

مهارات بحثية 2

اشراف د. أميرة جادو

الباحث مبارك الحقباني-241002458

معايير دولية للذكاء الاصطناعي



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

إنه معيار يساعد المنظمات على الاستفادة من الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي بطريقة منظمة بشكل جيد.

يصف المعيار كيفية إنشاء أنظمة الذكاء الاصطناعي وإدارتها وتحسينها باستخدام التعلم الآلي، كما يتضمن مبادئ وقواعد تحقيق الأهداف والمسؤوليات والأخلاقيات في مجال الذكاء الاصطناعي.

تعرفه منظمة المعايير الدولية (ISO) على أنه:

”إطار عمل الذكاء الاصطناعي (AI) والتعلم الآلي (ML) لوصف نظم الذكاء الاصطناعي العام باستخدام تقنية التعلم الآلي (ML)، كما يصف الإطار مكونات النظام ووظائفها في النظام البيئي للذكاء الاصطناعي.”



فوائد تطبيق المعيار

- تحسين فعالية وموثوقية وأمن أنظمة الذكاء الاصطناعي باستخدام تقنية التعلم الآلي (ML).
- تعزيز التواصل والتعاون والتبادل المعرفي بين مختلف الجهات المعنية بمنظومة الذكاء الاصطناعي.
- تسهيل التوافق والتكامل والتجانس بين نظم الذكاء الاصطناعي المختلفة.
- توفير إطار مرجعي لتطوير وتطبيق وتقييم وتحسين نظم الذكاء الاصطناعي.
- الامتثال للمعايير والممارسات الدولية في مجال الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي.





ينطبق هذا المعيار على جميع المنظمات:-

- الحكومية.
- المنظمات العامة والخاصة.
- المنظمات غير الربحية، التي تنفذ أو تستخدم نظم الذكاء الاصطناعي.

خطوات التطبيق

- تحديد الهدف والمجال والمتطلبات لنظام الذكاء الاصطناعي باستخدام تقنية التعلم الآلي.
- الالتزام بالمبادئ والقيم والمسؤوليات والمعايير الأخلاقية والقانونية والاجتماعية لنظم الذكاء الاصطناعي.
- تحديد المهمة والمخرجات والمقاييس لنظام الذكاء الاصطناعي.
- بناء الأطر والعمليات والأدوات لأنظمة الذكاء الاصطناعي

*Thank
you*

