

مهارات بحثية

ليلى منير آل سماعيل



أخلاقيات البحث العلمي الذكاء الاصطناعي

الذكاء الاصطناعي

أخلاقيات الذكاء الاصطناعي تشمل مجموعة من المبادئ التوجيهية لاستخدام وتطوير التقنيات الذكية. تهدف إلى ضمان استخدام الذكاء الاصطناعي بشكل نزيه ومسؤول، وتقليل المخاطر المحتملة. هذه المبادئ تشمل :

1. حقوق الإنسان والكرامة الإنسانية: احترام حقوق الإنسان والحريات الأساسية، والكرامة الإنسانية.
2. العيش في مجتمعات سلمية وعادلة ومترابطة: تعزيز التعايش السلمي والعدالة الاجتماعية.
3. ضمان التنوع والشمولية: تجنب التحيز والتمييز وتعزيز التنوع والشمولية.
4. ازدهار البيئة والنظم البيئية: الاهتمام بالبيئة والاستدامة.
5. تلك المبادئ تسعى لتحقيق توازن بين الاستفادة من التكنولوجيا والحفاظ على القيم الإنسانية والبيئية.

أهمية الذكاء الصناعي في السعودية

يُعد الذكاء الاصطناعي من أهم التقنيات الحديثة التي تسهم بشكل ملحوظ في التطور التقني السريع وزيادة فرص الابتكار والنمو في مختلف المجالات، ويؤدي الذكاء الاصطناعي دوراً مهماً في رفع الجودة وزيادة الإمكانيات وكفاءة الأعمال وتحسين الإنتاجية، ومع الانتشار الواسع لتقنيات الذكاء الاصطناعي وكثرة الحديث عن قدراتها، إلا أنها ما زالت محفوفة بالغموض أو المبالغة التي قد ترفع مستوى التوقعات وتكون صورة غير واقعية، وهذا يجعل فهم الذكاء الاصطناعي وتقنياته وحقيقة إمكانياته غير واضحة المعالم لدى كثير من متخذي القرار أو التنفيذيين في القطاعات الحكومية والخاصة.

الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي

تعمل الهيئة على مراجعة وتحديث مبادئ أخلاقيات الذكاء الاصطناعي ومتابعة الالتزام بها، كما تقوم الهيئة بإعداد الأدلة والمعايير والتوجيهات الوطنية التي تضمن إدارة ونشر أخلاقيات الذكاء الاصطناعي بفاعلية على مستوى المملكة وتحقيق الهدف المنشود، وللهيئة في سبيل تنفيذ اختصاصاتها، القيام بالمهام التالية:

- **إعداد ومراجعة وتحديث أخلاقيات الذكاء الاصطناعي:** العمل على تحديث الأخلاقيات -بشكل دوري أو عندما تدعو الحاجة إلى ذلك- لمعالجة أي تغييرات أو تطورات مستقبلية.
- **وضع خطة تبني أخلاقيات الذكاء الاصطناعي:** إعداد الخطط الداعمة للتوعية بأخلاقيات الذكاء الاصطناعي وتقديم التوجيه المستمر للجهات المشمولة ضمن نطاق التطبيق لتسهيل تبني الأخلاقيات.

الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي

- **تقديم المشورة بشأن أخلاقيات الذكاء الاصطناعي:** دعم الجهات المشمولة ضمن نطاق التطبيق للالتزام بهذه المبادئ والإجابة عن أي استفسارات أو استشارات تتعلق بأخلاقيات الذكاء الاصطناعي.
- **قياس الالتزام بالأخلاقيات:** قياس التزام الجهات المطبقة بشكل منتظم وذلك من خلال التسجيل الاختياري للجهات المطبقة.
- **التنسيق ومتابعة التطبيق:** للهيئة التنسيق مع الجهات الحكومية ذوات العلاقة لتفعيل مبادئ أخلاقيات الذكاء الاصطناعي في القطاعات التي تشرف عليها تلك الجهات



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

