

المهمة السابعة تقييم طرق كتابة وعرض النتائج (Writing Results)

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



- الأبحاث محل التقييم :
- تصنيف النفایات البلاستيكية بالذكاء الاصطناعي.
- واقع القيادة الاستراتيجية (تحليل بيبيومتری).

الربط بالمهمة السابقة : في المهمة السادسة، تعلمنا كيف نختار الأساليب الإحصائية ونحلل البيانات لاستخراج الأرقام. اليوم في هذه المهمة، ننتقل للخطوة التالية: كيف "نكتب" هذه الأرقام ونعرضها بصرياً للقارئ بشكل مقنع وواضح، كما لو كنت أنا من أجرى هذين البحثين.

الرسالة الأولى (الذكاء الاصطناعي)

وضوح عرض النتيجة: تم عرض النتائج بشكل مباشر وحاسم بعيداً عن الحشو، حيث تم الإعلان بوضوح عن تفوق النموذج الهجين. (CNN-Transformer)

الشاهد من الرسالة ("This model surpassed all others, achieving the highest validation accuracy of 97.65%").

• التعليق :

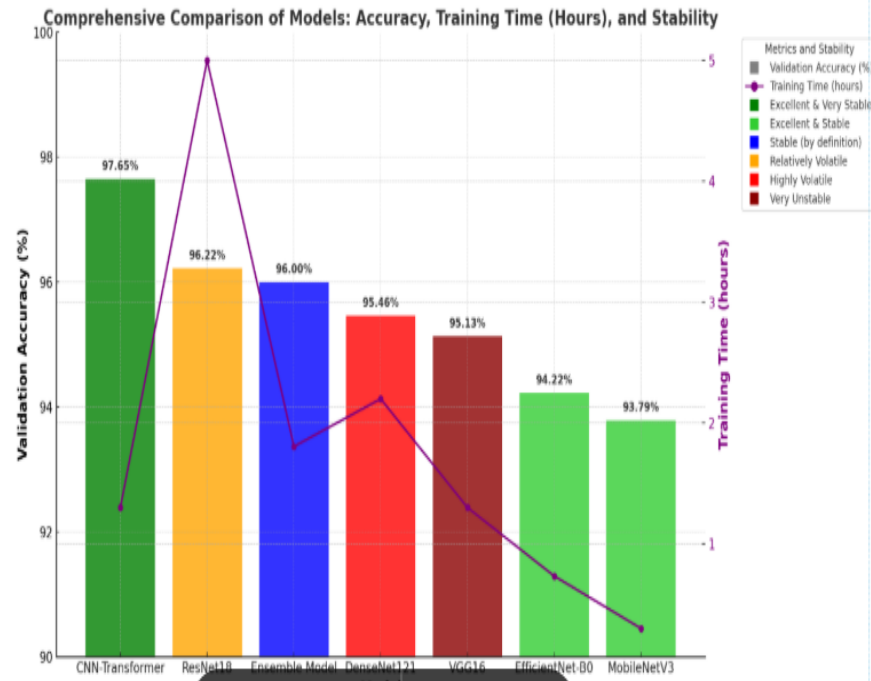
تعلمت من الباحث كيف يربط لغة الأرقام بالهدف النهائي مباشرة لإثبات أن هذا النموذج هو الحل الأفضل.

- Overall Performance: This model surpassed all others, achieving the highest validation accuracy of 97.65%.

Bar Chart Observation

This chart provides an immediate visual summary of the models' performance hierarchy. The CNN-Transformer model clearly leads by a significant margin, visually confirming that advanced hybrid architectures deliver the best performance.

The analysis reveals that the CNN-Transformer model stands out as the most accurate and stable solution.



الرسالة الأولى - استخدام الوسائل البصرية

• قوة العرض البصري : بدلاً من السرد النصي الطويل لمقارنة 7 خوارزميات، تم تلخيصها ببراعة في رسم بياني وجدول.

• الشواهد من الرسالة:

1. النص التمهيدي ("The following table and chart

provide a comprehensive performance comparison across all models").

2. الجدول ("Table 5: Comparative Performance

Metrics of Tested Models").

• رأيي : هذا الرسم البياني (Bar Chart) أظهر لي كقارئ ملخصاً بصرياً فورياً يوضح دقة كل نموذج مقابل وقت تدريبه واستقراره، مما يسهل قراءة النتائج المعقدة.

motor theme on strategic leadership. The convergence of insights signals the importance of innovation, and the recent exploration into digital technologies as a result of the proliferation of industrial revolutions (e.

required for strategic leadership in the age of innovation and digital transformation under this contemporary landscape. Such research could

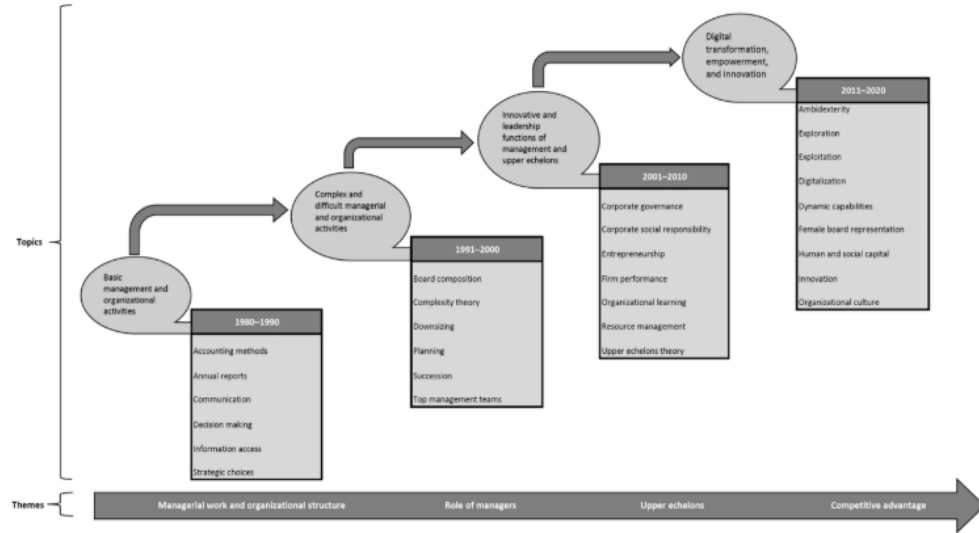


Fig. 8. Evolutionary diagram of the intellectual structure on strategic leadership (1980-2020). Note(s): The diagram is developed based on the triangulation of insights from co-authorship analysis, historiographic mapping, cluster correspondence analysis, and thematic mapping through a temporal (decade-wise) lens.

analysis, and thematic mapping reveals the topics and themes underpinning the intellectual structure while the temporal analysis maps the science decade-wise in line with the recommendations of Donthu et al. (2021).

strategic leadership is a mature research field.

4.1.3. Publication activity by journal (RQ2)

The top 10 journals in terms of the number of documents on strategic leadership published between 1980 and 2020 are presented in Table 1. In total, the top 10 journals by publication activity contribute to 18.73 (or 1128) documents in the review corpus on strategic leadership. Table 1

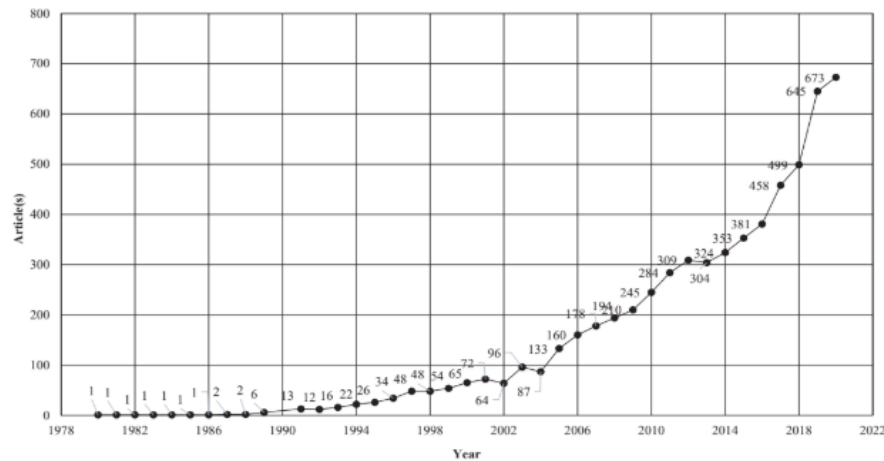


Fig. 2. Annual distribution of publications on strategic leadership (1980-2020).

الرسالة الثانية (القيادة الاستراتيجية) - وضوح ووسائل بصرية
• وضوح النتائج (حجم البيانات): واجه الباحث تحدي عرض نتائج تحليل آلاف الوثائق، وبدأ بنتيجة واضحة ومباشرة ("In total, 6024 documents on strategic leadership were published over the period of 40 years between 1980 and 2020").

• الوسائل البصرية المستخدمة: لحل مشكلة تعقيد البيانات، استخدم الباحث الخرائط الموضوعية والشبكات ("Thematic mapping visualizes the co-occurrence of keywords in clusters across four quadrants").
• التعليق: استخدام الباحث لـ "الرسم التطوري" (Fig. 8. Evolutionary diagram of the intellectual structure) جعلني أفهم رحلة أبحاث القيادة الاستراتيجية في

(الخاتمة)

في الختام، الدرس الأهم الذي سأطبقه كطالب في مسيرتي الأكاديمية هو: ليس المهم فقط قوة تحليلك، بل الأهم هو مهارتك في استخدام الجداول والرسومات لتجعل بياناتك المعقدة تنطق بوضوح تام للقارئ. شكراً لاستماعكم دكتور.

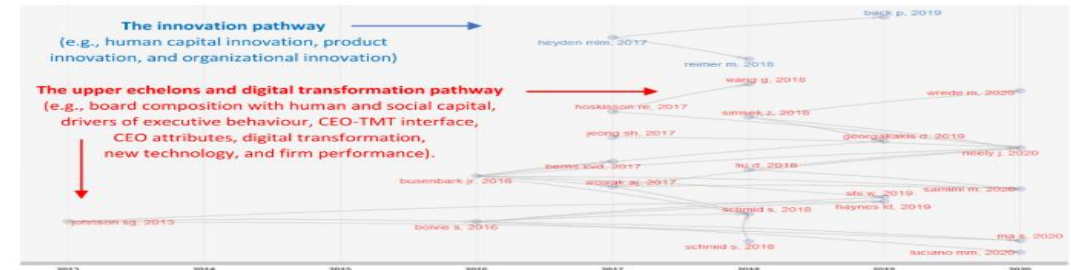
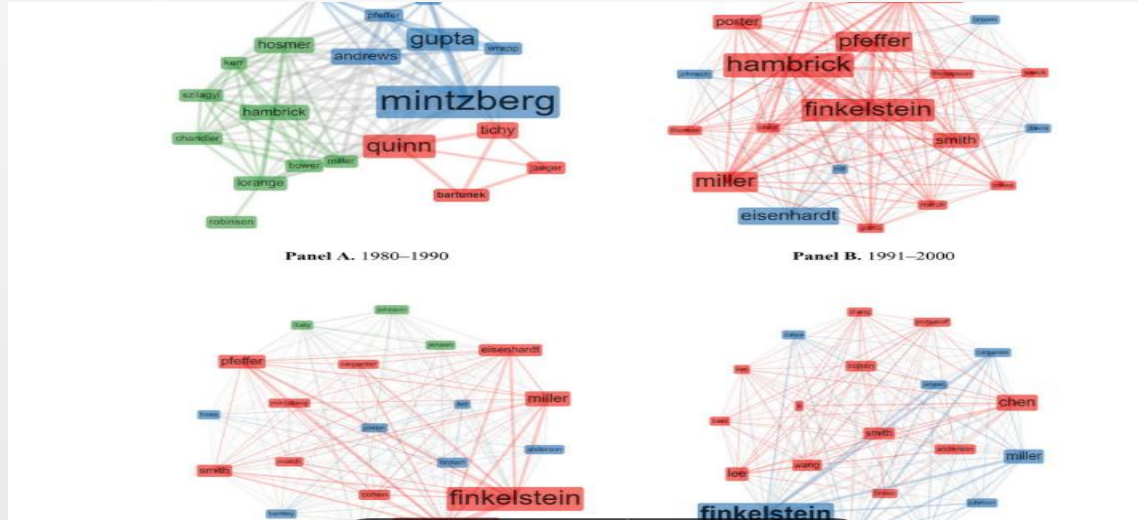
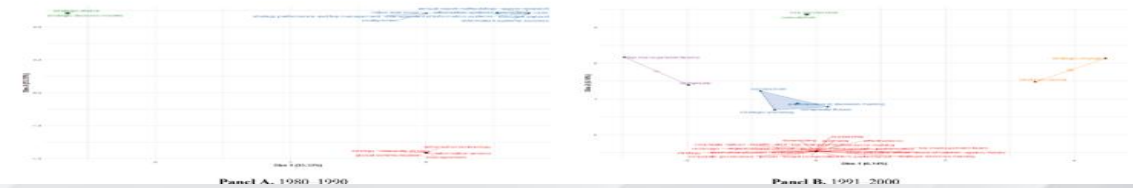


Fig. 5. Historiography of the most influential publications on strategic leadership.





مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

