تقارير المرصد — تقرير تحليلي تطبيقي

جودة بيانات الموارد البشرية: من رقم صحيح إلى قرار قابل لإعادة البناء

إعداد تحريري للمرصد • نسخة 12 أكتوبر 2026

دليل المرصد لتعريف المؤشرات واختبارها وتوثيق المراجعات والانقطاعات المنهجية

إعداد وتحليل المرصد العربي للموارد البشرية

منهج عملي لبناء بطاقة مؤشر وسجل بيانات وصفية وعقود جودة واختبارات ومراجعات تجعل أرقام الموارد البشرية قابلة للفهم وإعادة البناء، مع حالات عربية وعالمية منشورة في ٢٠٢٦ وحدود تغطية صريحة.

سؤال التقرير والنتيجة التنفيذية

متى يصبح رقم الموارد البشرية صالحًا لاتخاذ قرار؟ ليس عندما يخلو الملف من الخانات الفارغة فقط، بل عندما يستطيع مراجع مستقل أن يعرف من قيس، وماذا يعني المتغير، وما الفترة والوحدة والمصدر وطريقة الحساب، وما الذي تغير منذ الإصدار السابق. الجودة خاصية في سلسلة الإنتاج والاستخدام، لا في الخلية وحدها.

يقترح المرصد بطاقة تعريف لكل مؤشر، وعقد بيانات بين المنتج والمستخدم، واختبارات آلية مع مراجعة بشرية، وسجل نسخ ومراجعات. لا ننشر قيمة بلا حالة: مرصودة، أو معدلة، أو مقدرة، أو مشتقة. ولا نضع صفرًا مكان «غير متاح»، ولا نقارن سلسلتين بعد تغيير المفهوم من دون جسر منهجي.

هذا التقرير تصميم مهني تطبيقي مبني على مواد رسمية لعام ٢٠٢٦ من المغرب والسعودية والأردن

ومصر، وإرشادات دولية. ليس تدقيقًا لأنظمة تلك الجهات، ولا حصرًا كاملًا لإنتاج الدول العربية الاثنين والعشرين.

القرار أولًا

ابدأ بالسؤال: ما القرار الذي قد يتغير بهذه البيانات؟ إذا كان القرار توزيع مدربين، نحتاج وحدة المؤسسة وعدد المتدربين والفترة وحالة الإكمال. وإذا كان القرار مقارنة معدل الدوران، نحتاج تعريف المغادرة ومتوسط عدد العاملين والاستثناءات. جمع الحقول قبل تحديد القرار ينتج ملفًا غنيًا قليل الفائدة.

يكتب مالك القرار جملة اختبار: «إذا تجاوز المؤشر حدًا محددًا وفق تعريف ثابت، نفعل كذا». هذه الجملة تكشف البيانات الضرورية، وتمنع إضافة حقول شخصية أو حساسة بلا غرض.

ستة أبعاد عملية للجودة

يعتمد المرصد ستة أبعاد: الدقة، والاكتمال، والحداثة، والاتساق، والقابلية للمقارنة، وقابلية الوصول مع السياق. لا تختزل الجودة في متوسط واحد؛ فقد يكون الملف مكتملًا لكنه قديم، أو حديثًا لكنه مبني على تعريف تغير.

لكل بعد سؤال وفشل محتمل وإجراء. الدقة: هل القيمة توافق المصدر؟ الاكتمال: هل الحقول الحرجة موجودة؟ الحداثة: هل التحديث يلائم القرار؟ الاتساق: هل تطابق القواعد داخل الملف؟ المقارنة: هل التعريف والفترة متوافقان؟ الوصول: هل يستطيع المستخدم العثور على البيانات والهوامش والحقوق؟

البيانات والبيانات الوصفية كل واحد

توضح مسودة إرشاد شعبة الإحصاء بالأمم المتحدة في يوليو ٢٠٢٦ أن البيانات والبيانات الوصفية ينبغي النظر إليهما ككل في إنتاج الإحصاءات. والبيانات الوصفية ليست شرحًا زائدًا؛ إنها ما يجعل الرقم قابلًا للفهم وإعادة الاستخدام والمساءلة.

لذلك لا تفصل صفحة المؤشر عن تعريفه ومصدره وفترته وحالة مراجعته. إذا انتقل الرقم عبر ملف

.أو لوحة أو مساعد ذكي، تنتقل معه البيانات الوصفية الأساسية

بطاقة تعريف المؤشر

الحد الأدنى: الاسم؛ السؤال؛ المجتمع؛ وحدة التحليل؛ البسط؛ المقام؛ الاستثناءات؛ الفترة المرجعية؛ دورية التحديث؛ المصدر؛ طريقة الجمع؛ وزن العينة إن وجد؛ حالة القيمة؛ مستوى التفصيل؛ سياسة المراجعة؛ المالك؛ وتاريخ آخر تحقق.

لا يستخدم الاسم وحده معرّفًا. «معدل التدريب» قد يعني المسجلين إلى العاملين، أو المكتملين إلى المسجلين، أو ساعات التدريب إلى ساعات العمل. لكل صيغة معرّف ثابت وتعريف قابل لإعادة الحساب.

الصفر ليس قيمة مفقودة

الصفر يعني أن الظاهرة قيست وكانت قيمتها صفرًا. «غير متاح» يعني أنها لم تصل أو لم تجمع، و«لا ينطبق» يعني أن الحقل خارج نطاق السجل، و«محجوب» يعني أن العرض منع لحماية الخصوصية. جمع هذه الحالات في صفر يغير المتوسط والنسب والقرارات.

يستخدم النظام رموزًا صريحة، وتستبعد أو تعالج كل حالة وفق قاعدة منشورة. لا يملأ المحرر الفراغ بتخمين، ولا يحذف السجل لمجرد نقص حقل غير حرج.

المجتمع والوحدة والفترة

قبل المقارنة نسأل: هل المجتمع جميع العاملين أم المواطنين أم القطاع الخاص؟ هل الوحدة فرد أم وظيفة أم منشأة؟ هل الفترة يوم مرجعي أم ربع سنة أم سنة؟ رقم صحيح خارج هذه الحدود يصبح جوابًا لسؤال آخر.

تسجل الفترة بصيغتي البداية والنهاية، ولا تكتفى بسنة الملف. سنة النشر منفصلة عن فترة البيانات، وتاريخ التحقق منفصل عنهما.

سلم المصادر

الأولوية للمصدر المنتج للبيانات، ثم ملف المنهجية أو البيانات الوصفية، ثم النشرة الرسمية، ثم واجهة البيانات أو إعادة النشر مع إحالة واضحة. التقرير الصحفي يثبت الإعلان، لكنه ليس بديلًا عن جدول أو تعريف.

إذا اختلفت الصفحة والملف، يحتفظ النظام بالقيمتين وتاريخيهما ويرفع تعارضًا. لا يختار الرقم الأحدث شكليًا قبل معرفة ما إذا كان مراجعة أم خطأ عرض.

مرصود ومعدل ومقدر ومشتق

يجب وسم كل قيمة. القيمة المرصودة تأتي مباشرة من مسح أو سجل؛ المعدلة تستخدم قيمة مرصودة مع معيار سكاني أو تصحيح؛ المقدرة تنتج من نموذج لغياب الرصد؛ والمشتقة تحسب من قيم أخرى. اختلاف النوع لا يعني ضعفًا تلقائيًا، لكنه يغير طريقة التفسير.

تستخدم منظمة العمل الدولية في منهج تقديراتها النموذجية لعام ٢٠٢٦ وسومًا تميز القيم الحقيقية أو المرصودة من القيم المعدلة، وتشرح أن المستويات قد تختلف عن الأرقام الوطنية بسبب معايير السكان المستخدمة. هذه الشفافية نموذج لما ينبغي أن يرافق الرقم.

المراجعة ليست خطأً دائمًا

قد تراجع القيمة لأن بيانات أدق وصلت أو لأن النموذج أو الإطار السكاني تغير. الجودة لا تعني تجميد التاريخ؛ تعني حفظ النسخة السابقة وسبب التعديل وأثره. المستخدم يحتاج أن يعرف إن كان الفرق تغيرًا حقيقيًا أم مراجعة فنية.

تعرض لوحة المرصد «أول إصدار» و«آخر إصدار» وتاريخ المراجعة. ولا يعاد استخدام رابط ثابت لملف تغير محتواه من دون رقم نسخة أو بصمة.

انقطاع السلسلة

عند تغير المفهوم أو العينة أو إطارها أو أداة الجمع، تسجل نقطة انقطاع. لا توصل الخط البياني عبرها كما لو أن المنهج ثابت. يمكن نشر سلسلة معاد تقديرها وفق المفهوم الجديد، بشرط وسمها مؤقتة أو نهائية.

المقارنة قبل الانقطاع وبعده تحتاج سلسلة جسر أو فترة جمع مزدوج أو تحليل حساسية. عبارة «ارتفع» قد تكون غير صالحة إذا تغير التعريف.

EMO2026 المغرب: درس

نشرت المندوبية السامية للتخطيط في ٣ أغسطس ٢٠٢٦ نتائج الربع الثاني من مسح القوى العاملة غير المسح تعريف العمل والبطالة، ووسع مؤشرات نقص الاستخدام، ورفع EMO2026. الجديد حجم العينة السنوية من ٩٠ ألفًا إلى ١٣٥ ألف أسرة، وحدث إطار العينة من تعداد ٢٠٢٤.

صرح المصدر بأن نتائج EMO2026 ليست قابلة للمقارنة مباشرة مع نتائج ENE القديمة، وأن نتائج المقارنة المنهجية تكون مع المؤشرات المعاد تقديرها مؤقتًا. هذه ليست ملاحظة هامشية؛ إنها قيد لازم على كل رسم واتجاه.

السعودية: المنهجية والجودة مع النشرة

يعرض تقرير منهجية وجودة إحصاءات سوق العمل السعودي إصدارًا محدثًا في ٢٠٢٦، ويحدد المجتمع والفترات المرجعية وأنواع المؤشرات والسجلات المتاحة منذ الربع الرابع ٢٠١٦. قيمة المنهجية أنها تجعل النشرة قابلة للتفسير لا أنها تضمن خلو كل رقم من عدم اليقين.

عند إدخال مؤشر سعودي، يحفظ المرصد رابط المنهجية وإصدارها بجوار الجدول، ويفصل بيانات المسح عن السجلات الإدارية، ولا يجمعهما قبل التحقق من وحدة القياس والتغطية.

الأردن: الخبر والملف وتاريخ الإصدار

نشرت دائرة الإحصاءات العامة نتيجة البطالة للربع الثاني ٢٠٢٦ في صفحة تحمل تاريخ ٧ سبتمبر ٢٠٢٦، بينما يظهر ملف داخل فهرس الخادم بتاريخ ٣ سبتمبر. الفرق لا يغير فترة البيانات، لكنه يوضح ضرورة تسجيل «تاريخ الصفحة» و«تاريخ الملف» بدل فرض يوم واحد.

كما تعرض صفحة المسح إطار العينة وتعريفاته. يسجل المرصد النتيجة والفترة والمنهجية كلًا في حقل مستقل، ويضع أي اختلاف تاريخي في ملاحظة قابلة للمراجعة.

مصر: النشرة والبيانات الوصفية

أعلن الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء نتائج بحث القوى العاملة للربع الثاني في ٦ أغسطس ٢٠٢٦. وللجهاز بوابة بيانات وصفية تشرح تاريخ المسح والمفاهيم وبعض إجراءات الجودة، وهي مرجع مساند أقدم لا إنتاج جديدًا لعام ٢٠٢٦.

لا تعطي سنة الإعلان وحدها تفاصيل جمع البيانات. يربط السجل خبر الإصدار بالنشرة وبصفحة المنهجية، ويحفظ أن الفترة أبريل إلى يونيو ٢٠٢٦.

التقدير النموذجي لا يساوي الرصد الوطني

يوضح منهج منظمة العمل الدولية في يناير ٢٠٢٦ أن النماذج تملأ الفجوات وتتيح مجاميع دولية بتغطية متسقة، وأن اختيار المدخلات يوازن بين قابلية المقارنة واتساع التغطية. كما يمكن مراجعة التاريخ عند ظهور مصدر أدق.

عند عرض رقم نموذج، يكتب المرصد «تقدير نموذجي» ولا يقدمه كأنه نتيجة مسح وطني. وإذا توفر رقمان، لا يعلن أحدهما خطأ؛ يشرح اختلاف المصدر والسكان والمنهج.

جودة السلسلة في عصر الذكاء الاصطناعي

تحذر منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية في ٩ يوليو ٢٠٢٦ من أن انتقال الإحصاء عبر مساعدين ومنصات وسيطة قد يفقد الفترة المرجعية أو هامش المراجعة أو الملاحظة المنهجية. لذلك أصبحت الجودة خاصية في سلسلة المعلومات، لا في إنتاج الجدول فقط.

أي واجهة ذكية للمرصد يجب أن تعيد رابط المصدر والتعريف والفترة وحالة المراجعة مع الإجابة، وأن تمتنع عن اختصار فروق جوهرية في جملة واثقة.

الاستعداد للقراءة الآلية

تناقش شعبة الإحصاء بالأمم المتحدة في ٢٠٢٦ جاهزية الإحصاءات للذكاء الاصطناعي عبر جودة البيانات والبيانات الوصفية، والاكتشاف، والوصول، والتشغيل البيني الدلالي، وبنية المنصات. الملف

.القابل للتنزيل لا يكفي إذا غابت المعاني والمعرفات الثابتة

يحتاج المرصد قاموس متغيرات قابلًا للآلة، وروابط ثابتة، وصيغ تواريخ موحدة، ورموزًا قياسية .للدول، وحقول حقوق الاستخدام، مع شرح عربي واضح للبشر

البيانات الوصفية وسلامة البحث

في ١ أبريل ٢٠٢٦ دليلًا يربط سلامة البحث بدقة البيانات الوصفية DataCiteو Crossref نشر واكتمالها وترابطها وانفتاحها، ويبرز التواريخ والإصدارات والتصحيحات والحقوق والعلاقات بين .الموارد

يطبق المرصد المبدأ على التقارير: رابط المصدر ليس كافيًا؛ نحتاج نوع المورد، والنسخة، وتاريخ .النشر، وعلاقة التحديث أو التصحيح، وترخيصًا إن وجد

القاموس والتصنيفات

يوثق قاموس البيانات اسم الحقل وتعريفه ونوعه ووحدته وقيمه المسموحة وأكواد النقص. وتوثق التصنيفات نسختها وتسلسلها ومعرفاتها. لا تستبدل مسمى قطاع أو مهنة في التاريخ بصيغة أحدث .بصمت

إذا دمجت تصنيفات مختلفة، ينشأ جدول مواءمة بدرجات العلاقة وقيودها. المطابقة النصية لا .تثبت التطابق المفاهيمي

قابلية التبادل

قابلية التبادل تعني أن ينتقل الرقم مع معناه بين الأنظمة. يحتاج ذلك معرفات ثابتة، ونموذجًا للبيانات الوصفية، وصيغة تبادل معروفة، وسياسة نسخة. لا يكفي أن تفتح الجداول في برنامج .واحد

تبحث لجنة الإحصاء بالأمم المتحدة في دورتها السابعة والخمسين عام ٢٠٢٦ المعايير المفتوحة يستفيد المرصد من المبدأ من دون .SDMX المشتركة لتبادل البيانات والبيانات الوصفية، ومنها

.ادعاء تطبيق معيار كامل قبل اختبار بنيته

قاعدة الحقول الحرجة

يصنف كل حقل: حرج للنشر، أو مهم للتحليل، أو اختياري. غياب الفترة أو المصدر أو وحدة القياس يمنع نشر المؤشر؛ غياب ملاحظة وصفية قد يسمح بالنشر مع تنبيه. هذا أفضل من نسبة اكتمال واحدة.

.تحدد القاعدة قبل رؤية النتائج حتى لا يخفف الفريق الشرط لإنقاذ ملف بعينه

اختبار النطاق والقيم

لكل متغير نوع ونطاق وقائمة قيم. العمر لا يقبل قيمة سالبة، والنسبة قد تكون بين صفر ومئة ما لم تعرف كسهم، والتاريخ لا يسبق إنشاء السجل إذا كانت القاعدة كذلك. الفشل يولد ملاحظة لا تصحيحًا صامتًا.

.القيمة الشاذة ليست خطأً تلقائيًا. تراجع لدى المنتج؛ قد تكشف حالة مهمة أو وحدة قياس خاطئة

اختبار العلاقات المنطقية

تفحص العلاقات: تاريخ النهاية لا يسبق البداية؛ المكتملون لا يتجاوزون المسجلين؛ إجمالي الذكور والإناث لا يتجاوز الإجمالي إذا كانت الفئات حصرية؛ والنسبة تساوي البسط على المقام ضمن هامش التقريب.

.عند فشل العلاقة، يحتفظ السجل بالقيمة الأصلية ويوقف المشتق المتأثر حتى المراجعة

التكرار والهوية

قد تتكرر الجهة باسمين أو يتكرر الشخص بسبب اختلاف الكتابة. يستخدم النظام معرفًا ثابتًا وقواعد مطابقة، لكن الدمج النهائي يحتاج مراجعة لأن التشابه قد يخص كيانين مختلفين.

مصدرين مستقلين إن كانا يمثلان المادة نفسها. يسجلان PDF لا يعد الرابطان إلى الصفحة وملف

.تمثيلين لمورد واحد

الحداثة والمهلة

البيانات قد تكون صحيحة لكنها متأخرة عن القرار. يحدد لكل مؤشر زمن تحديث مستهدف وحد .أقصى للعمر، مع تمييز تاريخ آخر جمع وآخر معالجة وآخر نشر وآخر تحقق

.التأخر لا يعالج بتغيير تاريخ الملف. تظهر حالة «متأخر» ويشرح أثرها على القرار

الأصل والمسار

يسجل الأصل من الجهة إلى الجدول ثم التحويل والحساب والعرض. هذا المسار يجيب: من أين جاءت القيمة؟ ما التحويلات؟ من راجعها؟ أي تقرير يستخدمها؟

.إذا صحح المصدر رقمًا، يستطيع المرصد تحديد التقارير المتأثرة بدل البحث اليدوي

المرصد العربي للموارد البشرية

الخصوصية والتقليل

الجودة لا تعني جمع أكبر قدر. الحقول الشخصية التي لا تخدم السؤال تزيد الخطر والتكلفة والتحيز. يجمع الحد الأدنى، وتفصل معلومات الاتصال عن بيانات التحليل، وتحدد مدة الاحتفاظ .والصلاحيات

قبل نشر تفصيل صغير، يفحص خطر إعادة التعرف. قد يكون الحجب أو التجميع هو الإجراء .الصحيح، مع وسم القيمة «محجوبة» لا صفرًا

الحقوق والوصول

يسجل الترخيص وشروط النسبة وإمكان إعادة الاستخدام. الإتاحة العامة لا تعني أن كل نسخ أو دمج مسموح. وإذا تعذر الوصول للنص الكامل، لا ينقل المرصد تفاصيل من مقتطف وكأنها قراءة .كاملة

.توفر روابط بديلة أو أرشيفية عند الإمكان، مع إبقاء الرابط الأصلي هو المرجع

عدم اليقين والعينة

تعرض النسبة مع حجم العينة وتصميمها وهامش الخطأ أو فاصل الثقة حين يوفره المصدر. العدد الكبير لا يزيل تحيز التغطية أو عدم الاستجابة.

عند استخدام أوزان، تذكر قاعدة الترجيح. لا تعاد حساب تقدير وطني بمتوسط بسيط للفئات.

لوحة الجودة

تعرض اللوحة عدد الحقول الحرجة المكتملة، وعمر البيانات، وعدد التعارضات المفتوحة، ونسبة القواعد المجتازة، وحالة المنهجية، وآخر مراجعة. لا تجمع الأبعاد في نجمة واحدة تخفي مشكلة قاتلة.

يمكن ترتيب العمل بحسب خطر القرار: مؤشر رواتب أو سلامة يحتاج مراجعة أشد من وسم وصفي منخفض الأثر.

المرصد العربي للموارد البشرية

نموذج عقد البيانات

العقد يحدد المنتج والمستهلك، والجدول والحقول، والتعريفات، ودورية التسليم، وصيغة الملف، وقواعد الجودة، ومهلة التصحيح، وسياسة المراجعة، والخصوصية، ومسؤول الاتصال. ليس عقدًا قانونيًا بالضرورة؛ هو اتفاق تشغيلي مكتوب.

يتغير العقد بنسخة معتمدة، ولا تعدل الحقول أثناء الدورة بلا إشعار واختبار أثر.

نموذج سجل العيوب

كل عيب يحمل معرفًا، والسجل والحقل، والقاعدة، والقيمة الأصلية، والخطورة، والمالك، والإجراء، والتاريخ، والحالة، والنسخة المصححة. لا يمحى العيب بعد الإصلاح؛ يغلق مع أثره.

تجمع العيوب المتشابهة لمعالجة السبب الجذري بدل تصحيح الصفوف واحدًا واحدًا.

حالة حسابية مصطنعة

ملف تدريبي من ١٠٠ سجل: ثمانية بلا فترة، وخمسة بلا رابط، وثلاثة من هذه السجلات تقع في المجموعتين. عدد مخالفات القواعد ٨ + ٥ = ١٣، لكن عدد السجلات المعيبة الفريدة ٨ + ٥ - ٣ = ١٠؛ أي ١٠٪ من السجلات.

التمييز يمنع تقرير «١٣٪ سجلات معيبة». وبعد التصحيح، يعاد تشغيل القواعد وتوثق النسخة، ولا يستبدل الأصل.

مثال النسبة والتقريب

في مثال مصطنع، ٤٢ مكتملًا من ٥٤ مسجلًا تعطي ٧٧٫٨٪ بعد التقريب إلى منزلة. إذا عرض النظام ٧٨٪ فلا يعد اختلافًا، لكن يجب حفظ البسط والمقام ودقة العرض. وإذا تغير المقام إلى ٥٦، لا يقارن المعدل قبل تفسير السبب.

النسبة دون بسط ومقام أقل قابلية للتدقيق، خصوصًا مع مجموعات صغيرة.

المرصد العربي للموارد البشرية

مثال المراجعة

أصدر مؤشر تدريبي بقيمة ١٢٫٤٪ ثم راجع إلى ١٢٫١٪ بعد تحديث المقام. يعرض الإصدار الحالي ١٢٫١٪ مع تنبيه وسجل يبين السابق والسبب والتاريخ. لا توصف الحركة بانخفاض ميداني؛ إنها مراجعة فنية.

إذا كانت تقارير سابقة تستخدم ١٢٫٤٪، تربط بها الملاحظة ولا تعدل الاستنتاجات بلا مراجعة.

حادث جودة ومسار الاستجابة

عند اكتشاف خطأ منشور: يوقف الاستخدام عالي المخاطر، يحدد النطاق، يحفظ الأدلة، يبلغ مالكي القرارات، يصحح المصدر، يعيد الاختبارات، ينشر إشعار مراجعة، ويحلل السبب الجذري. السرعة لا تبرر حذف الأثر.

يصنف الحادث بحسب حجم الضرر وقابلية الانتشار، خصوصًا إذا التقطته واجهات آلية.

الحوكمة والأدوار

مالك البيانات يقر التعريف؛ والمنتج يوثق الجمع؛ وأمين البيانات يدير المعرفات؛ ومحلل الجودة يبني القواعد؛ ومالك القرار يحدد أثر الفشل؛ والمراجع المستقل يعتمد النشر. لا يكون الشخص الذي صحح القيمة وحده معتمدها في المؤشر الحرج.

تحدد صلاحية الوصول بحسب الدور، وتراجع دوريًا.

خطة ثلاثين وستين وتسعين يومًا

خلال ثلاثين يومًا تختار المؤسسة ثلاثة مؤشرات عالية الاستخدام وتبني بطاقاتها وقواعدها. خلال ستين يومًا تربط المصادر، وتطبق سجل العيوب والنسخ، وتختبر المقارنات والانقطاعات. خلال تسعين يومًا تنشر لوحة جودة داخلية وعقد بيانات ودورة مراجعة.

يبدأ التطبيق صغيرًا، لكن البنية قابلة للتوسع. النجاح هو تقليل القرارات المبنية على بيانات غير قابلة لإعادة البناء.

قائمة التحقق قبل النشر

هل التعريف مكتمل؟ هل المجتمع والوحدة والفترة واضحون؟ هل المصدر والأصل محفوظان؟ هل القيمة موسومة؟ هل فحص النطاق والعلاقات والتكرار؟ هل توجد مراجعة أو انقطاع؟ هل عدم اليقين والحقوق والخصوصية واضحة؟ هل يستطيع مراجع إعادة الحساب؟

إذا كانت الإجابة «لا» في حقل حرج، يؤجل النشر أو يرفق تحذير يمنع الاستخدام المقارن.

رأي المرصد

جودة بيانات الموارد البشرية ليست مشروع تنظيف لمرة واحدة، بل نظام مساءلة يجعل الرقم قادرًا على الدفاع عن نفسه. كل رقم بلا تعريف أو فترة أو مصدر دين على القرار؛ وقد يكون الملف

.المنظم بصريًا أكثر خطورة لأنه يوحي بالثقة

.الأفضل نشر قيمة أقل مع حدود واضحة من لوحة ممتلئة بمقارنات غير صالحة

مشورة للمؤسسة والفرد

للمؤسسة: لا تبدأ بأداة جديدة؛ ابدأ بثلاثة قرارات وبطاقات مؤشرات وعقد مع منتجي البيانات.
.للفرد: لا تنقل رقمًا من لوحة إلى عرض قبل حفظ تعريفه وفترته ورابطه وحالة مراجعته

اسأل دائمًا: ما الذي قد يجعل هذا الرقم مختلفًا رغم بقاء الواقع نفسه؟ غالبًا تكون الإجابة في
.المنهجية

التغطية القطرية والفجوات

التغطية المباشرة المؤرخة لعام ٢٠٢٦ في هذه الدفعة تشمل المغرب والسعودية والأردن ومصر.
وتشمل المراجع العالمية: شعبة الإحصاء بالأمم المتحدة، ومنظمة العمل الدولية، ومنظمة التعاون
.الحالية مرجع مساند للمعايير ILOSTAT صفحة .DataCiteو Crossrefالاقتصادي والتنمية، و

لم يستكمل الحصر في ثماني عشرة دولة عربية أخرى، ولا كل منتجات الجودة والمنهجية في
.الدول الأربع. هذه فجوة بحث لا دليل غياب. المواد العالمية لا تعد إنتاجًا قطريًا عربيًا

حدود الاستنتاج

لا يدقق التقرير جودة قواعد البيانات لدى الجهات المذكورة، ولا يقارن أداءها، ولا يعيد حساب
مؤشرات وطنية. يستخدم المواد الرسمية لإيضاح مبادئ التصميم. الأمثلة والحسابات مصطنعة
.وموسومة

مسودة الأمم المتحدة لإرشاد البيانات الوصفية كانت مطروحة للتشاور وقت التحقق؛ لا تقدم
.كمعيار نهائي. وتبقى القواعد التقنية والقانونية المحلية واجبة المراجعة

الخطوة التالية

اختر مؤشرًا مستخدمًا في قرار فعلي، واملأ بطاقته، ثم أعط الرقم والتعريف والبيانات الخام لمراجع مستقل ليعيد الحساب. سجل الفروق، وابن أول خمس قواعد آلية، ثم جرّب مراجعة إصدار واحدة من البداية إلى النهاية.

على مستوى المرصد، تنتقل نقطة العمل إلى «شبكة الرصد والمسوح»، مع استمرار إضافة مواد ٢٠٢٦ إلى هذا البند وعدم اعتباره حصرًا سنويًا مكتملًا.

الهوامش والمراجع

تحليل ومشورة ونماذج أصلية من إعداد المرصد. الأمثلة والحسابات مصطنعة وموسومة. يفرق التقرير بين جودة الرقم وجودة القرار، وبين مادة ٢٠٢٦ والمرجع الحالي المساند، وبين المرصود والمعدل والمقدر والمشتق.

منهج التحقق وحدود الوصول

تاريخ التحقق ١٢ أكتوبر ٢٠٢٦. تحققت العناوين والناشرون والروابط وتواريخ النشر وفترات البيانات منفصلة. بقي اليوم والشهر غير ظاهرين في تقرير المنهج السعودي، وتعذر فتح بعض الصفحات كاملة أثناء التحقق؛ لذلك وصفت دقة التاريخ وحد الوصول ولم تنسب تفاصيل غير مقروءة.

مسودة الأمم المتحدة عن البيانات الوصفية ما زالت في التشاور العام، فلا تقدم كمعيار نهائي. ILOSTAT ٢٠٢٦ ومرجع الحالي غير المؤرخ لا يحسب إنتاجًا لعام.

مراجعة الحسابات والأمثلة

في المثال المصطنع: ٨ سجلات ناقصة الفترة و٥ ناقصة رابط المصدر، منها ٣ متداخلة؛ عدد المخالفات الحقلية ١٣، لكن السجلات الفريدة المتأثرة = ٨ + ٥ - ٣ = ١٠ من ١٠٠، أي ١٠٪. اكتمال ٤٢ من ٥٤ حقلًا = ٧٧٫٨٪ تقريبًا. الانتقال من ١٢٫٤ إلى ١٢٫١ يساوي انخفاضًا قدره ٠٫٣ نقطة مئوية، لا ٠٫٣٪.

بيان البلدان والفجوات

التغطية القطرية المباشرة المؤرخة لعام ٢٠٢٦: المغرب والسعودية والأردن ومصر. المراجع العالمية لا تحسب إنتاجًا عربيًا قطريًا. لم يكتمل الحصر في ثمانية عشر بلدًا عربيًا آخر، ولم تستوف كل مصادر البلدان الأربعة؛ هذه فجوة بحث لا دليل غياب.

التقرير بداية تغطية للبند ومنهج عمل قابل للتطبيق، وليس حصرًا نهائيًا لكل إنتاج الجودة

.والبيانات الوصفية في ٢٠٢٦

المصادر

[١] Guidance on metadata — draft for global consultation. شعبة الإحصاءات بالأمم المتحدة — يوليو ٢٠٢٦

مواضع الاستشهاد: مسودة يوليو ٢٠٢٦؛ فتح التشاور العام في ٢٩ سبتمبر ٢٠٢٦ حتى ١ نوفمبر ٢٠٢٦

unstats.un.org

ترخيص المرجع: حقوق المصدر لناشره؛ الوثيقة مسودة تشاور، واستخدم منها تلخيص محدود وتحليل مستقل

التحليل والتطبيقات من إعداد المرصد، مع توثيق نتائج المصادر وبياناتها. لا يدعي هذا التقرير .اعتماد الجهات الناشرة له

استُعين بمسودة الأمم المتحدة وبالمصادر التالية. متن التقرير ونماذجه وحساباته إنتاج مستقل .للمرصد، وليس ترجمة كاملة ولا إقرارًا نهائيًا للمسودة

[٢] Protecting data quality in the AI era of official statistics — منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية — 09-07-2026 — مقال رسمي؛ تاريخ النشر ظاهر؛ أمثلة على فقدان الفترة المرجعية والمراجعات والملاحظات المنهجية؛ مقال منهجي؛ لا يمثل مسحًا أو سلسلة إحصائية؛ قُرئت الصفحة الرسمية؛ حقوقها لناشرها

www.oecd.org

[٣] ILO modelled estimates — methodological overview — منظمة العمل الدولية / ILOSTAT — 2026-01 — ملف منهجي من ١٩ صفحة؛ إصدار يناير ٢٠٢٦؛ مواضع اختيار ؛ يغطي منهج تقديرات ونماذج وسلاسل تاريخية متعددة؛Aو R المصادر والمراجعات والرمزين ليس إصدار قيمة واحدة؛ قُرئ الملف الرسمي؛ لُخصت المنهجية ولم تنقل الوثيقة كاملة

webapps.ilo.org

٤] المؤشرات الفصلية الجديدة حول التشغيل والبطالة — الفصل الثاني ٢٠٢٦ — المندوبية] السامية للتخطيط — المغرب — 03-08-2026 — بلاغ رسمي يشرح انتقال ENE إلى EMO2026 والعينة والإطار والتعاريف والسلسلة الراجعة المؤقتة؛ الفصل الثاني ٢٠٢٦؛ سلسلة راجعة ٢٠١٧–٢٠٢٥ موصوفة بالمؤقتة؛ قُرئت الصفحة الرسمية في ١٢ أكتوبر ٢٠٢٦

www.hcp.ma

[٥] الهيئة — Methodology and Quality Report for Labor Market Statistics 4.0 — العامة للإحصاء — السعودية — 2026 — صفحة التقرير الرسمية؛ تغطي السكان المرجعيين وفترات الإسناد والمعدلات وبيانات السجلات؛ اليوم والشهر غير ظاهرين في أداة التحقق؛ منهج إحصاءات سوق العمل؛ يشير إلى دمج بيانات سجلية منذ الربع الرابع ٢٠١٦؛ تحقق العنوان والناشر وسنة النشر من الفهرسة الرسمية؛ تعذر فتح الصفحة كاملة أثناء التحقق

stats.gov.sa

[٦] معدل البطالة ١٦٫١٪ خلال الربع الثاني من عام ٢٠٢٦ — دائرة الإحصاءات العامة — الأردن — 07-09-2026 — صفحة خبر رسمية؛ تاريخ الصفحة ٧ سبتمبر ٢٠٢٦؛ اسم ملف البيان يحمل طابعًا تقنيًا أقدم بأيام؛ الربع الثاني ٢٠٢٦؛ تحقق العنوان والتاريخ والناشر من النتيجة الرسمية المفهرسة؛ تعذر فتح الصفحة كاملة أثناء التحقق

dosweb.dos.gov.jo

[٧] نتائج بحث القوى العاملة للربع الثاني ٢٠٢٦ — الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء — مصر — 06-08-2026 — صفحة الإصدار الرسمي؛ بيانات العنوان والناشر والتاريخ محفوظة في سجل تغطية المرصد؛ أبريل–يونيو ٢٠٢٦؛ تحقق الإصدار الرسمي؛ استعان التقرير بصفحة المنهج الحالية دعمًا ولم يعدها إنتاجًا ٢٠٢٦

www.capmas.gov.eg

[٨] Metadata for research integrity — Crossref وDataCite — 2026-04-01 — دليل رسمي محدث في ١ أبريل ٢٠٢٦ DOI: 10.5281/zenodo.19695957 ؛ دليل إرشادي؛ لا يمثل بيانات سوق عمل؛ تحقق العنوان والتحديث والترخيص؛ متاح بترخيص CC BY 4.0

www.crossref.org

[٩] اللجنة — Report on the fifty-seventh session of the Statistical Commission الإحصائية للأمم المتحدة — 2026 — التقرير النهائي للدورة السابعة والخمسين؛ موضوعات وأطر الجودة والحوكمة؛ أعمال الدورة في ٢٠٢٦؛ وثيقة SDMXتبادل البيانات والبيانات الوصفية و حوكمة وليست سلسلة قياس؛ تحقق الملف الرسمي وموضوعاته؛ استخدم تلخيص محدود

unstats.un.org

[١٠] الأمم المتحدة / لجنة تنسيق الأنشطة الإحصائية — — AI-Ready Official Statistics 2026 — وثيقة خلفية للدورة ٥٧؛ توصيات للمعايير المنسقة والأدوات المفتوحة وجودة البيانات والبيانات الوصفية؛ إرشاد جاهزية مؤسسية في ٢٠٢٦؛ لا يقدم قياسًا عربيًا؛ تحقق الملف الرسمي وموضوعاته؛ حقوقه لناشره

unstats.un.org

[١١] Methods and standards — منظمة العمل الدولية / ILOSTAT — current — بوابة المنهج والمعايير الحالية؛ بلا تاريخ نشر ٢٠٢٦ ظاهر؛ مرجع منهجي مستمر؛ لا يحسب إنتاجًا لعام ٢٠٢٦؛ تحققت الصفحة الرسمية الحالية

ilostat.ilo.org

المرصد العربي
للموارد البشرية