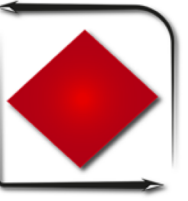


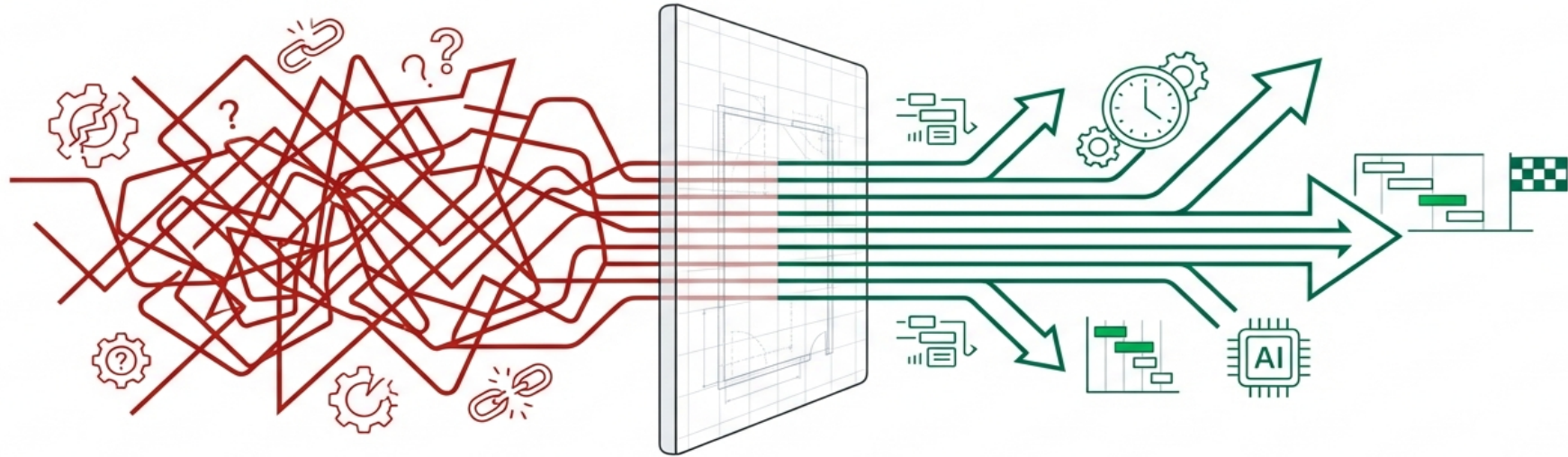
الإتحاد العربي لإدارة المشاريع



سلسلة لقاءات 2026

ثورة الذكاء الاصطناعي في تخطيط وجدولة المشاريع

نقلة نوعية من التقديرات التقريبية إلى اليقين القائم على البيانات



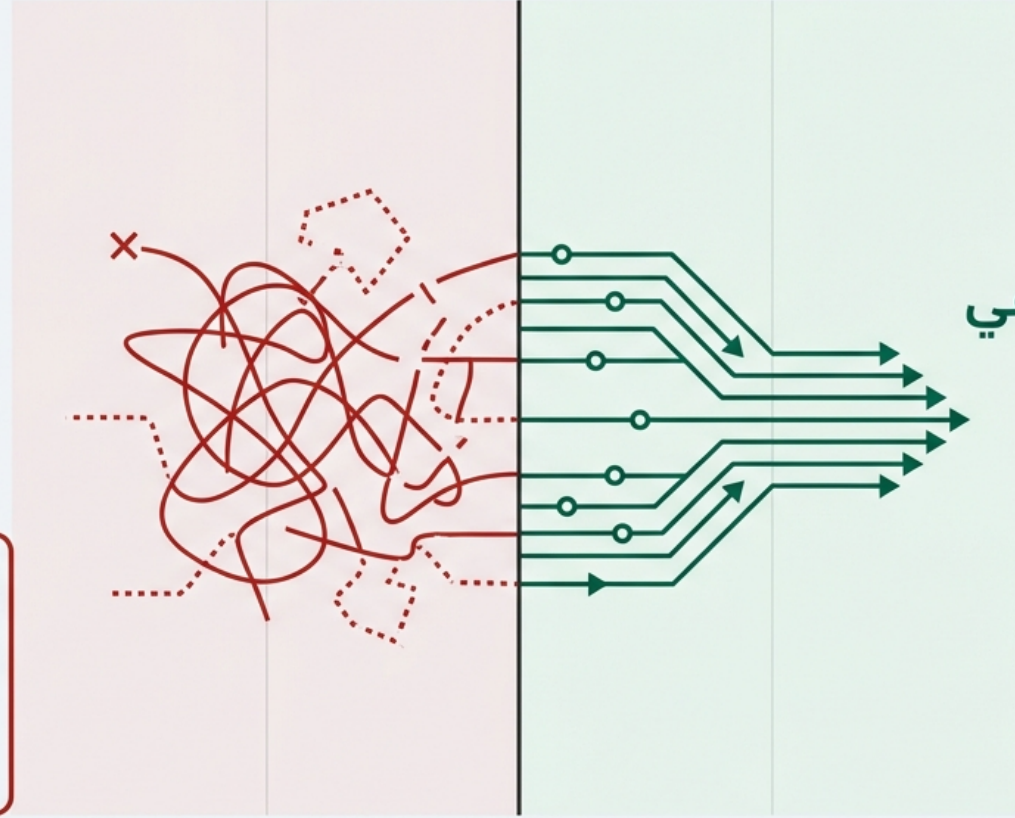
نظرة جديدة على إدارة المشاريع: نهاية عصر التخمين



النهج التقليدي

يعتمد على الحدس
والتقديرات التقريبية.

النتيجة: التأخير وتجاوز
الميزانيات أصبح نتيجة
نتيجة شبه حتمية.



نهج الذكاء الاصطناعي

تحول جذري نحو التخطيط
والجدولة المعتمدة على
البيانات.

النتيجة: الانتقال من عالم
التخمين إلى اليقين،
مما يفتح الباب
أمام دقة وكفاءة غير
مسبوقة.

الركائز الأساسية للتخطيط الذكي

لا يهدف الذكاء الاصطناعي إلى استبدال مدير المشروع، بل إلى تعزيز قدراته بأدوات تحليلية وتنبؤية قوية عبر ثلاثة مفاهيم رئيسية:



1. التنبؤ بالجدول الزمنية

تحليل الأنماط التاريخية لبناء جداول واقعية.



2. تقدير التكاليف والموارد

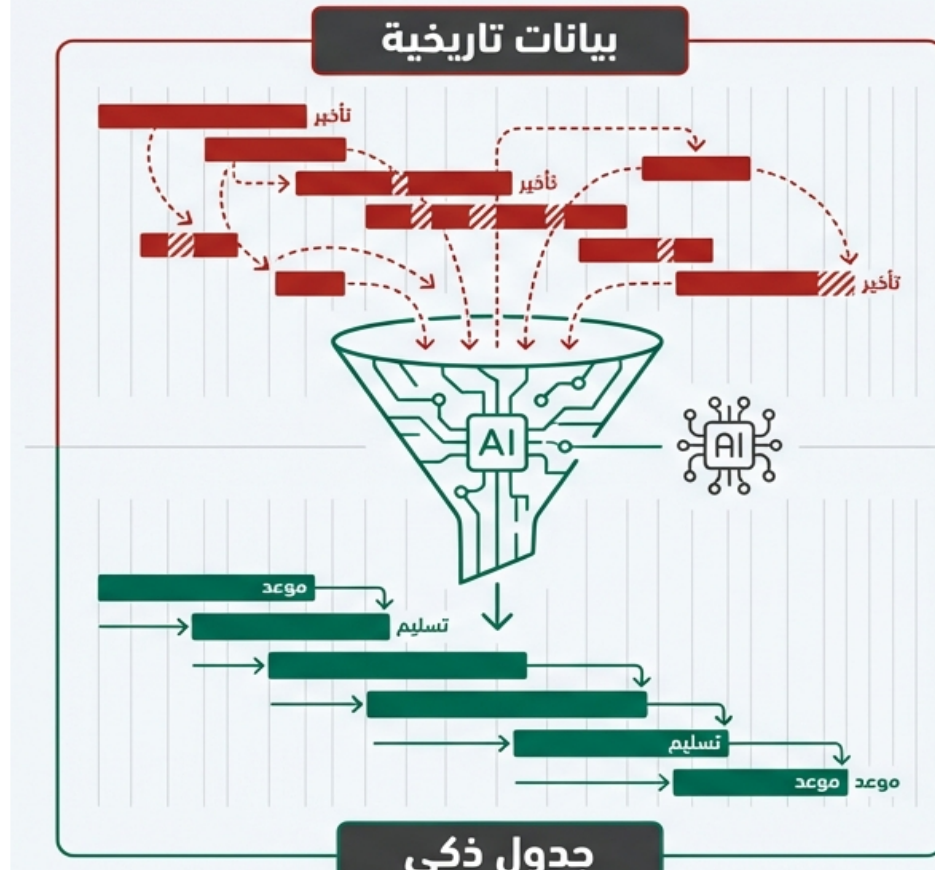
دقة عالية في تحديد الاحتياجات وتخصيص الموارد.



3. أتمتة المهام الروتينية

تحرير العقل البشري للإبداع وحل المشكلات.

الركيزة الأولى: التنبؤ بالجدول الزمنية



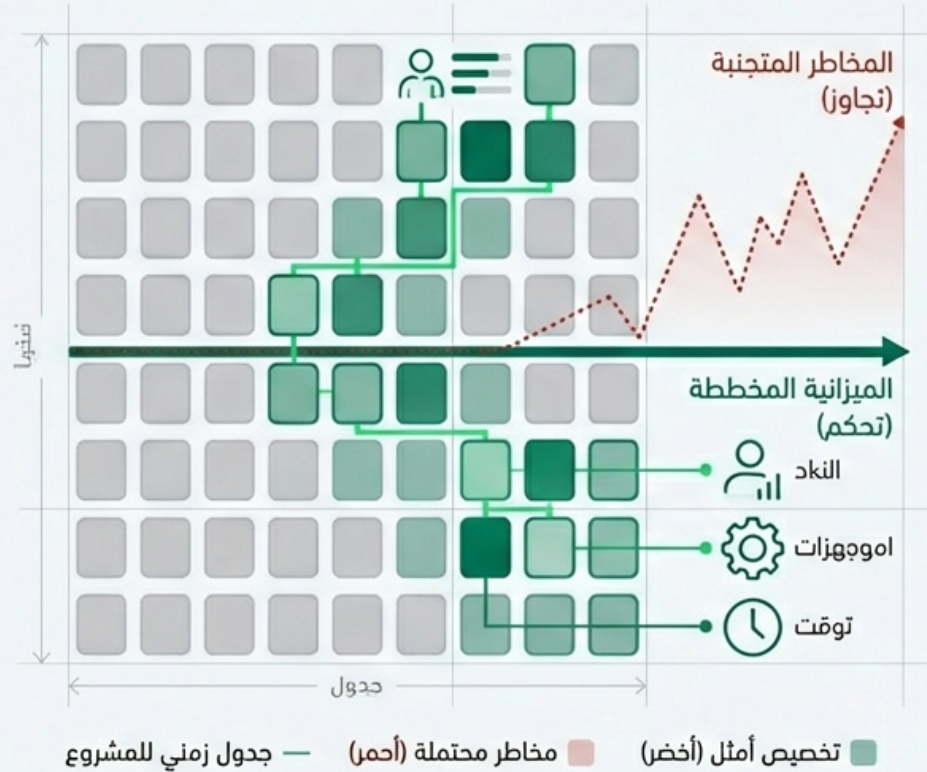
تستخدم خوارزميات الذكاء الاصطناعي البيانات التاريخية من المشاريع السابقة لتحليل الأنماط.

بدلاً من الاعتماد على التخمين، يتم بناء الجدول الزمني للمشاريع المستقبلية على أساس بيانات واقعية.

الفائدة الأساسية: تقليل المفاجآت ووضع جداول زمنية أكثر واقعية يمكن الوثوق بها، مما يزيد من احتمالية تسليم المشروع في الوقت المحدد.

الركيزة الثانية: تقدير التكاليف والموارد

Resource Heatmap



تحليل عميق لبيانات المشاريع السابقة لتحديد التكاليف والموارد (موظفين، معدات) بدقة عالية. يأخذ النظام في الاعتبار عوامل معقدة مثل:

- ✓ - مستويات مهارة الفريق.
- ✓ - تعقيد المهام.
- ✓ - أوقات التسليم التاريخية للموردين.

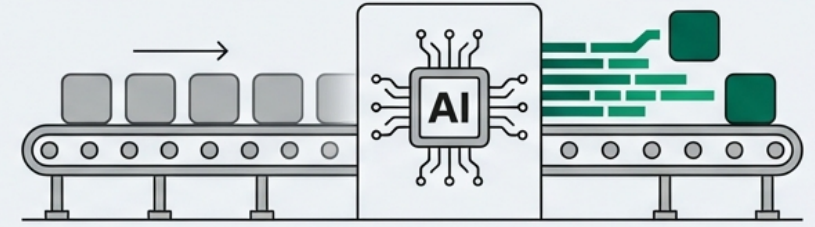
الفائدة الأساسية: تجنب تجاوز الميزانية المحددة وضمان تخصيص الموارد المتاحة بكفاءة قصوى منذ البداية.

الركيزة الثالثة: أتمتة المهام الروتينية



أتمتة المهام (الآلة)

يتولى الذكاء الاصطناعي تنفيذ المهام المتكررة والمستهدكة للوقت تلقائياً، مثل: إدخال البيانات، تحديث الجداول، توزيع التقارير.



الإبداع والقرارات (الإنسان)

الفائدة الأساسية: إعادة توجيه رأس المال البشري نحو الأنشطة ذات القيمة الأعلى: حل المشكلات المعقدة، الإبداع، واتخاذ القرارات الحرجة.



ما بعد التخطيط: الانتقال إلى الإدارة الاستباقية

إن البيانات التي تغذي التخطيط الدقيق هي نفسها التي تمنحنا القدرة على النظر إلى المستقبل.

تمتد قوة الذكاء الاصطناعي لتشمل توقع المشاكل والتحديات قبل حدوثها،
محوّلة إدارة المخاطر من رد فعل إلى إجراء استباقي.

اكتشاف "أنماط الفشل" المبكرة

تحليل كميات هائلة من بيانات المشاريع
لتحديد علامات الإنذار المبكر والأنماط
الخفية التي قد تؤدي للفشل.

مثال واقعي

قد يكتشف النظام أن "التأخيرات الطفيفة
المتكررة في مهام التصميم الأولية"
ترتبط ارتباطًا وثيقًا بـ "تجاوز الميزانية في
مراحل لاحقة".



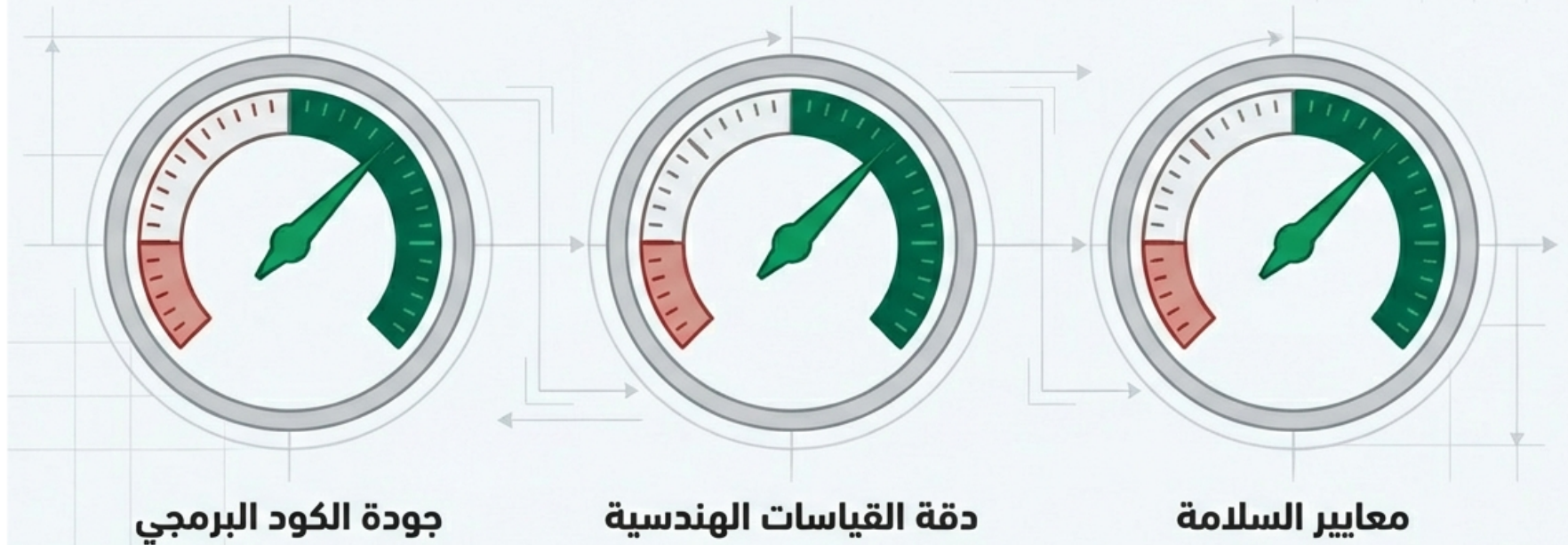
تحليل السيناريوهات: ماذا لو؟

استخدام نماذج المحاكاة لاختبار سيناريوهات مختلفة وتأثيرها المحتمل بشكل فوري على الجدول الزمني والميزانية.



المراقبة اللحظية للجودة

مراقبة جودة مخرجات المشروع بشكل مستمر وفوري لاكتشاف الانحرافات المبكرة عن المعايير المحددة.



التدخل السريع للإصلاح وضمان مخرجات عالية الجودة.

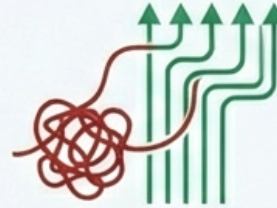
الفوائد الجوهرية: لماذا يعد هذا نقلة نوعية؟

1. الدقة



تقديرات أكثر واقعية للجداول
الزمنية والتكاليف مبنية على
البيانات الصلبة.

2. الكفاءة

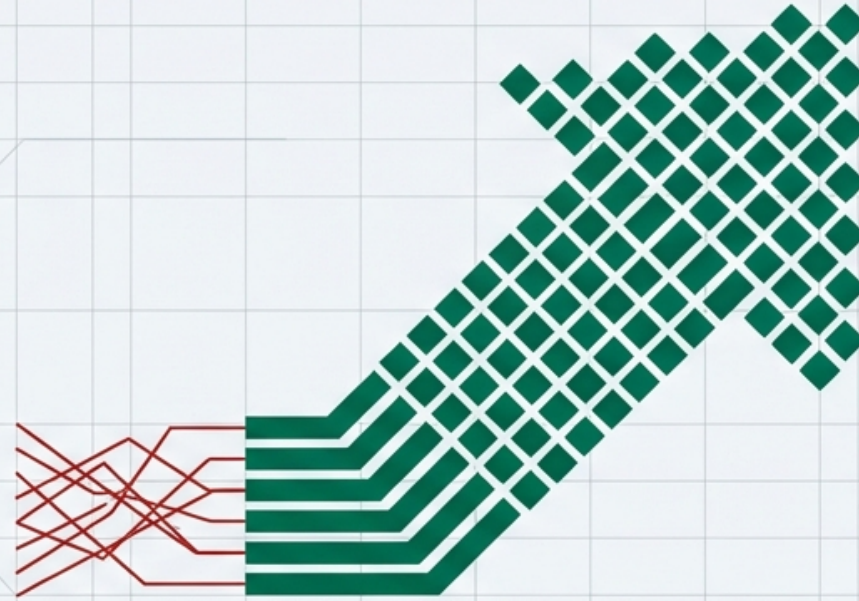


أتمتة المهام الروتينية لتحرير
الطاقات البشرية للتركيز على
الإبداع والقرارات الاستراتيجية.

3. الاستباقية



القدرة على اكتشاف المخاطر
المحتملة والتعامل معها قبل
أن تتحول إلى أزمات.



المعيار الجديد للنجاح

فى بيئة الأعمال الحالية، لم يعد تبني الذكاء الاصطناعي مجرد أداة للتحسين، بل هو المعيار الجديد الذي يفصل بين المشاريع الناجحة وتلك التي تتخلف عن الركب.



<https://arabpm.net> الموقع الرسمي

شكرا لحضوركم

قنوات الاتحاد الرسمية :

للتواصل :
info@arabpm.net

تليغرام <https://t.me/AU4PM>

تويتر https://x.com/Arab_Union_PM

لينكدان <https://www.linkedin.com/company/au4pm/>

فيسبوك <https://www.facebook.com/Arabunion4pm/>

انستغرام https://www.instagram.com/arab_union_pm/

واتساب <https://whatsapp.com/channel/0029VbBqKPR6mYPJqTrnjzJ2>