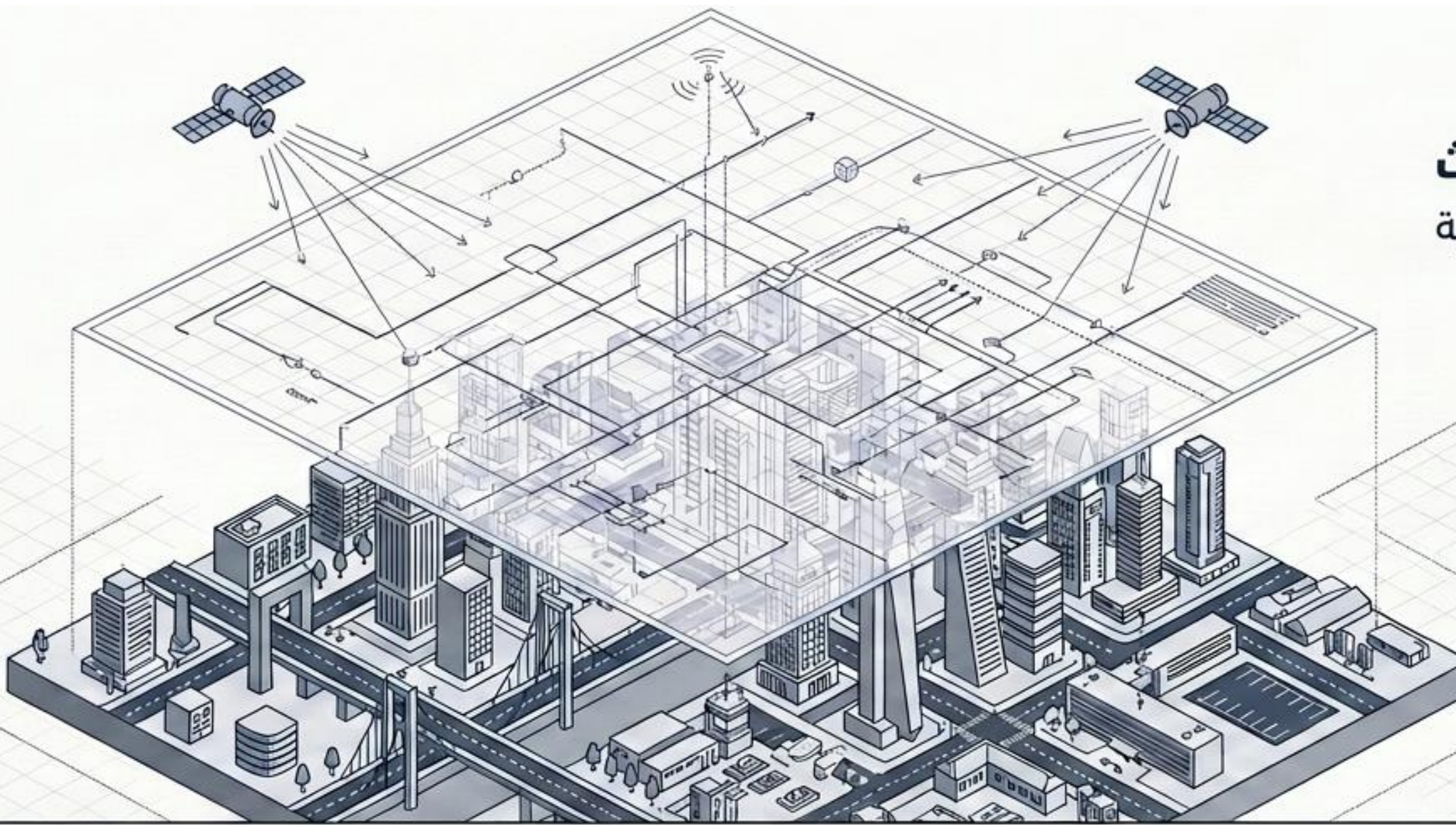




لم يعد السؤال: هل يمكن للذكاء
الاصطناعي أن يساعد في إدارة الكوارث؟
بل: كيف نحوله إلى قدرة مؤسسية تتنبأ
بالخطر وتدعم القرار قبل أن تتفاقم
الأزمة؟

الذكاء الاصطناعي وإدارة الكوارث

من الاستجابة إلى الاستباق: كيف يعيد AI تشكيل إدارة الأزمات؟

التحوّل الاستراتيجي: من إدارة الحدث إلى إدارة المخاطر

المحور	النموذج التقليدي	النموذج القائم على AI
التسلسل	كارثة ← معلومات متفرقة ← تحليل بشري ← قرار	بيانات مستمرة ← AI ← اكتشاف الأنماط تقدير المخاطر
السرعة	رد فعل متأخر 	استباق سريع 
النتيجة	استجابة للحدث بعد وقوعه 	استجابة موجهة ودقيقة قبل تفاقم الأزمة 

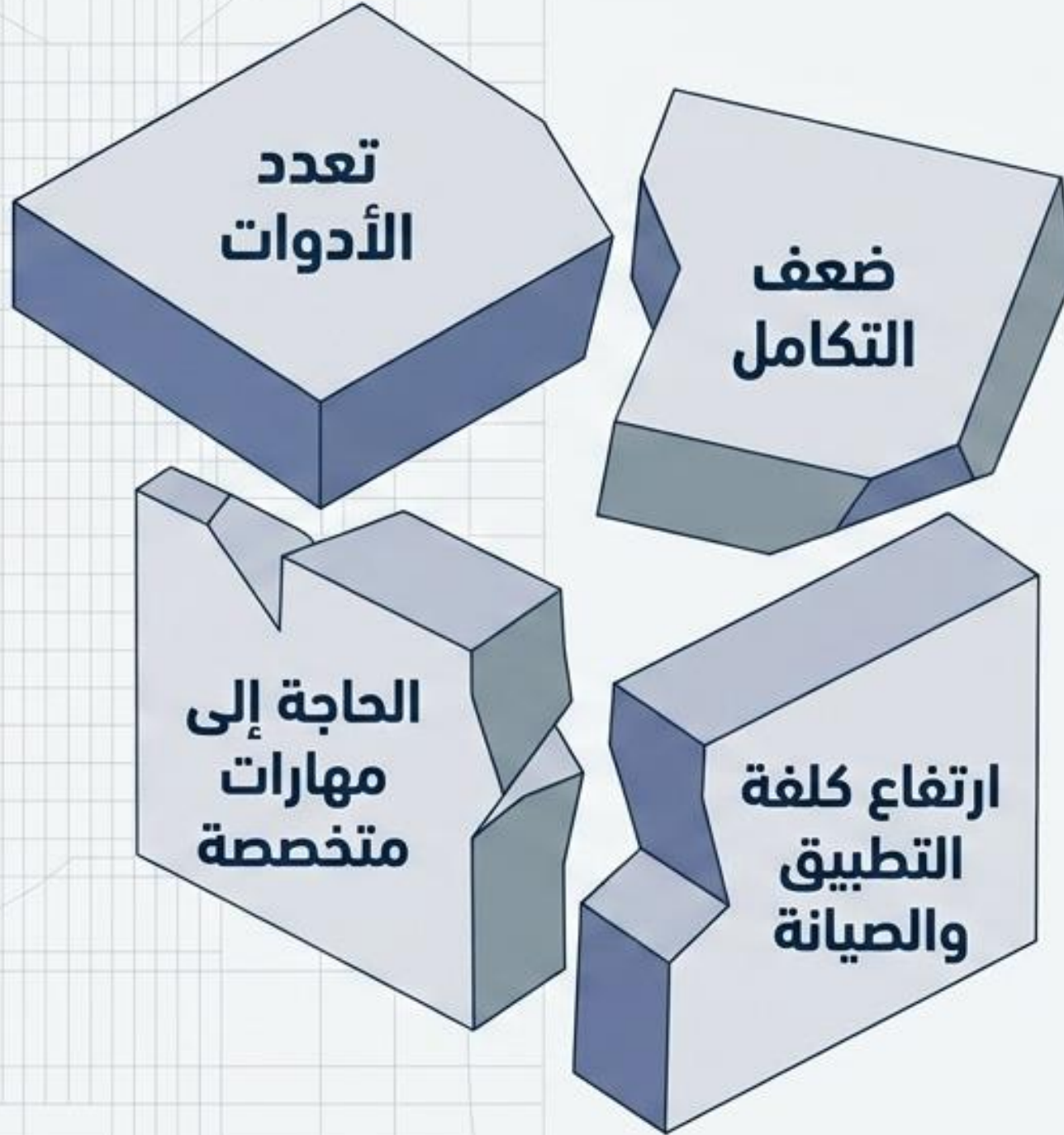
القيمة الحقيقية للـ AI ليست في استبدال الإنسان، بل في تقليص الزمن بين ظهور الإشارة واتخاذ القرار.

مفارقة RAND: وفرة الأدوات لا تعني بالضرورة وفرة القدرة

1,179

منتجاً مدعوماً بالذكاء الاصطناعي
يمكن أن يخدم إدارة الكوارث والطوارئ.

الرقم الهائل لا يعني وجود 1,179 نظاماً
متكاملاً، بل يكشف عن فجوة هيكلية.



الذكاء الاصطناعي كمحرك دائم في دورة الكارثة





من رصد الحدث إلى توقع الحدث: اكتشاف "الإشارات الضعيفة"



المحاذير: متى تفشل أنظمة الذكاء الاصطناعي؟

نقص الخبرات ←
ارتهان تقني للشركات

أنظمة غير متكاملة ←
أدوات متراكمة بلا فاعلية

بيانات رديئة ← نتائج
رديئة

اعتماد مفرط على AI ←
إضعاف الحكم والحدس البشري

بيانات حساسة ← مخاطر
الخصوصية والأمن السيبراني

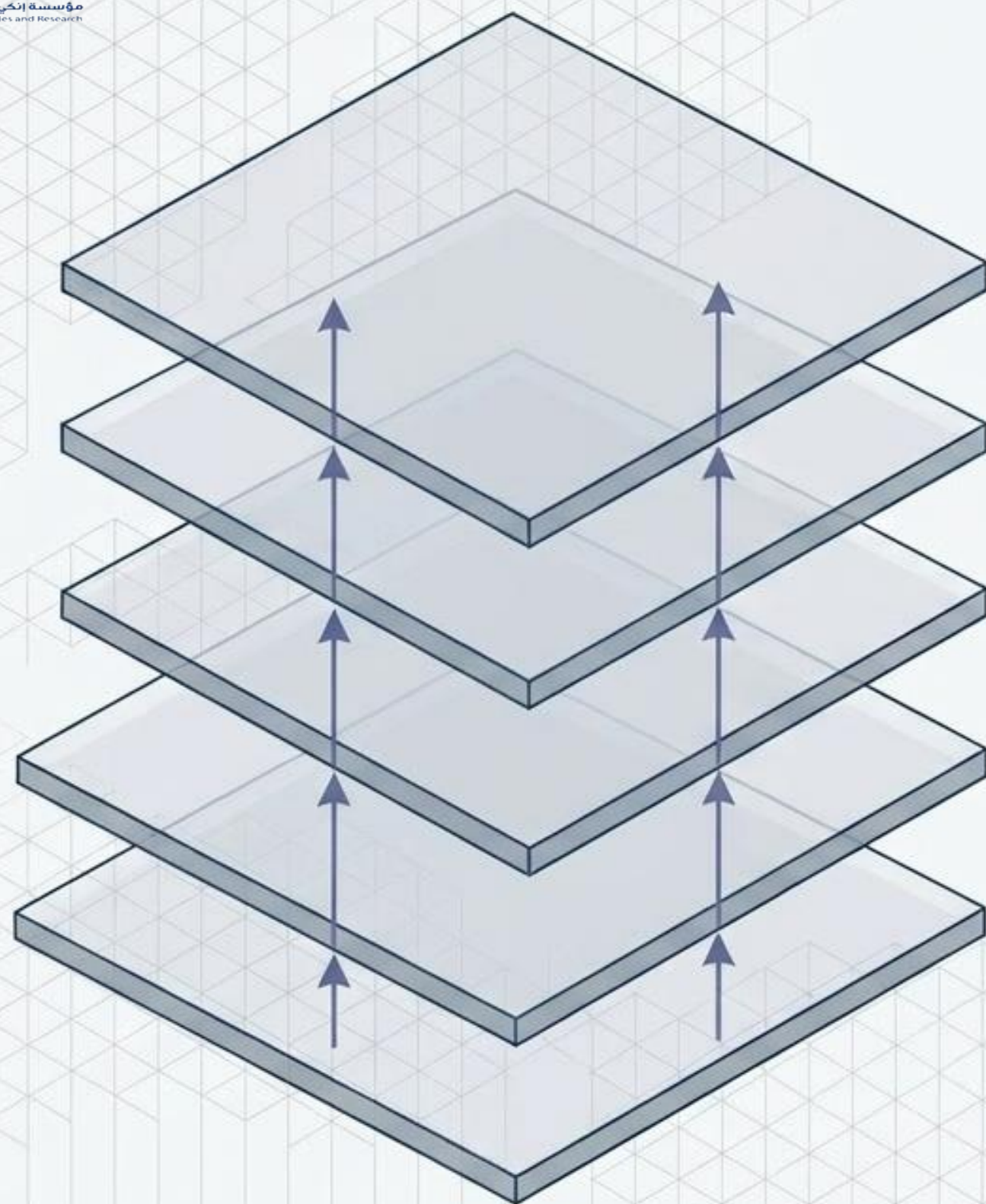
نماذج غير شفافة ←
صعوبة المساءلة

القاعدة الذهبية: AI ليس حلاً سحرياً. لا تبدأ بالتكنولوجيا؛ ابدأ بالمشكلة.

السياق المحلي: العراق... من الاستجابة المتأخرة إلى الإنذار الذكي



النموذج العراقي المقترح: المنصة الوطنية للذكاء الاصطناعي وإدارة المخاطر



الاستجابة

المدني، الصحة، الداخلية، المحافظات، الجهات الخدمية

مركز القرار

صورة عملياتية وطنية موحدة



الذكاء الاصطناعي

تحليل، تنبؤ، اكتشاف أنماط، تقييم أضرار



البيانات

ربط قواعد البيانات الحكومية ذات الصلة



الاستشعار

أقمار صناعية، طقس، مياه، زلازل، حرائق، بنية تحتية



AI لا يتخذ القرار بدل الدولة؛ بل يجعل الدولة ترى الخطر قبل أن يتحول إلى أزمة.

الخلاصة والتوصيات: 5 تحولات سيادية يجب أن تبدأ بها الدولة

مسار التحول السيادي



المستقبل لا ينتمي للدولة التي تمتلك أكبر عدد من أدوات الذكاء الاصطناعي، بل للدولة التي تستطيع تحويل البيانات إلى إنذار، والإنذار إلى قرار، والقرار إلى استجابة... قبل أن تتسع الكارثة.