

المهمة التاسعة : تقييم الاستنتاجات والتوصيات

إعداد: حسن عبد الرحمن الزهراني
إشراف: د. سائد عدنان.

الربط بالمهمة السابقة:

في المهمة الثامنة، قمنا بتقييم "مناقشة النتائج" وكيفية تفسيرها وربطها بالأدبيات. اليوم، نصل للمرحلة النهائية لتقييم كيف صاغ الباحثون استنتاجاتهم النهائية وتوصياتهم بناءً على تلك المناقشة لضمان أثر البحث واستدامته.



الرسالة الأولى (الذكاء الاصطناعي) - وضوح الاستنتاجات

• ملخص النتائج وتفسيرها :خلص الباحث بوضوح إلى أن النماذج الهجينة هي الحل الأمثل للمشكلات المعقدة.

• الشاهد من الرسالة ("This research successfully

demonstrated that deep learning, particularly when employing advanced hybrid architectures, is a highly effective strategy for the complex task of automated waste classification").

• مدى تأثير النتائج :أظهر الاستنتاج قوة التأثير المتوقع على الاستدامة في المملكة.

• الشاهد من الرسالة ("paving the way for effective, real-world

applications that support the sustainability goals of Vision 2030").

الرسالة الأولى - واقعية التوصيات

• توصيات للبحث المستقبلي: اقترح الباحث خطوات تقنية واقعية جداً للتطوير.

• الشاهد من الرسالة ("Deploying the final model on an edge device... : Augmenting the dataset with more classes of waste (e.g., glass,

metal)").

• توصيات للممارسين والسياسات: ركز الباحث على الجانب الميداني والتوعوي.

• الشاهد من الرسالة ("expanding local data collection efforts... and launching : public awareness campaigns").

الرسالة الثانية (القيادة الاستراتيجية) - الاستنتاجات والتوصيات

• وضوح الاستنتاجات: نجح الباحث في تقديم ملخص دقيق لحالة العلم في هذا المجال.

• الشاهد من الرسالة ("reveals the performance and science of strategic

leadership since its research begun up to the most recent complete year").

• التوصيات للبحث المستقبلي: وضع خارطة طريق واضحة وشاملة لـ 16 اتجاهًا بحثيًا.

• الشاهد من الرسالة ("A total of 16 future research directions were developed to

promote strategic leadership research in the contemporary and trending areas").

• توصيات للممارسين: تقديم أدلة عمل للقادة.

• الشاهد من الرسالة ("industry practitioners in the upper echelons to obtain a

directory of key expertise and expert insights").

لخلاصة والدروس المستفادة

خلاصة التعلم: الاستنتاج القوي هو الذي يجيب بوضوح على سؤال "ماذا وجدنا؟"، والتوصية الواقعية هي التي تجيب على سؤال "ماذا نفعل الآن؟".

التطبيق الأكاديمي: تعلمت كطالب دكتوراه أهمية تصنيف التوصيات (للباحثين، للممارسين، وللسياسات) لضمان شمولية أثر البحث.

رؤيتي المستقبلية: سأحرص في بحثي على أن تكون توصياتي قابلة للتنفيذ على أرض الواقع في منشآتنا الصناعية والبيئية السعودية.



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

