

ينظم مخبر الدراسات النحوية واللغوية بين التراث والحداثة في الجزائر

فرقة البحث التكويني الجامعي PRFU

نظم مستويات اللغة العربية

من الدراسة البشرية إلى المعالجة الآلية



ندوة علمية حول : /

الهندسة اللغوية والمعالجة الآلية
- نحو فهم جديد لتفاعل الإنسان والآلة -

يوم : / الأحد، 13 أفريل 2025

رئيس الندوة : / أ.د. بن جلول مختار
رئيس اللجنة العلمية : / د. يحياوي عامر
تنشيط الندوة : / أ.د. بلقاسم عيسى

دياجة الندوة

أحدثت المعلوماتية ثورة هائلة مسّت جميع مجالات الحياة؛ بل وتحكمت في مفاصلها وحركيتها، حيث أضحي التطبيق الرقمي المبني على خورزميات منطقية عقلا يفكر بسرعة تفوق سرعة البشر ذاتهم، فأصبح هذا العقل الآلي يتحكم بشكل رهيب في مجريات الحياة وفي قرارات الإنسان واختياراته، فأصبح هو الاقتصادي والاجتماعي والنفسي والسياسي والتعليمي؛ أي أنه أصبح يهدد وجود الإنسان في حد ذاته. وإذا كانت هذه المفاصل تبدو مستقلة في ظاهرها عن بعضها البعض فإنها مترابطة ومتّحدة ضمّنيا من خلال قاسم مشترك هو الرقمنة اللغوية، فهذا التطور الهائل في جميع مجالات المعلوماتية إنما هو نتيجة تطور معالجة اللغات الطبيعية رقميا، وذلك من خلال دراسة وظائف الدماغ البشري اللغوية ومحاولة مماثلتها بعقل آلي يعمل وفق خورزميات من شأنها أن تجعل هذا الأخير يتواصل مع البشر ويتفاعل معهم تواصل وتفاعل البشر فيما بينهم، وقد ازدادت حدة هذا العقل الآلي لما وُفرت له مدونات لغوية تُستجمَع فيها حزم ضخمة جدا من تراكيب ومفردات لغوية وفي سياقات مختلفة ليقوم هذا العقل بتحليلها إحصائيا واتخاذ قرارات تتناسب بشكل واضح مع قرارات بشرية في ذات السياق.

وقد يعتقد الكثير أن هذا التطور في البرمجة الآلية للغة هو وليد هذه الاستكشافات العلمية الحديثة فحسب، والحقيقة أنّ هذا التطور ما هو إلا مرحلة من مراحل منظومة فكرية لغوية متكاملة، فمعالجة اللغات الطبيعية كلاسيكيا؛ أي من خلال أنحاء اللغات القديمة كالسنسكريتية واللاتينية والعربية، إنما هي م مهدات للثورة الرقمية، فلو أخذنا على سبيل المثال لا الحصر فكر الخليل بن أحمد الفراهيدي في معالجته للغة لوجدناه يتجه نحو بعد علمي رياضي محكم يحاكي المعالجة الآلية للغة في أقوى فصولها، فنظام التقلابات والتعقيب والمهمل ما هي إلا نظم رياضية يمكن بلورتها في شكل خورزميات معلوماتية.

ولأجل هذا كله جاءت هذه الندوة لتسليط الضوء على مفهوم النظام اللغوي وحقيقته وشكله في المعالجة البشرية من جهة، ومن جهة أخرى في المعالجة الآلية، وذلك من خلال الإجابة عن مجموعة تساؤلات تنطوي تحت الإشكالية الرئيسة هذه التساؤلات التي ستتحول إلى مفاصل كبرى لهذه الندوة وهي:

هل استطاعت المعالجة البشرية الوصول إلى نظام اللغة من خلال القواعد التي استنبطتها ؟ أم أنها قدمت فقط مقاربات لهذا النظام سرعان ما يتلاشى إذا ما تغيرت الجغرافيا والتاريخ ؟

هل استطاعت المعالجة الآلية هضم ما توصل إليه الجهد البشري وتجاوزه ؟ أم أنها مجرد محاكاة له فائقة السرعة في الوصول إلى المعلومة والقرار ؟

هل تمكن التطبيق الرقمي من تقمص شخصية الإنسان لغويا ؟ أم أنه مجرد إعادة تنفيذ لتجارب بشرية متكررة باحتمالات كثيرة ؟

هل فعلا أن العقل الآلي بإمكانه إنتاج قصيدة شعرية يستظهر فيها مشاعره اتجاه عقل آلي آخر ؟ أم أنها مجرد تراكمية لاحتمالات لطالما مورست من قبل البشر؟؟

الأهداف العلمية

تسعى هذه الندوة إلى تحقيق جملة من الأهداف نلخصها فيما يلي:

1. الوصول إلى تبين أهمية المعالجة الآلية للغة في الاستخدامات البشرية للكم الهائل من المعرفة من خلال التحليل المعلوماتي لقاعدات البيانات والمدونات اللغوية الضخمة.
2. تسليط الضوء على دور اللغة كفاعل محوري ورئيس في الذكاءات الاصطناعية.
3. إبراز أهمية الدراسات البينية في المعالجة الآلية للغات الطبيعية من خلال تحديد مجالات البحث ومواضيع البحث بين العلوم المتداخلة في هذه المعالجة كاللسانيات من جهة والرياضيات من جهة ثانية وعلم الاجتماع من جهة ثالثة والمعلوماتية من جهة رابعة... إلخ)
4. الوصول بمفهوم الهندسة اللغوية وعلاقتها باللسانيات الحاسوبية.

المحاور الأساسية

- 1- المحور الأول : مستويات التحليل في نظم المعالجة الآلية للغة العربية
- 2- المحور الثاني : التقنيات الأولية لجمع المعرفة المعجمية ومعالجتها حاسوبيا
- 3- المحور الثالث : علم الأصوات في نظم المعالجة الآلية للغات الطبيعية
- 4- المحور الرابع: علم الصرف في نظم المعالجة الآلية للغات الطبيعية
- 5- المحور الخامس: التحليل النحوي في أنظمة المعالجة الآلية للغة العربية

شروط وتعليمات المشاركة

- أن تكون المداخلة أصيلة ولم يسبق المشاركة بها في أي تظاهرة علمية او نشرها كمقال علمي.
- أن لا تقل المداخلة عن 05 صفحات وتن لا تزيد عن 10 صفحات مع احتساب من دون احتساب الإحالات والمصادر والمراجع.
- أن تكون الإحالات في آخر المداخلة ومدرجة آليا، وتعبها قائمة المصادر والمراجع.
- أن تحرر المداخلات بإحدى لغات الكلية على ان يكون الملخص بالعربية والإنكليزية.
- تكتب المداخلات بخط 14 Simplified Arabic للعربية وبخط 12 Times New Roman للغات الأجنبية، وبهامش 2 من جميع الجهات وبمسافة 1.15 التباعد بين الأسطر، والمراجع بحجم خط 11 للعربية.
- يمكن أن تكون المشاركة ثنائية بشرط حضور المتدخلين ويتدخلا ثنائيا.

مواعيد مهمة

- آخر اجل لأرسال المداخلات كاملة يوم الثلاثاء 01 أفريل 2025
- الرد على المداخلات المقبولة وتأكيذ المشاركة يوم الخميس 03 أفريل 2025
- تاريخ انعقاد الندوة يوم الاحد، 13 أفريل 2025
- إرسال المداخلات على البريد الإلكتروني التالي : mokhtar.bendjelloul@univ-tiaret.dz

استمارة المشاركة

- : الاسم واللقب
- : المؤسسة الجامعية
- : الوظيفة
- : الرتبة العلمية
- : التخصص
- : البريد الإلكتروني المهني
- : رقم الهاتف المحمول
- : محور المداخلة
- : عنوان المداخلة

