصص عبر العالم، إلى جانب عرض على المستثمرين دعم الأبحاث والتطبيقات المستحدثة في هذا المجال.

ومن المواضيع التي تناولها الملتقى، تشخيص الأعطال والتنبيه بها في الأنظمة الصناعية، ومعالجة الإشارات لمراقبة الحالة الصحية، وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في التنبؤ والمراقبة الصحية،

هندسة الميكاترونيك والذكاء الاصطناعي ومواضيع البحث الحديثة أو العصرية، حيث أصبحت هذه التخصصات في قلب التحديات والتحول التكنولوجية الحديثة.

وجاء في التدخلات أيضا أن الذكاء الاصطناعي يبقى مستندا إلى الذكاء الإنساني وستزيد أهميته ويحتمل أن يتغلب على الذكاء الإنساني تماشيا والتطورات السريعة التي يعرفها العالم في ميادين خدمة الإنسان وترقية وتطوير أنظمة الإنتاج والتصنيع لتحقيق مردودية أكبر.

ويهدف اللقاء، حسب مدير

أساس إنجاز غالب التجهيزات والمساكن والآلات ووسائل التصنيع الحديثة، وأكد أن جامعة أمحمد بوقرة تتميز بريادة وطنية في هذا المجال من حيث التكوين واستحداث هذا التخصص تحت إشراف مخبر و فرقة بحث كلية التكنولوجيا. منذ سنة 2004 بدأ فيها التكوين المتوج بشهادة الليسانس ثم الماجستير وفي سنة 2010 التكوين المتوج بشهادة الدكتوراه وأجمع متدخلون خلال الملتقى، من بينهم البروفيسور بلقاسم ولد بوعامة من جامعة ليل بفرونسا، على أن هناك تداخل فيما بين

شكّل موضوع الذكاء الاصطناعي في هندسة الميكاترونيك محور مؤتمر وطني نظم، أمس، بجامعة أمحمد بوقرة ببومرداس، بحضور مدير الجامعة نور الدين عبد الباقي وباحثين وخبراء وطلبة من جامعات ومعاهد عبر الوطن.

وفي كلمة افتتاحية، أشار رئيس الجامعة إلى أن موضوع الميكاترونيك مهم جدا لدى مخابر البحوث عالميا، كون هندسة الميكاترونيك التي تعتمد وتدمج بين الإعلام الآلي والإلكترونيك والميكانيك والذكاء الاصطناعي، هي

يومرداس .. الذكاء الاصطناعي في هندسة الميكاترونيك محور مؤتمر وطني

شكل موضوع الذكاء الاصطناعي في هندسة الميكاترونيك محور مؤتمر وطني نظم بجامعة محمد بوقرة يومرداس بحضور مدير الجامعة نور الدين عبد الباقي و باحثين و خبراء و طلبة من جامعات و معاهد عبر الوطن.

وفي كلمة افتتاحية، أشار رئيس الجامعة إلى أن موضوع الميكاترونيك "مهم جدا" لدى مخابر البحوث عالميا، كون هندسة الميكاترونيك التي تعتمد و تدمج بين الإعلام الآلي و الإلكترونيك و الميكانيك و الذكاء الاصطناعي، هي "أساس إنتاج غالب التجهيزات و المواد و الآلات ووسائل التصنيع الحديثة". وأكد أن جامعة امحمد بوقرة تتميز ب "ريادة وطنية" في هذا المجال من حيث التكوين واستحداث هذا التخصص تحت إشراف مخبر و فرقة بحث كلية التكنولوجيا منذ سنة 2004 بدأ فيها التكوين المتوج بشهادة الليسانس ثم الماستر و في سنة 2010 التكوين المتوج بشهادة الدكتوراه. وأجمع متدخلون خلال الملتقى، من بينهم البروفيسور بلقاسم ولد بوعمامة من جامعة ليل بفرنسا، على أن هناك "تداخل فيما بين هندسة الميكاترونيك و الذكاء الاصطناعي و مواضيع البحث الحديثة أو العصرية، حيث أصبحت هذه التخصصات في قلب التحديات و التحولات التكنولوجية الحديثة". وجاء في التدخلات أيضا أن الذكاء الاصطناعي "يبقي مستندا إلى الذكاء الإنساني و ستزيد أهميته و يحتمل أن يتقلب على الذكاء الإنساني تماشيا و التطورات السريعة التي يعرفها العالم في ميادين خدمة الإنسان و ترقية و تطوير أنظمة الإنتاج و التصنيع لتحقيق مردودية أكبر".

ويهدف اللقاء حسب مدير الملتقى، الاستاذ خالد بن عزوز، إلى التباحث و تبادل الآراء بين الخبراء والأخصائيين و الطلبة و طرح الاشكاليات ومناقشة التطور العلمي و التكنولوجي السريع الذي يعرفه هذا التخصص عبر العالم إلى جانب عرض على المستثمرين دعم الأبحاث و التطبيقات المستحدثة في هذا المجال.

ومن المواضيع التي تناولها الملتقى، تشخيص الأعطال و التنبؤ بها في الأنظمة الصناعية و معالجة الإشارات لمراقبة الحالة الصحية و تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التنبؤ و المراقبة الصحية و الذكاء الاصطناعي للأنظمة الميكانيكية، و الهياكل الذكية و تطبيقات الذكاء الاصطناعي في المواد الذكية.

ويتناول اللقاء أيضا مواضيع تتعلق بإكتشاف العيب في المواد و التحكم في الزمن الحقيقي، و الذكاء الاصطناعي المدمج في الأنظمة الذاتية في الميكاترونيك، وتحليل البيانات في الزمن الحقيقي، و الطاقة المتجددة في أنظمة الميكاترونيك، و الميكاترونيك الموفرة للطاقة و التقنيات الخضراء، و كفاءة الطاقة في المركبات الكهربائية و الهجينة

Cellule de Communication

“

Le plus grand arbre est né d'une graine menue

99



Pour plus d'information Veuillez nous Contacter à cette adresse électronique :
communication@univ-boumerdes.dz