



جامعة محمد لمين دباغين سطيف 2
كلية الحقوق والعلوم السياسية

بالتنسيق مع مخبر البحوث والدراسات حول حقوق الإنسان
 وفرقة البحث التكويني حول حقوق الإنسان وتغير المناخ
 وبالشراكة مع دار الذكاء الاصطناعي سطيف 2



ملتقى وطني

تطبيقات الذكاء الاصطناعي في إدارة المخاطر والأزمات البيئية

حضور / عن بعد



تاريخ انعقاد الملتقى



05 نوفمبر 2026



مكان الانعقاد

جامعة محمد لمين دباغين سطيف 2
كلية الحقوق والعلوم السياسية



الفئة المستهدفة

- أساتذة وباحثون
- إطارات الهيئات العمومية، والخاصة
- خبراء ومهتمون

هيئة الملتقى

الرئيس الشرفي للملتقى
أ.د. الخير قشي

المشرف العام للملتقى
أ.د. محمد بن أعراب

رئيس الملتقى
د. سيد علي صلاب

المنسق العام للملتقى
د. لامية قاسم

رئيس اللجنة العلمية
د. أسمهان خرموش

رئيس اللجنة التنظيمية
د. ريمة بوصبيع



جامعة محمد لمين دباغين سطيف 2

مراجعة الملحق الوطني



أدت الأزمات البيئية العالمية الممتدة خلال العقود الماضية، إلى توسع دائرة الاهتمام بتقديم حلول استباقية وأكثر استجابة، ومراجعة مختلف الأدوات والتقنيات المستخدمة على الساحة الدولية في مجابهة تهديدات البيئة الطبيعية التي باتت محسوسة فعلاً، بهدف التماس مسارات جديدة للوقاية منها وتحقيق الاستدامة على المدى الطويل، نتيجة تغير المناخ العالمي، وارتفاع درجة حرارة الأرض، وتلوث البحار والمحيطات، وفقدان التنوع البيولوجي، ضف إلى ذلك الضغوط المتزايدة على الموارد الطبيعية التي أدت في كثير من مناطق العالم إلى استنزافها بكميات هائلة ساهمت في شحها، وفي بعض المناطق إلى ندرتها أو تقويضها، كان من نتائج الاهتمام الدولي بالبحث عن تلك المسارات الجديدة، ظهور تقنية الذكاء الاصطناعي، الذي يُعتبر موضوعاً رئيسياً وفرصة أخرى متاحة لإدارة الأزمات البيئية وتداعياتها الخطيرة على الإنسان والبيئة والتقليل من فرص تدميرها واستنزاف مواردها الطبيعية.

وفي ظل هذا التحول، يأتي موضوع الملحق الوطني للكشف عن مدى قدرة استخدام الذكاء الاصطناعي كأحد التكنولوجيات المستحدثة في إدارة الأزمات البيئية وتحقيق الأمن البيئي، والكشف عن الحلول الذكية والمبتكرة المستخدمة حالياً في مراقبة التغيرات التي تحدث في المناخ العالمي، وتحليل كميات هائلة من البيانات البيئية ودراسة الظواهر الطبيعية بدقة وتطوير حلول استباقية، وكذا ترشيد استهلاك المياه والطاقة وإدارة الموارد الطبيعية بكفاءة لتحقيق التنمية المستدامة. كما تُساهم تقنية الذكاء الاصطناعي من جانب آخر في استخدام الخوارزميات المتطورة في التنبؤ بالكوارث الطبيعية وحالة الطقس والأنهار ومنسوب مياه البحار والمحيطات، من خلال صور الأقمار الصناعية وأنظمة الاستشعار، فضلاً عن استخدام روبوتات فرز النفايات المدعومة بالذكاء الاصطناعي المتطور للتعرف تلقائياً على المواد المختلفة (مثل الخشب، البلاستيك، الزجاج، إلخ) وفصلها بدقة تامة، مما يُساعد في تجنب انبعاث ملايين الأطنان من الغازات الدفيئة والضارة التي تغزو الجو.

إشكالية الملحق الوطني

في سياق مجابهة التغيرات البيئية والكوارث الطبيعية التي حدثت خلال عقدين من الزمن وما نجم عنها من تأثيرات سلبية ومحتملة هددت البيئة ومواردها الطبيعية بالفناء والزوال وساهمت في تغيير مظاهر الحياة على كوكب الأرض، برز مفهوم الذكاء الاصطناعي من رحم التكنولوجيات الحديثة

والتقنيات الأكثر تطوراً في الوقت الراهن، كأداة رئيسية في حماية البيئة وإدارة الأزمات التي تتعرض لها بشكل يومي تقريباً جراء التغيرات في أنماط الطقس والمناخ والنظم الايكولوجية، على نحو يتماشى مع التطورات الراهنة الحاصلة في النظام البيئي، والتي تسمح بالانتقال إلى مستقبل بيئي أكثر أماناً في تسيير المجال البيئي وإدارة الأزمات البيئية الحالية والمستقبلية، بناءً على ما سبق يُمكن طرح التساؤل التالي: " كيف تُساهم تقنيات الذكاء الاصطناعي في إدارة الأزمات والمخاطر التي تتعرض لها البيئة ومواردها الطبيعية كمسار جديد نحو بناء مستقبل بيئي آمن ومستدام؟".

أهداف الملتقى الوطني

يهدف هذا الملتقى العلمي إلى :

- 1- إلقاء الضوء على تقنية الذكاء الاصطناعي وأهميته، ومعرفة ركائزه الأساسية لغرض رسم المسارات الجديدة لإدارة المخاطر والأزمات البيئية وتحقيق الاستدامة.
- 2- الكشف عن الاستخدامات المتنوعة لتقنية الذكاء الاصطناعي في إدارة المخاطر والأزمات البيئية، من خلال عرض نماذج دولية مقارنة. تُبرز مختلف التجارب والاستخدامات الناجحة والفعالة في هذا الشأن.
- 3- التطرق لأهم المخططات، البرامج والخوارزميات المدعمة بالذكاء الاصطناعي المتطور المستخدمة في التعرف على المخاطر البيئية والتنبيه بالكوارث الطبيعية، من أجل مستقبل أكثر أماناً واستقراراً للأجيال المستقبلية.
- 4- الوقوف على مدى نجاعة تقنية الذكاء الاصطناعي في إدارة المخاطر والأزمات البيئية وفتح النقاش حول الطرق الكفيلة بتوظيف هذه التقنية لتحقيق مستقبل بيئي آمن، عبر الاستفادة من تجارب الدول المقارنة وخبراتها في توظيف هذه التقنية في إدارة المجالات البيئية والعمرانية.
- 5- معرفة مُستقبل البيئة ومواردها الطبيعية في سياق تقنية الذكاء الاصطناعي، لتعزيز الإدارة المستدامة للبيئة ومواردها الطبيعية وحمايتها استباقياً من الأزمات والمخاطر التي باتت تطالها في كل حين.

رئيس اللجنة العلمية:

د/ إسمهان خرموش

الأعضاء:

- د/ لامية قاسم - د/ مدني خديجة - د/ مريم حسام - د/ سيد علي صلاب - د/ إسمهان خرموش -
د/ رؤوف منصوري - د/ صبرينة حمود - د/ ريمة بوصبع - د/ سامي قريدي - د/ لامية يايسي -
د/ نبيل بن موسى - د/ خلود مقراني - د/ محمد مخنفر - د/ حليلة فوغالي - د/ محمد بونوة



رئيس اللجنة التنظيمية:

د/ بوصبع ريمة

الأعضاء:

1- شمس الدين بوترعة- 2-د. رضا قردوح-3 د. بيزات صونيا 4- منال بورغدة 5- رانية حداد

محاور الملتقى

المحور الأول: مقارنة معرفية حول تقنية الذكاء الاصطناعي وإدارة الأزمات البيئية

أولاً: مفهوم الذكاء الاصطناعي وأهم تقنياته المستخدمة في حماية البيئة

ثانياً: مفهوم الأمن البيئي وإدارة الأزمات البيئية

المحور الثاني: تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مجال حماية البيئة وإدارة الموارد الطبيعية

أولاً: دور الذكاء الاصطناعي في مراقبة المناخ وتقليل الانبعاثات الكربونية، والتنبؤ بالكوارث الطبيعية

ثانياً: دور الذكاء الاصطناعي في ترشيد استهلاك المياه والطاقة وتحسين إدارتها

ثالثاً: دور الذكاء الاصطناعي في إدارة الموارد الطبيعية وأنظمة الزراعة والري والحفاظ على التنوع البيولوجي

رابعاً: دور الذكاء الاصطناعي في إدارة النفايات وتطوير الإقتصاد الدائري

المحور الثالث: عرض تجارب الدول المقارنة لتطبيق تقنية الذكاء الاصطناعي في المجال البيئي

أولاً: تجارب الدول العربية

ثانياً: تجارب الدول الأجنبية

المحور الرابع: التحديات والتوجهات المستقبلية لاستخدام تقنية الذكاء الاصطناعي في حماية البيئة وتحقيق الاستدامة

أولاً: أهم التحديات التي تواجه تطبيق الذكاء الاصطناعي في مجال حماية البيئة (نقص البيانات الكافية والدقيقة، التكلفة العالية لبعض أنظمة الذكاء الاصطناعي، نقص الاستثمارات في البنية التحتية الرقمية

ثانياً: التوجهات المستقبلية لاستخدام الذكاء الاصطناعي في إدارة الأزمات البيئية وتحقيق الاستدامة (التوجه نحو الذكاء الاصطناعي الأخضر، الاستثمار في البنى التحتية لاستهلاك الطاقة والمياه، استخدام الذكاء الاصطناعي في تقييم الأثر البيئي، زيادة التعاون بين الدول والمنظمات الدولية والشركات لإدارة الأزمات البيئية ...).





شروط المشاركة في الملتقى

- 1- أن يكون الموضوع المشارك به عملاً جديداً ليس مستلاً من رسالة ولم يسبق نشره من قبل أو مقالاً في إحدى المجالات؛
- 2- يتم تحرير البحث في حدود 12 صفحات حتى 20 صفحة، مع الالتزام بتناول جزئية من الجزئيات التي تضمنتها محاور الملتقى مع احترام قواعد الكتابة والتهميش المتعارف عليها لكتابة البحوث العلمية، وملخص باللغة الإنجليزية أو الفرنسية؛
- 3- يتم تحرير البحث بخط sakkal majalla حجم 16 باللغة العربية أو Times New Roman باللغة الأجنبية حجم 14
- 4- تدرج الهوامش وقائمة المراجع بشكل آلي في نهاية المقال؛
- 5- تشمل الصفحة الأولى من البحث الجهة المنظمة للملتقى، اسم ولقب الباحث، الدرجة العلمية، التخصص، المؤسسة الأصلية، رقم الهاتف، البريد الإلكتروني، عنوان المداخلة، محور المداخلة، مع قبول المداخلات الفردية والثنائية.

تواريخ هامة:

آخر أجل لإرسال المداخلات كاملة: 2026/10/24

تاريخ الرد على المداخلات: 2026/10/27

تاريخ انعقاد الملتقى: 2026/11/05

للتواصل معنا:

ترسل البحوث والمداخلات إلى الرابط <https://form.univ-setif2.dz/index.php/858193?lang=ar>

الموقع الإلكتروني لجامعة سطيف 2: www.univ-setif2.dz