



الجامعة الإسلامية بغزة  
جامعة الرسول والعلماء والآباء  
جامعة الرسول والعلماء والآباء  
جامعة الرسول والعلماء والآباء

فرقة البحث: التساعي الفهي وإعادة تشكيل الشيم البغدادية في الشهادات الجماعية  
بتعاون مع مكتب الدراسات الأكاديمية والدراسات

# الدكتور محمد عاصي

• أمنه شهاده الشهادة:

شاعر وشاعر

لنشر مشهوداً بـ «بنو نون»: «الباحثون النباتيين الباحثون البيولوجيون»  
ضمن فصلية المجلة العلمية في كلية التربية للبنات بجامعة عجمان،  
«مستقبل المدارس الابتدائية في مصر»، 22 أكتوبر 2022،  
المنعقد بـ «جامعة زيان عالي»، «الأسئلة والجوابات».

رئيس الملتقى

عبد الله العبد

رئيس مكتب الدراسات الأكاديمية والدراسات

دبيس الملتقى: د. بن ورقه زاديه  
في عصر الاتصال، إلى صياغة معرفة  
متقبل المسار، حول





**ملتقى دولي حول :**  
**مستقبل الممارسة الإعلامية في عصر الذكاء الاصطناعي**  
**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**  
**وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**  
**جامعة زيان عاشور - الجلفة**  
**كلية العلوم الاجتماعية والإنسانية**  
**قسم علم المكتبات والإعلام والاتصال**

**فرقة بحث:**  
**التحول الرقمي وإلادة تشكيل القيم الخبرية في الشبكات الاجتماعية**  
**بالتعاون مع مدير الدراسات التاريخية والإنسانية**

**برنامج الملتقى الدولي "حضوري وعن بعد":**

## مستقبل الممارسة الإعلامية في عصر الذكاء الاصطناعي

22 أكتوبر 2024

قاعة المحاضرات الكبرى سايجي محمد

### الجلسة الافتتاحية - 10:00

تلويه آيات بينات من القرآن الكريم

**النشيد الوطني الجزائري**

**مداخلة رئيسة الملتقى أ.د. نادية بن ورقلة:**  
**الإعلام في عصر الذكاء الاصطناعي: كيف يعيد التحول الرقمي**  
**تشكيل مستقبل الصحافة؟**

**كلمة عميد الكلية: د. حلياوي لخضر**

**كلمة مدير الجامعة: أ.د. عيالام الحاج**  
**والإعلان عن الافتتاح الرسمي للملتقى**

**المداخلة الافتتاحية: أ.د. نصر الدين لعياضي**  
**محاولة تفكيك الخطاب عن الذكاء الاصطناعي في الصحافة**

## الجلسة الثانية

حضور وعن بعد - قاعة المحاضرات الكبرى محمد سايجي -  
 رئيسة الجلسات: د. فرشن سعديه  
 11:00

**د. فرايزة بن نواعي / جامعة العصبة**

قراءة الواقع للممارسة الإعلامية بالمنطقة العربية في ظل الذكاء الاصطناعي  
 د. محمود عياد / جامعة العصبة - ط.د. فرايزة شرقى / جامعة بسكرة

تطبيقات الذكاء الاصطناعي في صناعة الإعلام الرقمي وتحدياته  
 د. سعديه حيمير - ط.د. مروة ختنى - جامعة المسيلة

الذكاء الاصطناعي بين المفهوم والاستخدام في العمل الإعلامي  
 د. عبد الله الهمامي / جامعة جانوبي تونس

توظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي في مجال العمل الإعلامي

د. فرشن السعديه / جامعة الجلفة

تطبيقات الذكاء الاصطناعي وأثرها على التحرير الصحفي

د. بن عودة موسى / جامعة تيaret

الممارسة الإعلامية والذكاء الاصطناعي: علاقة امتداد وإضافة أم تقابل وتحدي  
 د. داود مسعود / جامعة الجزائر 2

التطبيقات اللغوية للذكاء الاصطناعي كأداة للتحول الرقمي في الإعلام الحديث  
 د. العباس بومامي / جامعة المسيلة

الاستخدامات الضارة لميزة وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في العمل الصحفي  
 د. محمد الطيب زماموش / جامعة تيaret

دور الذكاء الاصطناعي في تحويل صناعة الإعلام

ط.د الأخضر رئوفة / جامعة البليدة 2

آليات استخدام تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي في مجال الإعلام  
 ط.د. فال الدين دراج / جامعة الأغواط

الممارسة الإعلامية في عصر الذكاء الاصطناعي: الفرص والتحديات

د. البشري أسماء / جامعة عين الدفلى

تقنيات الذكاء الاصطناعي وتوظيفها في العمل الإعلامي

د. لاجيمي مسعود / جامعة الجلفة

طرق استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال العلمي



## الجلسة الأولى

حضور وعن بعد - قاعة المحاضرات الكبرى محمد سايجي -  
 رئيس الجلسات: أ.د. حمام محمد  
 11:00

**أ.د. طالب بيكول - د. ليبل ماغنى / جامعة خمس ميلانة**

مجالات توظيف تطبيقات الذكاء الاصطناعي في ظل الدولتين الرقمية الجديدة  
 من خلال الدراسات الإعلامية

د. حميدو كمال / جامعة قطر

الذكاء الاصطناعي كمنعرج حتمي للصحافة والمهن الإعلامية: مجالات  
 الاستخدام والفوائد من تجارب كبريات المؤسسات العالمية

**أ.د. حمام محمد / جامعة الطففة**

مظاهر تأثير "برمجيات الذكاء الاصطناعي" على صناعة تسيير تنشيط الحصص  
 الخاصة في الفنون الرقمية

Pr. Matouk Fethia/Université d'Alger3 - Dr. Djabbâl Aïcha/Université de Djelfa

Le rôle de l'intelligence artificielle dans la rédaction des actualités: une  
 étude sur l'impact des algorithmes et l'orientation de l'opinion publique

**أ.د. العرشى سعيد / جامعة الدائمة**

التثنية والأنوثة في الممارسة الإعلامية باستخدام الذكاء الاصطناعي

د. الخامسة رمضان - ط.د. عمر بن جاده / جامعة بسكرة

التاريخ التنصفي للذكاء الاصطناعي: "الأسس الإبستمولوجية"

د. سعيد عبد الزراق - د. الممكي فتحى / جامعة خمس ميلانة

الإعلام الرقمي وتأثيراته على المحتوى الإعلامي في ظل الذكاء الاصطناعي

د. مروة خنة - د. سارة خنة / جامعة خمس ميلانة

صحافة الروبوت: دراسة نظرية

ط.د. أمال معاكي / جامعة تيaret

تكامل الذكاء الاصطناعي في صناعة الإعلام البيني: التحديات والفرص

د. راضية رحمانى / جامعة عين الدفلى

نماذج التصال في صناعة الذكاء الاصطناعي "قراءة في نموذج محمد عبد الظاهر".

د. جهاد صدراوى / جامعة العصبة - د. وليد شايب الدراع / جامعة جيجل

ذوازميات التخصيص وزيادة التفاعلية مع المحتويات الإعلامية عبر الفضاءات الرقمي

د. فاطمة الزهرة بوعزة - ط.د. الزهرة ناصرى / جامعة تيaret

استخدام التكنولوجيا الرقمية للذكاء الاصطناعي في العمل الإعلامي

د. هاشم طاطم / جامعة برج بوعربى - د. مهداوي نصر الدين / جامعة خمس ميلانة

توظيف أدوات الذكاء الاصطناعي في العمل الإعلامي "الأدوار والتهديدات"

د. إبراهيم طفيلي - د. فريدة صغير عباس / جامعة خمس ميلانة

التزيف العميق في الممارسة الإعلامية بالذكاء الاصطناعي "طرح نظري وإسقاط ميداني"

د. عفيفه حمزة / جامعة مستغانم

دور الذكاء الاصطناعي في جمع وتحليل البيانات الإعلامية: الفرص والتحديات

## ٦- قراءة طيبة / جامعة مستغانم

صناعة الخبر في زمن الذكاء الاصطناعي "قراءة في الدولات والتحديات"

## ٧- زيني ظيل / جامعة الميسرة

استخدام الذكاء الاصطناعي في العمل العلمي

## الجلسة الخامسة

حضور و عن بعد - قاعة المحاضرات الكبرى محمد سامي - 11:00  
رئيسة الجلسة: د. نوره خيري

## الجلسة الرابعة

حضور و عن بعد - قاعة المحاضرات الكبرى محمد سامي - 11:00  
رئيسة الجلسة: د. بوذينة نعيمة

## ٤- صادقي فوزية / جامعة فلسطينية

إعلام الروبوت والممارسة المهنية (البدائل والتحديات)

## ٥- حسنين عبد القادر / جامعة الجزائر

تأثير الذكاء الاصطناعي على الصحافة: تحولات عميقه و فرص جديدة

## الجلسة الخامسة

حضور و عن بعد - قاعة المحاضرات الكبرى محمد سامي - 11:00  
رئيسة الجلسة: د. منصور سعدي

## ٦- هنادي دويرات / الجامعة العربية الأمريكية - رام الله فلسطين

التأثيرات الاقتصادية لاستخدام الذكاء الاصطناعي في الإعلام

## Dr. Bekkar Amina - Dr. Bounouni Mahdi / Setif 2 University

Artificial intelligence Driven News Protection: A case study of Aljazeera

## ٧- ناكي محمد / جامعة الجامع

علوم الصحافة والإعلام بمقارنة الذكاء الاصطناعي

## ٨- حريم بالطة / جامعة سعيدة - طه محمد رضا العريف / جامعة الوليد

توظيف تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الإنتاج الإعلامي "آفاق وتحديات"

## ٩- طه محمد بوعمروز / جامعة ورقانة

تحديات الذكاء الاصطناعي في مجال الإعلام العربي

## ١٠- طه وليد سالم / جامعة أم الوفاق

الذكاء الاصطناعي عبر مواقع التواصل الاجتماعي وتجويه الرأي العام "قراءة في الأدوار والاهمية"

## ١١- شمام مير / جامعة معوض

الطبيعة القانونية للذكاء الاصطناعي في مواجهة فعل التشهير على موقع التواصل الاجتماعي

## ١٢- ثليل العمر - طه أميرة عطية / جامعة بسمة

الممارسة الإعلامية في عصر التزييف العميق والتلاعب بالحقائق: قراءة في التحديات وسبل المواجهة

## ١٣- فائزه بوزيد / جامعة تبسة

الروبوتات الإعلامية بدلاً للممارسين الإعلاميين حين يتولى البديل إلى فاعل أساسى "البطالة التكنولوجية للإعلاميين الأكاديميين"

## ١٤- خالد فاره / جامعة الشفاعة

الممارسة الإعلامية في عصر الذكاء الاصطناعي: الفرص والتحديات

## ١٥- سامي مردم / جامعة الشافعي

الذكاء الاصطناعي وتقنيات المراقبة الرقمية

## ١٦- لطفيه المدرسة الوطنية العليا للصحافة وعلوم التعليم

الممارسة الإعلامية في عصر الذكاء الاصطناعي "الفرص والتحديات"



## الجلسة الرابعة

حضور و عن بعد - قاعة المحاضرات الكبرى محمد سامي - 11:00  
رئيسة الجلسة: د. بوذينة نعيمة

## ١- بوعزم الصديق بن شوقي / جامعة المساواة

مراجعة تحليلية وقادمة لتحديات العمل الإعلامي بالذكاء في عصر الذكاء الاصطناعي

## ٢- نجيب بوعمل / جامعة الشارقة - الإمارات العربية المتحدة

متغيرات الذكاء الاصطناعي في الكتابة الإعلامية بين السالب والموجب

## ٣- Dr. Salima Benouargla / University of Djelfa

The Impact of AI on the Future of Media and Communication

## ٤- آيت قاسى ذهبية / جامعة الشفاعة

تطبيقات الذكاء الاصطناعي: وهاجس نهاية "الإعلام" و "الحقيقة" قراءة في الاستخدامات وإستراتيجيات التزييف والتضليل )

## ٥- فاطمي أحمد / جامعة بحرين - Dr. Ramiya Attia Al-Bayan / جامعة راند

الممارسة العلمية في عصر الذكاء الاصطناعي بين التكيف والتحديات

## ٦- طه زقبي أطام / جامعة الجزائر ٣

زيادة استخدام التقنيات الذكية في الممارسة الإعلامية "التأثيرات والتحديات"

## ٧- فاجة بن صالح - Dr. Hala Radawi / جامعة الباردة ٢

المجال الإعلامي وتحديات الذكاء الاصطناعي

## ٨- طه صالح بوساس / جامعة أم الوفاق - Dr. Iman Mohri / جامعة سعيدة

تأثير الذكاء الاصطناعي على الإعلام

## ٩- هالة دعمان / جامعة سعيدة - Dr. Noura Khouri / جامعة الجامع

إدماج مذيع الروبوت في غرف الأخبار بالمؤسسات الإعلامية: المتغيرات والتحديات

## ١٠- هولراس مير / جامعة سعيدة ٢ - Dr. Hanan Zreha / جامعة راند

الوسائل الاجتماعية الإعلامية وارتباطها بالذكاء الاصطناعي

## ١١- راجحه خضر / جامعة الجامع

تحديات مهنة الإعلام في عصر الذكاء الاصطناعي "تقنية التزييف العميق للفيديو" - Deep Fake نموذجا

## ١٢- Dr. Samia Tebri / Setif 2 University

The implications of using artificial intelligence in the field of media and the challenges posed  
AI-Supported Journalism as a Model

## ١٣- طه ساعد شربى / جامعة مستغانم

صحافة الروبوت: هل هي فرصة للابتكار أم تهديد لوظائف الصحفيين في عصر الذكاء الاصطناعي

## ١٤- طه الطاجي جيس بن حفيظ الدين - طه حسين شوب / جامعة الشفاعة

استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي لدى الإعلاميين ودورها في هندسة عالم ما بعد الحقيقة

## الجلسة الخامسة

حضور و عن بعد - قاعة المحاضرات الكبرى محمد سامي - 11:00  
رئيسة الجلسة: د. بوذينة نعيمة

## ١٥- فريدة الدبيان / الأكاديمية الدولية للهندسة وعلوم الإعلام - القاهرة

استخدامات الذكاء الاصطناعي في تحسين نوعية المادة العلمية "منصة مصر الرقمية"

## ١٦- يحيى فطوم - طه دحماني ظيل / جامعة الميسرة

توظيف الذكاء الاصطناعي في صناعة الصورة الصحفية: الرهانات والتحديات

## ١٧- عبد الرحيم زقواني / جامعة الطارق

الذكاء الاصطناعي في الفنون التشكيلية بين الصورة الجمالية والإعلامية

## ١٨- فريدة فريزي زوطة / جامعة الطارق

الممارسة الإعلامية في ظل الذكاء الاصطناعي وصحافة الروبوت: دراسة وصفية

تطبيقة الواقع وتحديات الاستخدام

## ١٩- بوذينة فتحية / جامعة الجامع

استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي في وسائل الإعلام دراسة في المستويات والمعنفات

## ٢٠- طه أحمد بوهلال / جامعة وهران

دور الذكاء الاصطناعي في تطوير المجال الإعلامي

## ٢١- حسناوي مهديه - طه درومة أسامة / جامعة طالمة

الابتكار الإعلامي: استخدامات الذكاء الاصطناعي في إعادة تعريف صناعة الإعلام

وإنجاح المحتوى

## ٢٢- المبروك بن يطو / جامعة الشفاعة - شريفى كهينة / جامعة تيزى وزو

دور تطبيقات الذكاء الاصطناعي في صناعة المحتوى الإعلامي

## ٢٣- رضا محفود - طه مهنى مارسلة / جامعة الجزائر ٣

صحافة البيانات الخدمة في زمن الذكاء الاصطناعي

## ٢٤- طه بوخالد أسما / جامعة تيزى وزو

الممارسة الإعلامية في ظل الذكاء الاصطناعي (صحافة الموبايل أنموذجا)

## ٢٥- حمادي حام / جامعة الجامع

موقع التواصل الاجتماعي والقنوات الإعلامية في ظل التحول الرقمي واستخدام

تكنولوجيات الذكاء الاصطناعي: التكامل والتحديات

## ٢٦- حمدي حسان / جامعة الجزائر ٢ - Dr. Hafidji Lachem / جامعة تيزى وزو

دور وأهمية الذكاء الاصطناعي في وسائل الإعلام وحدود الاستخدام

## ٢٧- طه هلال مختار / جامعة الميسرة

استخدامات الذكاء الاصطناعي في صناعة البيانات

## طه طبیمة فمورة/جامعة الجزائر

أورة الذكاء الاصطناعي ودورها في إعادة تشكيل المشهد الإخباري "دراسة في تطور أساليب السرد النصري في القنوات التلفزيونية"

## سميره بن يحيى- سهام بن يحيى/جامعة عين

تأثيرات استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في إنتاج المحتوى الإعلامي "دراسة في سوسيو الصالحة"

## فورة عيسى عبيدي/جامعة مسنا

رهانات تغير الممارسة الإعلامية في ظل الذكاء الاصطناعي

## الجلسة السادسة

دفورية وعن بعد - قاعة المحاضرات الكبرى محمد ساجي -  
ليس الجلسة د نصر الدين ماري

## الشهززاد سوسيي - هشام العياشي/جامعة تلمسان

صحافة الذكاء الاصطناعي بين الحقيقة التقنية والتحديات المهمة

## المدارسي سعيد - طه طبیمة فمورة/جامعة عين

رسول العنكبوتية في ظل الذكاء الاصطناعي

## أحمد بوب أصال/جامعة سعيد

دور التكنولوجيا في التفعيل العلمي لأدوار الجامعة "الأساليب والتحديات"

## محمد عبد العزيز العقاد - طه طبیمة فمورة/جامعة عين

النظام الخوارزمي لفاسبيوك بين توزيع المحتوى الإخباري والتأثير على السلوك التفاعلي للمستخدمين "دراسة ميدانية على عينة من المستخدمين"

## هشام بن عزيز/جامعة سعيد

تأثير تقنية التزيف العميق (Deep fake) وتاثيره على الإعلام والمحتوى

## فورة عيسى عيسى/جامعة عين

ذكاء الاصطناعي في الإعلام من منظور سوسيولوجيا الانحراف والجريمة

## أحمد شعبان/جامعة العين

صحافة الذكاء الاصطناعي: الواقع والتحديات

## فورة عيسى عيسى/جامعة العين

الذكاء الاصطناعي والإعلام: دراسة في التأثيرات الاجتماعية والثقافية

## هشام محمد - هشام العيادي/جامعة العين

حكومة الذكاء الاصطناعي في ظل ألمة المحتوى الإعلامي. قراءة في مستويات الأتمتة ببلدان الاتحاد الأوروبي

## الحجري السلام سعيدة/جامعة العين

دور الذكاء الاصطناعي في تحسين إنتاج المحتوى الإعلامي: الابتكار والتحديات

## فورة عيسى عيسى/جامعة العين

اعكاسات استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في صناعة المحتوى الإعلامي: الواقع والتحديات المعقّلة

## طه طبیمة فمورة/جامعة عين

تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الصحافة الإلكترونية: واقع وأفاق

## طه مخلص رحمة/جامعة مسنا

تحولات الممارسة الإعلامية في ظل هيمنة الذكاء الاصطناعي: قراءة في آليات الاستخدام والتحديات

## هشام عصبي - طه حمالوي هاشم/جامعة تلمسان

وسائل الذكاء الاصطناعي في المؤسسات الإعلامية من خلال الإعلام الجديد: الممارسة الواقع والتطورات المستقبلية

## هشام سعيد/جامعة تلمسان - هشام عمار/جامعة الطارف

تحديات الصحافة الإلكترونية في ظل الذكاء الاصطناعي

## أحمد رشيد مرعي/جامعة الجزائر

مجالات الاستفادة من الذكاء الاصطناعي في مهنة الإعلام

## هشام العيادي سعيد - طه طبیمة فمورة/جامعة عين

المسؤولية الإعلامية في ظل الذكاء الاصطناعي

قراءة في النظرية المودحة لقبول واستخدام التكنولوجيا

## الجلسة السابعة

دفورية وعن بعد - قاعة المحاضرات الكبرى محمد ساجي -  
ليس الجلسة د نصر الدين ماري

## نصر الدين ماري/جامعة العين - طه طبیمة فمورة/جامعة عين

مصدر مهنة الصحافة في ظل ظهور أشكال جديدة لفروعها الذكاء الاصطناعي: قراءة في الفرض والتحديات

## Dr. Fardjaoui Boualem/Université de Lille - France

## LES ENJEUX DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DANS LES GUERRES DE L'INFORMATION

## هشام عصبي - جامعة العين

أخلاقيات استخدام الذكاء الاصطناعي

## هشام عصبي/جامعة العين - طه طبیمة فمورة/جامعة العين

اقتصاديات الإعلام في عصر الذكاء الاصطناعي (دراسة استشرافية)

## هشام عصبي - هشام العيادي ماري/جامعة سعيد

مستقبل الصحافة الرقمية في ظل الذكاء الاصطناعي: بين تحديات الاتساع وأذللته الاستخدام

## هشام عصبي - هشام العيادي ماري/جامعة العين

التحديات الأخلاقية لاستخدام الذكاء الاصطناعي في التحرير الإلكتروني

## أحمد يوسف عمر - هشام العيادي راوية/جامعة العين

الأخلاقيات الإعلامية في عصر الذكاء الاصطناعي: التحديات والمسؤوليات

## هشام عصبي - هشام العيادي سعيدة/جامعة العين

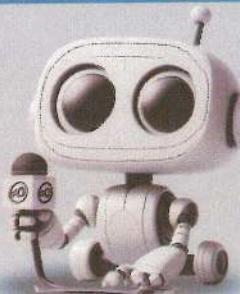
الإعلام الرقمي والاتجاهات المهنية والأخلاقية لتوظيف الذكاء الاصطناعي

## هشام عصبي - هشام العيادي ماري/جامعة العين

استخدام الذكاء الاصطناعي في إنتاج المحتوى الصحفى "الذخوفات الحالية والتوقعات المستقبلية"

## هشام عصبي - هشام العيادي سعيدة/جامعة العين

بعد الأخلاقى لتقنيات الذكاء الاصطناعي في الإعلام الحديث



أله قاسيمي أمال/جامعة الجزائر-3، د. رضوان بن صاري/جامعة المدينة  
توظيف تطبيقات الذكاء الاصطناعي في عملية التحرير الإعلامي بين الضرورة  
الأخلاقية والخطمية التكنولوجية

Dr.Khaoula Zidane/estif 2 University-Dr Issam Rezzag Lebza/Constantine 3 University

The Ethical Framework for the Use of Artificial Intelligence in Digital Media -A Reading into the Nature of the Multiple Problems and Challenges -

د. فوزي عبو/جامعة سعيدة

الإعلام والذكاء الاصطناعي: الواقع والتطورات المستقبلية"

د. نوره خوبير/جامعة الجزائر 3

الذكاء الاصطناعي ومستقبل التوظيف في المجال الإعلامي

د. محمدى البشيم/جامعة الجلفة- د. أمامون إسلام/جامعة ورطة  
معايير وأخلاقيات الممارسة الصحفية في الجزائر في عصر الذكاء الاصطناعي  
(الواقع والتفاوت)

د. فؤولة شادي- طه طان قاروش/جامعة المسيلة

تطبيقات الذكاء الاصطناعي في حقل الإعلام والتواصل: "الاستخدامات الراهنة  
والتحديات المستقبلية المتوقعة".

د. هاجر بولصمان / جامعة المدينة

الضوابط الأخلاقية للذكاء الاصطناعي في الصحافة الإلكترونية بالجزائر "دراسة  
استطلاعية على عينة من محترفي الواقع الخبرية الإلكترونية في الجزائر."

د. العماري طارق/جامعة الجلفة- طارق بيفتح العابري/المؤذن الجامعي البعض

الملوكية الفكرية والبداع الإعلامي في عصر الذكاء الاصطناعي

د. أمال بومرة- طه سعيد خبطة سناء/جامعة الجزائر  
الإعلام في عصر الذكاء الاصطناعي "رؤية مستقبلية للإعلام الإلكتروني"

د. سليم بن مليط/جامعة سعيدة

تعزيز المسؤولية الاجتماعية للإعلام الرقمي الهدف في ظل حوكمة الذكاء الاصطناعي

د. مجاهي حسيبة/المدرسة العليا للتجارة- بشار

استخدام الذكاء الاصطناعي في الصحافة الإلكترونية بالجزائر

د. زين محمد/جامعة سعيدة بالعابس

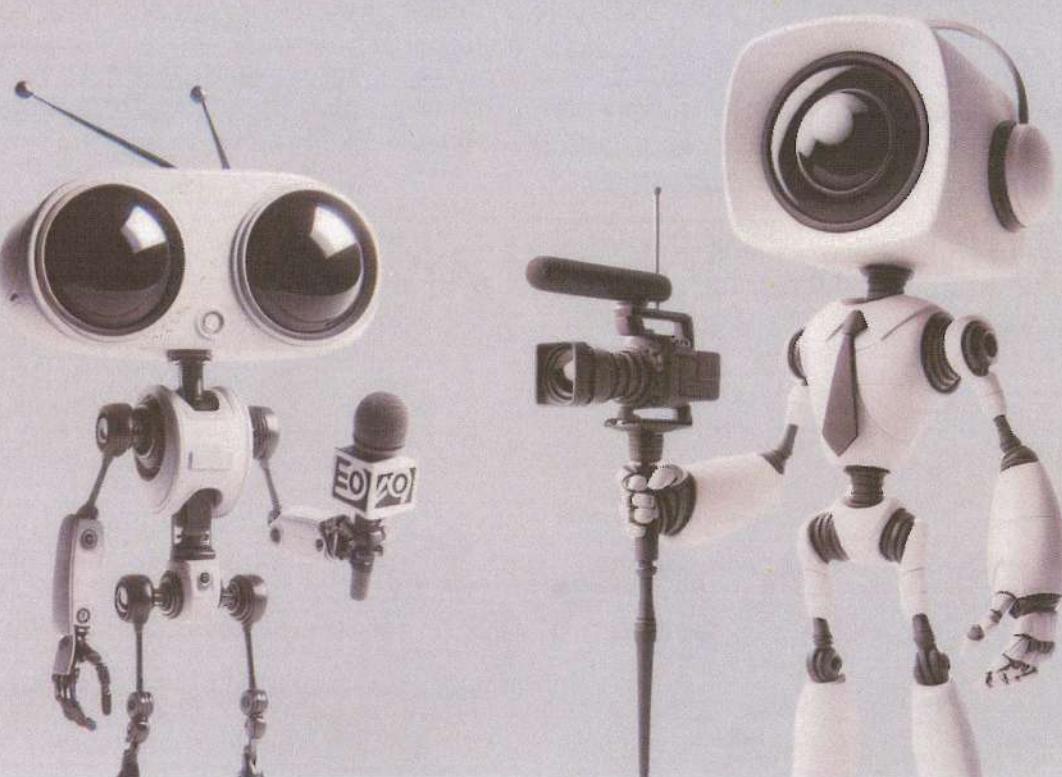
استخدام الذكاء الاصطناعي في مجال الإعلام والتواصل بالجهات، إشكاليات وأخلاقيات

طه نعامة بولريحاج/جامعة بسكرة

التحديات الأخلاقية في عصر صناعة الذكاء الاصطناعي: التعامل مع تقاطع  
التكنولوجيا والمسؤولية

يمكنكم الاطلاع على البرنامج  
من خلال QR code :  
رئيس الملتقى: أ. د. بن ورقان نادية

ملتقى دولي حول :  
مستقبل الممارسة الإعلامية  
في عصر الذكاء الاصطناعي



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة زيان عاشور الجلفة  
كلية العلوم الإنسانية والإجتماعية  
قسم علم المكتبات والإعلام والإتصال  
مقدمة للملتقى الدولي الموسوم بـ:  
مستقبل الممارسة الإعلامية في عصر الذكاء الاصطناعي  
ورقة بحثية بعنوان  
**التاريخ الاتصالي للذكاء الاصطناعي: الأسس الإبستمولوجية**

Communication History of Artificial Intelligence: Epistemological Foundations

إعداد:

د. الخامسة رمضان، جامعة محمد خضر بسكرة elkhemssa.ramdane@univ-biskra.dz  
ط. د. عمر بن جداح، جامعة محمد خضر بسكرة omar.bendjeddah@univ-biskra.dz

### ملخص

هناك اعتقاد لدى الباحثين داخل حقل الاتصال بالمنطقة العربية مفاده أنَّ الاشتغال بظواهر تقانية داخل تخصصات إنسانية يعُد ضرورة ضرورة المعاصرة، لكن على النقيض من ذلك تماماً لدى البيئة الغربية التي بلورة فكرًا في السنوات الماضية تقوُض من خلاله فكرة التخصص، فهذه الاتجاهات البحثية قد اتَّخذت منظوراً متعدد التخصصات يشمل المجالات الإنسانية والتكنولوجية وغيرها من التخصصات العلمية؛ فهي تؤكِّد على أنَّ الذكاء الاصطناعي في حد ذاته معطى اتصالي واجتماعي، وأنَّ تطوره ما هو إلَّا نتاج بواكيير بحوث علم الاتصال، وعليه سنسن من خلال هذا البحث إلى بيان نقاط التجاُسُر بين دراسات الاتصال ودراسات الذكاء الاصطناعي أي العلاقة التاريخية بينهما، من خلال الإسترشاد بمقاربة عابرة للتخصصات من أجل تحقيق غاييتنا وهي إرساء المشروعية الإبستمولوجية لدراسة الذكاء الاصطناعي داخل علوم الاعلام والاتصال.

**الكلمات المفتاحية:** إبستمولوجيا ؛ ذكاء الاصطناعي ؛ اتصال ؛ تعدد التخصصات

### Abstract

There is a widespread belief among researchers in the field of communication in the Arab world that studying technological phenomena within humanistic disciplines is a kind of adventure. However, the situation is

quite different in the Western world, where a thought has developed in recent years that has undermined the idea of specialization. These research trends have adopted a multidisciplinary perspective encompassing the humanities, technologies, and other scientific disciplines. They assert that artificial intelligence is in itself a communicative and social phenomenon, and that its development is only the result of early research in communication sciences. Therefore, through this research, we will seek to identify the points of convergence between communication studies and artificial intelligence studies, that is, the historical relationship between them, by adopting an interdisciplinary approach in order to achieve our goal, which is to establish the epistemological legitimacy of studying artificial intelligence within information and communication sciences.

Keywords: epistemology; artificial intelligence; communication; Interdisciplinarity

## مقدمة

الاتصال هو مفهوم علائقى، بمعنى أنه يحدث بين كائين أو أكثر لهم مقدرة على إرسال الرسائل وفشل شفراتها - بصورة مباشرة أو غير مباشرة. لقد ميز عبر العصور اللغويون والفلسفه بين البناء اللغوي والدلالة البراغماتية، التي تعنى باستخدام اللغة في سياق اجتماعي وثقافي معين غير أن هذا التصور قاصر في حالة ما إذا اقتصر مفهوم الاتصال على الجانب اللغوي فقط، لذلك من الضروري توسيع مفهوم الاتصال ليشمل اشكالاً أخرى تتجاوز حدود اللغة الطبيعية.

ومن هذا المنطلق جاء تركيزنا في هذا البحث على الذكاء الاصطناعي الذي أثار عدة قضايا، من بينها مسألة الاتصال والتفاعل بين البشر والآلات، وإن هذا التفاعل الحاصل بينهما يشمل جزءٌ كبير منه على فعل التواصل، لكن ليس ذلك الفعل التواصلي القائم على الشكل التقليدي للغة الطبيعية المتداولة لدى البشر فحسب، نظراً لكون أحد طرق العملية الاتصالية لا ينتمي إلى البشر وإنما إلى عالم الآلات، ذلك أننا في عصر أنظمة الذكاء الاصطناعي فعلينا أن نفكّر أن الشكل الذي سيأخذه التواصل مستقبلاً هو ليس التواصل البشري فقط بل التواصل الآلي.

ولا شك أن هذه الورقة ستتناول البحث في الفجوة بين الاتصال والذكاء الاصطناعي من خلال التقييم عن التاريخ الاتصالي للذكاء الاصطناعي الذي نعرفه اليوم، وهنا، يرجح بعض

العلماء أن الضعف في بحوث الذكاء الاصطناعي في بدايات تطوره، دفع الباحثين للاعتماد على دراسات الاتصال المبكرة، ذلك لأن هذا العلم (علم الاتصال) قبل أن يكسب الشرعية العلمية كان يعرف انفلاتاً من فكرة "التخصص" مما ساهم في اعطاءه وصف ميدان متعدد التخصصات لأنه تطور بناء على مجالات متعددة، ما أكسبه زخماً على مستوى المنهج والنظرية وكذا الأبحاث التي كانت تنجذب تلك الفترة، وبالتالي كان الفضل في التطورات المبكرة للذكاء الاصطناعي يرجع إلى دراسات الاتصال -في إطار ما يعرف بتلاقي العلوم- فاكتسبت التكنولوجيات الذكية بعض معالمها من هذه الدراسات، التي حلّ بعضها مشاكل المنشغلين داخل ميدان العلوم التكنولوجية.

ومن هذا المنطلق سننبع في هذا البحث إلى إزالة ذلك العائق الإبستمولوجي الذي يعاني منه الباحثون اليوم، سواء داخل ميدان الاتصال أو خارجه في مسألة دراسة الذكاء الاصطناعي من منظور الاتصال. وسنعتمد في ذلك على مقاربة عابرة للتخصصات نظراً لطبيعة الموضوع، لنرصد من خلالها أهم المخطبات التاريخية التي شهدت تداخلاً وتلاقياً بين الذكاء الاصطناعي والاتصال حتى نبلغ هدفنا المقصود، ألا وهو الوصول إلى المشروعية الإبستمولوجية لدراسة ظواهر الذكاء الاصطناعي من منظور اتصالي واجتماعي، وليس تقني فحسب كما هو شائع اليوم. لذلك فعملية دراسة الذكاء الاصطناعي داخل حقل الاتصال والإعلام تصطدم بعمق ابستمولوجي تاريخي، ومنه نشير إلى الأشكال الرئيس التالية: هل دراسة الظواهر التكنولوجية ولا سيما الذكاء الاصطناعي في علوم الإعلام والاتصال مشروع إبستمولوجيا؟

## 1. هوية الاتصال في عصر الذكاء الاصطناعي

لا يمكننا الحديث عن الذكاء الاصطناعي وتلاقيه (تدخله) مع الحقوق الإنسانية ولا سيما حقل الاتصال قبل التأكّل في الأسس الإبستمولوجية للاتصال ضمن إطار "ما بعد التخصص" و"ما قبل التخصص" والتي نرصد من خلالها الطبيعة متعددة التخصصات للاتصال وتدخله مع العلوم الأخرى ومن ثم علوم الكمبيوتر الذي يشير إلى الذكاء الاصطناعي والآلات.

### أ. رؤى حول علمية ميدان الاتصال

استهل Alex Mucchielli في كتابه *ابستمولوجيا علوم الاعلام والاتصال* ذلك النقاش الدائر حول علم الاتصال بطرح مجموعة من الأسئلة: كيف نختار موضوع البحث في علوم الاعلام والاتصال؟ وما المعايير التي يجب مراعاتها؟ هل هناك موقف علمي لاتباعه داخل هذا الحقل؟ أم أنه مجال مفتوح منهجياً ونظرياً؟ ما نظريات هذا المجال ومنهجه؟ كيف يطوع الباحث في علم الاتصال النظريات ومنهجيات من مجالات أخرى؟ ما حدود هذا التطوير؟ وما الانزلاقات التي يجب أن يتجنّبها عند استخدام أدوات بحث من مجالات أخرى؟

ويتضح أن هذه الأسئلة ضرورية لفهم طبيعة علم الاتصال التي تساعده الباحثين على تحديد اتجاهات البحث المستقبلية وتوجه الجهد نحو تحقيق أهداف علمية رصينة.

وما من شك أن لميدان الاتصال جذور تاريخية غنية بالأفكار التي تدرج تحت مظلته كما يتبيّن من الكم الهائل من المنشورات والأبحاث بالإضافة إلى التزايد المطرد في عدد النظريات المتعلقة بالاتصال، لكن يقول Robert T. Craig أن علوم الاتصال كحقل دراسي مستقل لم يتشكل بعد (Craig, 2009) ويرجع ذلك حسب Selon Peters إلى تأثير المؤسسات على مجال الاتصال فقد تعرضت بحوث الاتصال لضعفٍ فكري جزئي بسبب الطريقة التي تأسس بها هذا المجال في الجامعات الأمريكية، فإن مصطلح "الاتصال" قد استخدمه ويلبر شرام ومعاونوه كآلية شرعنة مؤسسية (Peters, 1986) أي بشكل فضفاض وبدون تعريف دقيق ما أدى إلى تشتت الجهود البحثية وتقليل قيمة البحوث في هذا المجال، ويعتقد أن هذا التشتت ناتج عن رغبة مؤسسات التعليم العالي في تأسيس مجال الاتصال ككيان مستقل دون بذل الجهد الكافي لتحديد هويته ورسالته بشكل واضح.

وتؤكدًا لل فكرة أعلاه، يشير دومينيك ولوتون إلى أن اهتمامه الأساس كان بقضايا الاتصال وأنه لم يركز بشكل كبير على قضايا الإعلام إلا في وقت لاحق، عندما ربط هذين المجالين معًا مع مراعات خصوصية كل منهما، ويرجع هذا الاهتمام بقضايا الاتصال من كونه "إنتابجا" جديد ظهر في منتصف القرن العشرين وتطور بشكل كبير خلال العقود الأخيرة لكن بكشل جزئي من خلال التسارع التكنولوجي الذي كان أحد العوامل الرئيسية في تعزيز أهمية الاتصال.

ومن جهته فقد حذر Selon Peters من مخاطر الاعتماد على نظريات ومناهج بحثية من مجالات أخرى (أي التبعية المعرفية) في ميدان الاتصال فقد كان الأباء المؤسسين لهذا الأخير مدركين تماماً للظاهرة التي يسميها Robert T. Craig "العقل الانتقائي" l'éclectisme stérile (استلاف نظرية ومنهج بحثي من مجالات أخرى دون فهم عميق لها أو دون تبيتها لتوائم العقل المعرفي الذي نقلت إليه) وسعوا إلى تجاوزها من خلال تطوير برامج بحثية منهجية ذات أساس نظري، وبما أن معظم نظرياتهم ونماذجهم البحثية كانت مستلقة من تخصصات أخرى فقد كان ذلك يعني بدء برامج بحثية في ميدان الاتصال تعتمد على برامج البحث في تلك التخصصات، وعلى سبيل المثال كانت معظم بحوث الاتصال السياسي عبارة عن ممارسة للعلوم السياسية في ميدان الاتصال، أي أنها في الواقع نسخ معدلة من برامج بحثية في مجالات أخرى مما أدى هذا الافتقار على مستوى الأصالة في ميدان الاتصال إلى إعاقة تقدم هذا الأخير وقلل من قيمة بحوثه التي تنشر داخل هذا الميدان. (Peters, 1986)

كما يصف Littlejohn علم الاتصال بأنه تبلور من خلال نشأته داخل العديد من التخصصات العلمية على غرار الأدب والرياضيات والهندسة وعلم الاجتماع وعلم النفس وغيرها والتي ساهمت في بناء صرح هذا العلم، وهذا ما يؤكدده أما في سياق مسألة التكامل النظري يبدو أننا كباحثين مت موقعين داخل هذا الميدان العلمي نعمل أساساً انطلاقاً من مجالات علمية منفصلة دون اعتبار الاتصال موضوع علم موحد، لكن الاشكال أنه نادراً ما تشير الكتب والمقالات حول الاتصال إلى تلك الدراسات من خارج هذا الميدان باستثناء تلك التي تنتمي إلى مدارس فكرية أو تخصصات فرعية معينة (بنية)، فباستثناء هذه الأبحاث النادرة لا يبدو أن المنظرين داخل علم الاتصال يتتفقون أو يختلفون حول الكثير من الأفكار، لا توجد مدونة عامة (نظيره عامة) يشارون إليها ولا توجد أهداف مشتركة توحد رؤى الباحثين ولا خلافات نظرية تفرقهم.

خلال العقود الماضية تطور مجال البحث في الاتصال وزادت المعرفة العلمية "الجزئية" واتسعت مجموعة النظريات التي يمكن استخدامها لفهم الظواهر الاتصالية والتآثيرات المتبادلة بين الإعلام والمجتمع، بحيث لم يبقى الاتصال مخصوصاً في المنطق التجاري الوظيفي أو المنطق السيربرنيطيقي كما

كان الحال في الماضي، بل أصبحنا نستعين بمجموعة واسعة من التخصصات مما أدى هذا إلى اتباع مقاربة متعددة في دراسة الاتصال والتعاون بين الباحثين منخلفيات معرفية مختلفة، لكن يرى وولتون أن هذه الثروة المفاهيمية لم تؤدي بالضرورة إلى فهم الظواهر الاتصالية في ضوء التطورات الحاصلة، بل زادت من صعوبة تحديد "نموذج اتصالي" شامل يفسر كل جوانب هذه الظاهرة المعقدة، وينتقد وولتون في سياق آخر الاتجاه العلمي الدولي في ميدان الاتصال الذي لا يرقى إلى مستوى التطلعات، ذلك أن خطاب مجتمع البحث وبرامج المنظمات الدولية تهيمن على النقاش العام حول قضايا الاتصال دون إلاء مساحة للتفكير العلمي الدقيق، فهو يشير إلى هذه البرامج أنها عادةً ما تقدم اجابات قاطعة بشأن تأثيرات وسائل الاعلام دون الأخذ بعين الاعتبار تعقيد هذه الظاهرة، فالباحث في ميدان الاتصال بحاجة إلى مزيد من الاهتمام والتحليل النقدي الموضوعي لهذه التأثيرات في المجتمع، ويتوسّع وولتون من مسألة هيمنة "وحدة العلوم" التي ترافق صعود الاتصال على المستوى الدولي، فهذه المسألة الفكرية تحدد التنوع الفكري وتحيل بينما وبين الظاهرة الاتصالية.

(Miège, 2004)

ويستدل الباحثون في مسألة "تعدد التخصصات" إلى تطور الفكر الاتصالي من خلال التركيز على مدرستين فكريتين مدرسة بالو أنتو ومدرسة فرانكفورت الألمانية اللتان قدمتا رؤى مختلفة لطبيعة الاتصال ودوره في المجتمع، فقد ظهرت مدرسة بالو أنتو في الخمسينيات من القرن الماضي كرد فعل على النموذج الرياضي للاتصال والذي كان تقنياً ورياضياً بشكل مفرط، حيث تميزت هذه المدرسة بنظرة شمولية للظواهر الاتصالية وربطها بعوامل نفسية واجتماعية وثقافية، وركزت على التفاعل الديناميكي بين الأفراد في عملية الاتصال، بينما مدرسة فرانكفورت التي نشأت في ألمانيا في الثلاثينيات من القرن الماضي فقد مثلت اتجاهها نقدياً في الفلسفة الاجتماعية، وركزت على الآثار الاجتماعية والسياسية للاتصال ومرآكز الهيمنة، واهتمت بتحليل دور الاتصال في المجتمع ولا سيما في سياق العلاقات بين السلطة والأفراد. (Mucchielli, 2000)

وبناءً لما سبق، فإن التركيز على أهمية ميدان الاتصال وفق سياق "بين التخصصات" و "عبر التخصصات" هو ما ينبغي تشجيعه من أجل التقليل من التشرذم المعرفي لهذا الميدان، وكأداة لتعزيز التبادل المعرفي، لكن ينتقد Peters الطبيعة البنية لميدان الاتصال ولا سيما الاستخدام المفرط

للاستلاف المنهجي كمبرر لبناء مجال معرفي جديد دون ضوابط واضحة الهدف، وما دون ذلك حسبه سيؤدي إلى تفتت الفكر الاتصالي (Peters, 1986) فيحيل دون قيام نظرية عامة لعلوم الإعلام والاتصال كما تصوّرها الفرنسي روبرت اسكاربيت (Escarpit, 1976) أي كعلم مستقل، والذي وصفه Daniel Bougnoux أنه علمٌ يعاني من "مرضٍ طفولي" maladie infantile وهو عدم وضوح مفاهيمه الأساسية، فالفهم المشترك بين الباحثين يعتمد على وجود فهم مشترك للمفاهيم الأساسية ومنه يطرح بونو سؤالاً هاماً: كيف يتقدم البحث في الاتصال إذا لم يتحدث الباحثون نفس اللغة؟ (Bougnoux, 1995)

يمكن ملاحظة أن للجانب المؤسسي نصيب في هذا المشكل من خلال المطالبات التي نادت بها للحصول على مكانة أكاديمية دون هدف واضح لهذا التخصص المزعوم، و كنتيجة لذلك أصبحت بحوث الاتصال منتجة من خلال استيراد المعرفة من التخصصات الأخرى إلى ثقافتها الخاصة، لكن هذه المعرفة لم تتمكن –ولن تتمكن أبداً– من تكوين نظرية عامة تنتج معرفتها ذاتياً، وبالتالي تساهم هذه الفكرة أعلاه في السؤال لماذا لم تظهر نظرية عامة بعد؟ واستخدم Craig (2009) مصطلح fragmentation productive للتخصصات لميدان الاتصال، ووصفه قائلاً "طالما أن هذا الميدان يفتقر إلى التكامل المعرفي الذي يعيق تقدم المعرفة ويقلل من قيمة البحث، وطالما أن البحث سيكون متشرذمًا بهذه الطريقة سيستمر الباحثون في توريط هذا التخصص".

## ب. طبيعة المعرفة في علوم الإعلام والاتصال في العصر الرقمي

مع ظهور وسائل الإعلام الرقمية وبنيتها التحتية التي يمكن اعتبار الذكاء الاصطناعي والروبوتات التوأمية وظهور مجال "الاتصال بين الإنسان والآلة" HMC كمجال ناشئ من أكثر الأمثلة المعاصرة عليها؛ يزداد الاهتمام بفكرة تعدد التخصصات في مجال الإعلام والاتصال، لذلك فعندما نتحدث عن دراسات الإعلام والاتصال يعني أننا نعمل ضمن إطار "ما بعد التخصص" الذي يتكون من العديد من مجالات التخصص (...) التي تتدرج ضمن بنية مؤسسية، ومن هنا المنظور كانت دراسات الاتصال رائدة في عصرها بسبب تعدديتها التخصصية، أي في مرحلة "ما قبل التخصص"، ذلك أنها انفلتت من حواجز التفكير التخصصي الضيق بسبب موضوع الاتصال

الذي لا يمكن فهمه إلا بطريقة متعددة التخصصات، فالاتصال ظاهرة تتطور باستمرار تاريخيًّا وتقانويًّا وثقافيًّا مما يجعله "علم ملتقى".

وبناءً عليه، يرى البعض أن ما يعرف بـمجال اتصال الإنسان والآلة كـمجال نشأ حديثًا يعيد طرح النقاش الدائر حول طبيعة المعرفة في علوم الإعلام والاتصال، إذ يعد كأحد مجالات الدراسة المهمة في ميدان الإعلام والاتصال وهو ما يضافي طابعًا جديًّا لهذا الميدان بظهور العديد من "المفاهيم" التي توجه مسار البحث في فترة زمنية قصيرة نسبيًّا، وهذه المفاهيم وفق Blumer تساعد الباحثين على تحديد اتجاهات البحث وتطرح إطاراً عاماً للتعامل مع الظواهر، فعلى سبيل المثال يعد مفهوم "الذكاء الاصطناعي التواصلي AI communicative" (Andrea L Guzman, 2020) من بين مجالات البحث في الإعلام والاتصال لأنَّه يؤكد على دور الذكاء الاصطناعي في العديد من التقنيات المستخدمة في مجال اتصال الإنسان والآلة HMC، بينما يركز مفهوم آخر وهو "الروبوتات التواصلية" (Hepp, 2020) على الأئمة كعنصر مشترك بين أنظمة مختلفة على غرار الروبوتات الاجتماعية وصحافة الروبوت، ويشتراك كلا المفهومين في موضوع الاتصال. لكن لا تقتصر دراسة مجال اتصال الإنسان والآلة على التفاعل المباشر بين الإنسان والآلة بل تتعداه لتشمل تأثير إدماج الآلات في عمليات الاتصال الاجتماعي الأوسع على غرار العلاقات الاجتماعية، ويرى أندرياس هيب أن هذه التطورات التقنية الجديدة تعيد طرح التساؤلات حول المفاهيم الأساسية على غرار "الاتصال" و "الإعلام" مما يدعو إلى ضرورة مراجعة طائق البحث بما يتناسب مع دراسة هذه الظاهرة المعقدة – إدماج الاتصال بالذكاء الاصطناعي.

يعيدنا كل هذا إلى السؤال الجوهرى حول أفضل طريقة لدراسة ظاهرة الذكاء الاصطناعي؟ وكما بيَّنا سابقًا فإنَّ الحجة التي تؤيد أهمية اعتماد مقاربة متعددة التخصصات لهذا المجال هي ما يتفق عليه المشغلون في ميدان الاتصال، وعُكِّن تعريف مصطلح interdisciplinarily بأنه مجموعة من الطرق التي تختلف لدمج وتحدى الفكر السائد في التخصصات المختلفة، (Katri Huutoniemi, 2010) وفق فوكو فإنَّ التخصصات العلمية "تصنف وتحدد وتخخص المعرفة" وتنشئ تسلسلاً هرمياً للأفراد بناءً على معايير محددة وقد تصل إلى حد استبعاد أو تقويض بعض

وجهات النظر الأخرى. (Foucault, 1995) وانطلاقاً من هذا التصور فكل تخصص له نظرية ومنهج يوجهان اهتمام الأبحاث إلى ظواهر معينة بطريقة محددة، وبناء على هذا فإن مجال اتصال الإنسان والآلة يعتبر تخصصاً مفتوحاً على مستوىين:

- على المستوى التحليلي: تمثل النظرة التخصصية السائدة في دراسات الاتصال والإعلام عائقاً أمام فهم ظواهر الذكاء الاصطناعي التواصلي، ففي هذه الدراسات يهيمن اعتقاد تقليدي يعتبر الاتصال فعل بشري والإعلام وسيلة تشكل الرسالة ولكنها لا تتصرف بذاتها، وهذا التصور يؤدي إلى تحيز المناهج البحثية المستخدمة، فعندما تتوافق الآلة يصبح هذا الموقف النظري والمنهجي محل تشكيك، لذلك من المهم توسيع منظور التخصص لمواكبة التطورات الحاصلة بين الإنسان والآلة.
- على المستوى الوصفي: يعتبر مجال اتصال الإنسان والآلة في حد ذاته هو نتاج لتنوع التخصصات فالعديد من الأنظمة التكنولوجية التي أسست الاتصال الآلي (في مجال الصحافة على سبيل المثال) نشأت من برامج بحث مولدة جعلت "الفرق البحثية" التي تستغل وفق مقاربة متعددة التخصصات مبدأ توجيهياً، فقد لجأ علماء الكمبيوتر إلى بحوث العلوم الاجتماعية والعلوم النفسية في مجال الاتصال بين البشر لتطوير أنظمة للاتصال الآلي، وفي ذات الوقت يقوم علماء الاجتماع وعلماء النفس حالياً بدراسة استخدام هذه التقنيات الحديثة وهو ما دفعهم لإكتشاف أن البحث الاجتماعي والنفسي والعدة البحثية السابقة تواجه اشكاليات كبيرة من هذه المصنّعات التقنية على وجه التحديد، وبالتالي لا يمكننا دراسة العلاقة بين الإنسان والآلة دون الانفتاح على مثل هذه العلوم "العاشرة للتخصصات". (Andreas, 2022, Hepp)

## 2. المشرعية الاستمولوجية لدراسة الذكاء الاصطناعي في ميدان الاتصال

تقول Andrea L Guzman أن دراسات الذكاء الاصطناعي ودراسات الاتصال ظللت لفترة طويلة مثل خطبين متوازيين لا يلتقيان فمثلاً نجد أن الذكاء الاصطناعي اهتم بتقلييد الذكاء البشري ولا سيما قضاياه الاتصالية داخل الآلة، بينما اهتم البحث المبكر لميدان الاتصال بالتفاعل البشري ودور الوسيط التكنولوجي في ذلك كما يظهر من تجارب ولبر شرام التي أجراها

سنة 1972 حينها انصب البحث على كيفية تبادل الأفراد للرسائل مع بعضهم البعض والأثر المترتب عليه. لكن مع تطور تقنيات الذكاء الاصطناعي وقيامها بأدوار تواصلية بدأت هذه الفجوة تتقلص فأصبح الذكاء الاصطناعي جزءاً من حياتنا اليومية، (Andrea L Guzman, 2020) إلى غاية أن وصفته مارغريت بودن بأنه موجودة في كل مكان، من المنازل والسيارات إلى المستشفيات إلى الفضاء إلى الإنترنت، تعتمد جميع هذه المجالات على التقنيات الذكية، التي تعالج المعلومات وتستخدم تقنيات متقدمة لإنجاز العديد من المهام. (Boden, 2018) فعلى سبيل المثال أدى دمج تقنيات الذكاء الاصطناعي في ميدان الاتصال إلى تغييرات كبيرة على غرار إجراء محادثاتٍ مع روبوتات الدردشة، أما في سياق الصحافة أصبحت وسائل الإعلام تستخدم تطبيقات مدعومة بالذكاء الاصطناعي لإنتاج وتوزيع الأخبار.

لكن قبل الحديث عن هذا الدمج بين الذكاء الاصطناعي بالاتصال يمكننا الرجوع قليلاً إلى الوراء لنبيان تلك الخطوات التي مرت بها الأبحاث بجهدين المجالين لتأمل في الاتصال ودوره في تصميم التكنولوجيا التي نعرفها اليوم باسم "الذكاء الاصطناعي"، أي العلاقة بين الاتصال والذكاء الاصطناعي.

## أ. العلاقة بين الاتصال والذكاء الاصطناعي

إلتقي ميدان الاتصال والذكاء الاصطناعي عبر التاريخ تحت سقفٍ واحدٍ يعرف بمجال "اتصال الإنسان والآلة" وهو حقل بحثي يتحدى الافتراضات القائمة حول اعتبار الاتصال هو عملية تحدث بين البشر فقط والتي تعكس الدور المتنامي للتكنولوجيا، ويركز هذا المجال على المعنى الناتج من تفاعلنا مع الآلات وتأثيره على المجتمع، ويستفيد من مجالات أخرى مثل "تفاعل الإنسان والحاسوب" و "تفاعل الإنسان والروبوت"، لكنه يركز على قضايا الاتصال فيها، إلى جانب دراسة تأثير الوسيط (مثل الهواتف الذكية) والقيم الثقافية المتتجذرة في التكنولوجيا، فهو إذن مجال يبحث في عملية استخراج المعنى عن تفاعلنا مع الآلات سواء من خلال بناء النظريات حول الروبوتات (الشريك التواصلي) أو اختبار استجاباتنا للسلوك الرقمي أو صبر أغوار الآثار الأخلاقية للآلات المتحدثة، وعموماً فإن مجال اتصال الإنسان والآلة يوفر للباحثين في ميدان الاتصال وسيلة نظرية ومنهجية لدراسة الذكاء الاصطناعي كموضوع اتصال. (Andrea L Guzman, 2020)

في افتتاحية العدد الأول لمجلة communication + 1 جاءت تحت عنوان "مستقبل الاتصال" ناقش من خلالها ديفيد جونكل مقالة ألان تورينج الشهيرة "آلات الحوسبة والذكاء" والتي قدمت اختبار تورينج كمعيار لتقدير الذكاء الاصطناعي، التي نشرت عام 1950، وتسىء إلى اليوم "اختبار تورينج"، حيث يرى أن هذا الاختبار مهم لأنّه يركز على قدرة الآلة على الاتصال بأسلوب لا يمكن تمييزه عن الإنسان، وبالتالي فهي ورقة بخشية أثبتت لشخص الاتصال، وعلى الرغم من أن تورينج يبدأ مقالته بالسؤال "هل تستطيع الآلة التفكير؟" إلا أنه يدرك الاشكاليات الاصطلاحية التي تبدو غير قابلة للحل فيما يتعلق بالسؤال نفسه، وهذا السبب فهو يقترح اتباع مقاربة استقصائية بدلاً كما عبر عنها بأنه مسار يمكن "التعبير عنه بكلمات لا لبس فيها نسبياً"، وعلى الرغم من أنه يمكن قول الكثير ردًا على مقالة تورينج التأسيسية إلا أنها سنسطر الضوء على نتائجين لبحوث الاتصال حسب ما جاء في دراسة ديفيد جونكل، أولاً تضع مقالة تورينج مسألة الاتصال كعامل حاسم في مجال الذكاء الاصطناعي لأن تورينج يعتبر السؤال "هل يمكن للآلة التفكير؟" لا معنى له، فمنه نستطيع إعادة صياغة السؤال "هل يمكن للآلة التواصل؟".

(Gunkel, 2012)

يقصد جونكل بالمسألة الاتصالية كعامل حاسم لتقدير الذكاء الاصطناعي بأنّها الصعوبة التي يواجهها البشر في معرفة ما إذا كان كيان آخر واعياً أم لا، ما يجعل الاتصال معياراً ضرورياً لدراسة وتقدير الذكاء الاصطناعي، فإذا كانت الآلة قادرة على التواصل بأسلوب لا يمكن تمييزه على الإنسان فمن المنطقي أن نفترض أنها واعية أيضاً، وإذا كان الذكاء يستدل عليه من خلال السلوكيات التي تعتبر علامات للذكاء فإن الاتصال هو أحد أهم علامات الذكاء أي السلوكيات، هذا لأن الاتصال يتطلب مجموعة واسعة من القدرات المعرفية مثل القدرة على فهم اللغة والتفكير مجرد التعاطف مع الآخرين، فهو إذن أفضل مقاربة للذكاء الاصطناعي لأنّه لا يمكن ملاحظة التفكير الذكي بشكل مباشر.

وبعد تحليل العلاقة بين الاتصال والذكاء الاصطناعي (النتيجة الثانية) يقترح جونكل النظر في الآثار المترتبة على افتراض تورينج بأن الاتصال هو نتاج للذكاء، فالقدرة على الاتصال لا تعني بالضرورة أن الكيان يفهم ما يتم التواصل به أو أنه قادر على التفكير بشكل مستقل، وكدعم لهذه

الحججة يستشهد جونكل بفكرة آدا لوفليس الرائدة في مجال علوم الكمبيوتر، والتي جادلت بأن الكمبيوتر بعض النظر عن تعقيداته لا يفعل سوى ما يتم برجته للقيام به. (Gunkel, 2012)

## بـ. الاتصال كموضوع بحثي للذكاء الاصطناعي

مع تطور التقنيات الحديثة مثل الروبوتات الاتصالية وروبوتات الدردشة اتجهت الدراسات نحو الذكاء الاصطناعي (AI) في بعده الاتصالي، وفي هذا الإطار شدد العلماء على أهمية إعادة تقييم تطور وتأثير الذكاء الاصطناعي من خلال التركيز على الاتصال كموضوع أساسي له، يرجع ذلك إلى الاشكاليات الجديدة التي أثارها الذكاء الاصطناعي حول طبيعة الاتصال نفسه خاصة اشكالية قصور نظريات الاتصال التي تركز عادة على الاتصال بين البشر (الاتصال البشري) متناسيةً دور الآلة (الوسيل).

كما شهدت الظواهر الجديدة في هذا المجال الأكاديمي اهتماماً واسعاً من طرف الباحثين، وهي تختلف كتقنيات للذكاء الاصطناعي في كيفية عملها كأداة اتصال حيث تتراوح وظائفها من المحاور الشخصية إلى منشئ المحتوى؛ أمثلة عن هذه الظواهر أنظر الجدول رقم (1).

**الجدول 1** يوضح أنواع التكنولوجيا التي تستخدم الذكاء الاصطناعي للتواصل

الوصف	مثال	نوع التقنية
يستجيب المساعد الصوتي لأوامر المستخدمين وطلباتهم صوتيا	أليكسا (أمازون) ؛ سيري (آبل) بيكسي (سامسونج)	مساعد صوتي
تفاعل الروبوتات مع الناس لفصيا وغير لفصيا	Atlas ؛ Pepper Sophia	روبوتات مجسدة
تشارك في التفاعلات عبر وسائل التواصل الاجتماعي عن طريق اتحال شخصية شريك محادثة بشرية	ChatGPT Gemini (OpenAI) (google)	برامج الدردشة الآلية
تقوم بتطوير روايات من البيانات الأولية ظهر إلى جانب	Wordsmith ؛ Quill Atom	برامج كتابة الأخبار

القصص التي يبتجها البشر ويصعب تمييزها عنها		
---	--	--

المصدر: إعداد الباحث

تشترك كل هذه التقنيات بتوليهما دوراً كان يقتصر على البشر، وهو الاتصال، لكن لا يقتصر دورها على تسهيل الاتصال فحسب بل إنه يعمل على أتمة الاتصال وكذلك العمليات الاجتماعية التي تعتمد عليه، فهذه البرامج صممت كأدوات يتبادل الناس معها الرسائل، وهذا يمثل خروجاً عن الدور الكلاسيكي الذي لعبته وسائل الإعلام التي تطورت كقناة ( وسيط ) يتواصل الناس من خلالها مع بعضهم البعض.

وفي موضع آخر نلاحظ اهتمام البحوث الحديثة بدمج المسألة الاتصالية مع دراسات الذكاء الاصطناعي، حيث يتناول كتاب بعنوان "الاتصال من منظور الذكاء الاصطناعي" من تأليف Andrew Ortony مسألة ما إذا كانت المنهج الحاسوبية التي تتعامل مع الاتصال قادرة على استيعاب مجموعة التعقيدات التي تميز كل من الاتصال بين البشر، وبين البشر والآلات، وتستند فصول الكتاب إلى أوراق بحثية قدمت في ورشة عمل للأبحاث المتقدمة عقدتها منظمة حلف شمال الأطلسي في إيطاليا في أواخر عام 1990، حيث اجتمعت مجموعة دولية من علماء الكمبيوتر وعلماء الإدراك وغيرهم لمناقشة القضايا النظرية والتطبيقية المتعلقة بالمسألة الاتصالية، وأحد أهداف الورشة التي يتضمنها هذا الكتاب هو استكشاف الفجوة بين العلوم المعرفية والذكاء الاصطناعي من خلال فحص مشكلة مركبة تواجه المشتغلين في مجال الذكاء الاصطناعي الذين يحاولون بناء أنظمة عملية وهي مشكلة الاتصال، فإن دراسة الاتصال من منظور العلوم المعرفية/الذكاء الاصطناعي يوفر احتمال تحقيق فوائد متبادلة، ليس فقط على مستوى التاريخ للذكاء الاصطناعي وتصميمه ولكن يتوقع الباحثون أن الفوائد ستكون في الاتجاه الآخر بحيث يمكن للخبرة في بناء هذه الأنظمة الذكية أن تساهم في تطوير دراسات الاتصال. (Andrew Ortony, 1992)

تقول أندريا غوزمان أن مراحل البحث المبكرة في مجال الذكاء الاصطناعي واجهت بعض المشاكل في الاتصال والتواصل والتفاعل بين البشر ، ذلك أن البشر كونهم كائناتٍ حية والحواسيب أشياء مبرمجة، وتم ارجاع هذه الصعوبات ومشاكل استخدام الحواسيب إلى وجود فجوة في الاتصال

بين الإنسان والجهاز ما حفز هذا الإشكال المهندسين على الاستعانة بعلم الاتصال كحل لمشاكلهم، نظراً لأن علم الاتصال كان آنذاك إطاراً مرجعياً فعالاً في تصميم وهندسة التكنولوجيا بما فيها برامج الذكاء الاصطناعي والحواسيب وهذا يدل على أن التكنولوجيا الحديثة استمدت معالمها من التطور الحاصل في حقل الاتصال. (Guzman, 2018)

يركز ديفيد جونكل (Grassi, 2022) الذي يعد من أبرز المنظرين للاتصال من منظور الذكاء الاصطناعي في وقتنا الحاضر، اهتمامه على تطور الذكاء الاصطناعي وعلاقته بقطاع الاتصال وبهدف من خلاله لفهم التكنولوجيا الناشئة على غرار الذكاء الاصطناعي والروبوتات والخوارزميات... والعنصر الجوهرى الذى يمكن استنتاجه من أفكار جونكل هو رغبته العلمية في تسليط الضوء على التغيرات الاجتماعية الحاصلة من خلال التأريخ الاجتماعى التواصلى لهذه التكنولوجيا والتأمل في تداعياتها الاجتماعية والأخلاقية، أما العنصر الثانى الذى يستحق الاهتمام فهو رغبته في دمج النظريات السوسيولوجية ذات الصلة بالاتصال مع التطبيقات العملية للذكاء الاصطناعي لفهم تأثير هذه التكنولوجيا على المجتمع، وما يميز مقاربة جونكل عن غيره من الباحثين هو تركيزه على التأثيرات الاجتماعية والثقافية للذكاء الاصطناعي بدلاً من الاهتمام بالجانب التقنى فقط. ويدعو إلى مقاربة متعددة التخصصات لدراسة الذكاء الاصطناعي تدمج بين علم الاجتماع وعلم النفس وعلم الكمبيوتر ودراسات الاتصال.

يمكن القول إن جونكل يطبق رؤية مشابهة لرسم مخططات تنفيذ الذكاء الاصطناعي سواء في مجال الاتصال اللغوي أو تطبيقه المادي في قطاع الروبوتات الاجتماعية من أجل مساعدة الباحثين على دراسة كيف لعلم الاتصال قدرة على فهم ممارسات العلوم والمندسة للذكاء الاصطناعي في المجالات غير التقنية (الأداب والعلوم الاجتماعية والانسانية).

لطالما كان للقيم الرمزية والثقافية للتقدم التكنولوجي تأثير هائل على مفهوم وجود الفرد مما يشير في يومنا هذا إلى المبدأ الأساس لنماذج ثقافية جديدة للشخص والبيئة المحيطة به، ويدرك جونكل أبرز هذه النماذج الثقافية الجديدة على غرار "المترجم الفوري" و "روبوت الدردشة" و "الألعاب" و "الفن" و "الروبوت الاجتماعي" ... حيث يرتبط النموذج الأول والثانى ارتباطاً وثيقاً بميدان الاتصال واللغويات التطبيقية على الذكاء الاصطناعي، يؤدون مهمة الترجمة الفورية للغة

الطبيعية من لغة إلى أخرى أو تبادل المعلومات بين بشرى ونظيره اصطناعي تم تدريسه للرد الفروي، ومن الأمثلة عن أنظمة الحوار المنطوق نجد نموذجي Siri أو Alexa اللذان يجسدان هذا التقدم (أنظر الجدول 1).

أما إلينا إسپوسيتو عالمة اجتماع إيطالية، فتقترن في كتابها المعنون "الاتصال الاصطناعي:

كيف تنتج الخوارزميات ذكاءً اجتماعياً" المنشور سنة 2022 أن نعيد النظر في مفهوم الاتصال من خلال تغيير نظرتنا للمرسل أو المتلقي (طرف العملية الاتصالية) من كونهم بشريين إلى كونهم "آلات"، وتدعوا إلى دراسة التقنيات الذكية من منظور الاتصال الاصطناعي بدلاً من منظور الذكاء الاصطناعي حيث تقول في هذا السياق "إن هدفنا الجوهرى ليس قدرة الآلة على التفكير بل قدرتها على التواصل". (Esposito, 2022)

## خاتمة

تحتاج الدراسات الاتصالية والإعلامية إلى الانفتاح على البيئة العلمية، والتي تشمل العلوم التي تأسست عليها هذه الدراسات خلال المرحلة المبكرة وما بعدها التي أنجزت من خارج وداخل التخصص، مما يسمح بذلك للباحثين بالتعرف على الأسس التي قام عليها هذا الحقل، لفتح باب المساهمات أمام الباحثين، وبالتالي فإشراكهم في البيئة الاتصالية يعتبر أمرا حيويا في إعادة ربطه بالواقع، لأن الدراسات الإعلامية والاتصالية المعاصرة، من وجهة نظر الصادق رابح، تعتبر مشروعات تعاونية بين كل الفاعلين ذوي الخبرة، لا يمكن الانعزal بالبحث بعيدا عن المجتمع العلمي والانفراد في بناء كل طرف، باحث أو مؤسسة أو مجموعة، نسخته الخاصة من "التخصص". (رابح، 2019) حيث أن (علوم الإعلام والاتصال) يشكل في جوهره مجالاً متعدد التخصصات، وعندما ننظر من هذه الزاوية نكتشف أشكالاً ضيقة من التجاسر مع الحقول المعرفية المجاورة للدراسات الإعلامية والاتصالية التي تمثل ظاهرة متعددة التخصصات من حيث التكامل المنهجي والنظري، ترتبط مع تخصصات مثل البرمجيات وعلوم الحاسوب التي قد توفر للجمهور العلمي المساهمة في تطوير دراسات الاتصال.

## المراجع العربية

رaby, A. (2019). الدراسات الإعلامية والاتصالية: مقاربة نقدية. *المجلة الدولية للاتصال الاجتماعي*, 6(2), 34-08.

### الأجنبية

Andrea L Guzman, S. C. (2020). Artificial intelligence and communication: A Human-Machine Communication research agenda. *new media & society*, 22(1), 70–86.

Andreas Hepp, W. L. (2022). The Interdisciplinarity of HMC: Rethinking Communication, Media, and Agency. In R. M. Andrea L. Guzman, *The Sage Handbook of Human–Machine Communication* (pp. 12-21). California: SAGE Publications.

Andreas Hepp, W. L. (2023). ChatGPT, LaMDA, and the Hype Around Communicative AI: The Automation of Communication as a Field of Research in Media and Communication Studies. *Human-Machine Communication*, 41-63.

Andrew Ortony, J. S. (1992). *Communication from an Artificial Intelligence Perspective: Theoretical and Applied Issues*. Heidelberg Berlin: Springer.

Boden, M. A. (2018). *Artificial Intelligence: A Very Short Introduction*. United Kingdom: Oxford University Press.

Bougnoux, D. (1995). *La communication contre l'information*. Hachette.

Craig, R. (2009). La communication en tant que champ d'études. (J. Saint-Charles, Ed.) *Revue internationale de communication sociale et publique*, 1-43.

Escarpit, R. (1976). *Théorie générale de l'information et de la communication*. Paris : Hachette .

Esposito, E. (2022). *Artificial Communication: How Algorithms Produce Social Intelligence*. Massachusetts: The MIT Press.

Foucault, M. (1995). *Discipline and Punish: The Birth of the Prison*. (A. Sherida, Trans.) New York: Vintage.

Grassi, E. (2022). David J. GUNKEL (2020), An Introduction to Communication and Artificial Intelligence. *Communication*, 39(01).

Gunkel, D. J. (2012). Communication and Artificial Intelligence: Opportunities and Challenges for the 21st Century. *communication +1*, 1(1), Article 1.

Guzman, A. L. (2018). Introduction: “What Is Human-Machine Communication, Anyway?”. In A. L. Guzman, *Human-Machine Communication: Rethinking Communication, Technology, and Ourselves* (pp. 1-28). New York: Peter Lang Publishing.

Hepp, A. (2020). Artificial companions, social bots and work bots: communicative robots as research objects of media and communication studies. *Media, Culture & Society*, 1-17.

Katri Huutoniemi, J. T. (2010). Analyzing interdisciplinarity: Typology and indicators. *Research Policy*, 39(01), 79-88.

Miège, B. (2004). *L'information - communication, objet de connaissance* . Bruxelles: DE BOECK .

Mucchielli, A. (2000). *La nouvelle communication. Epistémologie des sciences de l'information-communication*. Paris: ARMAND COLIN.

Peters, J. D. (1986). Institutional Sources of Intellectual Poverty in Communication Research. *Communication Research*, 13(4), 527-559.