

دليل عن سياسة التنقيح في مركز عجمان للإحصاء



جميع الحقوق محفوظة © مركز الإحصاء

حكومة عجمان - الإمارات العربية المتحدة @2025

يمنع نسخ أو استعمال أي جزء من هذا الكتاب من قبل أي شخص أو شركة أو جهة بأية وسيلة تصويرية أو إلكترونية أو ميكانيكية بما في ذلك التسجيل الفوتغرافي والتسجيل على أقراص مقروءة أو بأية وسيلة نشر أخرى بما فيها حفظ المعلومات واسترجاعها دون الحصول على موافقة مسبقة صادرة من مركز عجمان للإحصاء، حكومة عجمان، دولة الإمارات العربية المتحدة.

في حالة الاقتباس يرجى الإشارة إلى المطبوعة كالتالي:

مركز عجمان للإحصاء – حكومة عجمان
دليل عن سياسة التنقيح في مركز عجمان للإحصاء
الإصدار الأول - 2025

للتواصل وطلب البيانات الإحصائية يرجى التواصل:

مركز عجمان للإحصاء

البريد الإلكتروني: info.scc@ajman.ae

رقم الهاتف: +971 6 701 6770

الموقع الإلكتروني: scc.ajman.ae

ص.ب: 6556، عجمان - دولة الإمارات العربية المتحدة

@sccajman    

التعريف بمركز عجمان للإحصاء

تم إنشاء "مركز عجمان للإحصاء" استناداً للمرسوم الأميري رقم (8) لسنة 2022. ويعتبر المركز هو الجهة المختصة محلياً في إمارة عجمان والمصدر الرئيس والمرجع الوحيد فيها في الشؤون الإحصائية المنصوص عليها في هذا المرسوم. يهدف المركز إلى تحقيق الغايات التالية:

1. تنظيم وتطوير العمل الإحصائي بما يحقق مصالح الدولة والإمارة.
2. بناء نظام إحصائي محلي متكامل.
3. دعم منظومة اتخاذ القرار في الحكومة ببيانات ومعلومات دقيقة وحديثة.

الرؤية



بالمعرفة نعزز مستقبل عجمان.

الرسالة



الإرتقاء بالعمل الإحصائي من خلال تطبيق أفضل الممارسات بإتباع المنهجيات العلمية الإحصائية والمعايير الموصى بها دولياً لتلبي إحتياجات مستخدمي البيانات ومتخذي القرار في الإمارة.

القيم



الجودة / الحيادية / الإحترافية / الموثوقية / الإبداع والابتكار / السرية / الشفافية

دليل عن سياسة التنقيح في مركز عجمان للإحصاء

المحتويات

6	الفصل الأول
6	المقدمة
6	1.1 أهداف الدليل
6	2.1 أهمية الدليل
6	3.1 نطاق الدليل
7	4.1 المفاهيم والمصطلحات
8	الفصل الثاني
8	مفهوم تنقيح البيانات الإحصائية وأهميته
8	1.2 مفهوم تنقيح البيانات:
8	2.2 أهمية التنقيح:
8	3.2 أهداف سياسة التنقيح:
8	4.2 نطاق سياسة التنقيح:
9	الفصل الثالث
9	المعايير الأساسية وأنواع التنقيح
9	1.3 المعايير الأساسية للتنقيح:
9	2.3 أنواع التنقيح:
10	الفصل الرابع
10	تنقيح البيانات في مركز عجمان للإحصاء
10	1.4 مراحل عملية التنقيح:
11	2.4 إجراءات المراجعة وتنقيح البيانات في مركز عجمان للإحصاء:
13	3.4 قنوات نشر الإحصاءات الرسمية
14	المراجع

الفصل الأول

المقدمة

يسر مركز عجمان للإحصاء أن يقدم الإصدار الأول من دليل سياسة تنقيح البيانات، حيث يُعتبر التنقيح خطوة أساسية لضمان دقة وموثوقية البيانات التي يتم الاعتماد عليها في الجهات الحكومية وغير الحكومية. كما يستعرض هذا الدليل أساليب وتقنيات تصحيح الأخطاء، مما يعزز جودة البيانات ويضمن أن التحليلات تعكس الواقع بدقة. أيضاً يهدف الدليل إلى تقديم إطار شامل للمفاهيم والمبادئ والإجراءات الخاصة بتنقيح البيانات، ليكون مرجعاً هاماً للعاملين والمهتمين بمجال الإحصاء في تقديم تقارير وإحصائيات موثوقة.

ويتضمن الدليل الفصول التالية:

الفصل الأول: المنهجية.

الفصل الثاني: مفهوم تنقيح البيانات الإحصائية وأهميته.

الفصل الثالث: المعايير الأساسية وأنواع التنقيح.

الفصل الرابع: تنقيح البيانات في مركز عجمان للإحصاء.

1.1 أهداف الدليل

- ضمان دقة البيانات: التأكد من أن البيانات المنشورة صحيحة وتعكس الواقع بشكل دقيق.
- تحسين جودة البيانات: إجراء التعديلات الضرورية لتحسين جودة البيانات.
- تعزيز الشفافية في العمليات الإحصائية.

2.1 أهمية الدليل

1. تدريب الموظفين في المركز على كيفية تطبيق وفهم عملية تنقيح البيانات.
2. يُساعد الدليل على ضمان جودة عملية المراجعة من خلال تحديد معايير واضحة للتنقيح.

3.1 نطاق الدليل

يطبق هذا الدليل على جميع البيانات الإحصائية التي يتم جمعها وتحليلها من قبل المركز.

4.1 المفاهيم والمصطلحات¹

- **التنقيح:** هو عملية مراجعة وتعديل النصوص أو المستندات أو البيانات بهدف تحسينها من حيث الدقة، الوضوح، والجودة.
- **البيانات:** هي المواد الخام والتي تكون في شكل أرقام، أو رموز، أو حروف، أو كلمات، أو رسوم بيانية والتي لا تكون ذات معنى ولا تحمل أي غرض محدد، هذه البيانات الخام وحدها غير كافية لاتخاذ القرار لذلك يتطلب معالجتها لجعلها ذات مغزى.
- **المعايير:** هي عبارة عن مجموعة من القواعد والمبادئ المتفق عليها التي تحدد كيفية القيام بشيء ما.
- **تنقيح البيانات:** عملية تعديل البيانات الإحصائية بعد جمعها للتأكد من دقتها واكتمالها.
- **البيانات الخام:** البيانات الأولية التي لم تخضع لأي عملية تنقيح.
- **البيانات المنقحة:** البيانات التي تم تعديلها لضمان دقتها وموثوقيتها.

¹ شعبة الإحصاءات، (2011)، دليل تنقيح تعدادات السكان والمساكن *التنقيح 1*، السلسلة واو العدد 82 /التنقيح 1، 224 ص، الأمم المتحدة

الفصل الثاني

مفهوم تنقيح البيانات الإحصائية وأهميته

تُعدّ سياسة التنقيح من أهمّ السياسات التي يتبعها مركز الإحصاء لضمان دقة وسلامة البيانات التي ينشرها، وتهدف هذه السياسة إلى تحديد معايير مراجعة وتعديل البيانات الإحصائية بعد نشرها.

1.2 مفهوم تنقيح البيانات:

تنقيح البيانات والمعلومات يشير إلى عملية التحقق والتصحيح والتحسين للبيانات والمعلومات بهدف زيادة دقتها وموثوقيتها، كما تشمل أيضا إزالة البيانات المتكررة أو المتضاربة، وتكامل البيانات من مصادر مختلفة، مما يمكن أن يساهم في تحسين فهم المعلومات واتخاذ القرارات الأفضل.

2.2 أهمية التنقيح:

تكمن أهمية التنقيح في ضمان دقة البيانات وجودة التحليلات، مما يساهم في اتخاذ قرارات صحيحة وتقليل الأخطاء. يشمل التنقيح تصحيح القيم الخاطئة، إزالة التكرار، وتحسين جودة النماذج والتنبؤات، مما يعزز موثوقية النتائج ويخدم الباحثين والمجتمع، مع تعزيز سمعة المؤسسة العلمية.

3.2 أهداف سياسة التنقيح:

- ضمان دقة وجودة البيانات الإحصائية.
- تعزيز الثقة في بيانات المركز من قبل المستخدمين.
- ضمان اتساق البيانات مع المعايير الدولية.

4.2 نطاق سياسة التنقيح:

- تشمل سياسة التنقيح جميع البيانات الإحصائية التي ينشرها المركز، سواء أكانت بيانات أولية أو بيانات مُعالجة وتشمل أيضًا الإصدارات الخاصة.
- تشمل سياسة التنقيح جميع قنوات نشر البيانات، مثل الموقع الإلكتروني والمنشورات والتقارير.

الفصل الثالث

المعايير الأساسية وأنواع التنقيح

يعتبر التنقيح عملية هامة تضمن جودة النصوص المكتوبة والبيانات الإحصائية، وتُحسن من وضوحها ودقتها وفعاليتها، تختلف معايير تبعاً للبيانات ونوع النص وجمهوره والغرض منه.

1.3 المعايير الأساسية للتنقيح:

- مراجعة جميع البيانات الإحصائية قبل نشرها للتأكد من دقتها وسلامتها.
- مراجعة البيانات الإحصائية بعد نشرها بشكلٍ دوريٍّ لضمان تحديثها.
- إجراء أي تعديلات على البيانات الإحصائية بطريقة واضحة وشفافة.
- توثيق جميع التعديلات التي يتم إجراؤها على البيانات الإحصائية.
- مراجعة النصوص المكتوبة لغوياً وتدقيقها إملائياً قبل نشرها.
- إجراء التغييرات المطلوبة على البيانات المسجلة أصلاً في أضيق الحدود.
- إزالة أوجه عدم الاتساق بين بنود المدخلات.
- إدخال بيانات بديلة للبيانات الخاطئة أو الناقصة بالاستفادة من البيانات المحدثة.

2.3 أنواع التنقيح:

○ التنقيح الطفيف:

- يتم إجراء هذا النوع من التنقيح لتصحيح أخطاء إملائية أو نحوية أو لإجراء تغييرات بسيطة على تنسيق البيانات.
- لا يتطلب هذا النوع من التنقيح إصدار إعلان رسمي.

○ التنقيح المهم:

- يتم إجراء هذا النوع من التنقيح لتصحيح أخطاء كبيرة في البيانات أو لإجراء تحديثات على محتوى البيانات، أو التغييرات التي تحدث عند إعادة حساب السلاسل الزمنية.
- إصدار إعلان رسمي عند إجراء هذا النوع من التنقيح.

الفصل الرابع

تنقيح البيانات في مركز عجمان للإحصاء

يعتبر التنقيح عملية تقييم شاملة لمحتوى ما، مثل البيانات أو نص مكتوب أو بحث علمي أو عمل فني، بهدف تحسين جودته وفعاليته، وتهدف إجراءات عملية التنقيح إلى تصحيح الأخطاء اللغوية والإملائية والنحوية أو الأخطاء في البيانات، والتأكد من وضوح الأفكار وتسلسلها المنطقي، وتعزيز دقة المعلومات ورفع مستوى الأسلوب العام، وقد تختلف خطوات وإجراءات عملية تنقيح البيانات اعتماداً على نوع البيانات ونوع المشكلات التي تواجهها.

1.4 مراحل عملية التنقيح:

1.1.4 جمع البيانات:

- جمع البيانات باستخدام أدوات ومنهجيات موثوقة مثل:
 1. الاستبيانات: تُعدّ الاستبيانات أداة شائعة لجمع البيانات من عينة مُمثلة من الجمهور المستهدف.
 2. المقابلات: تُستخدم المقابلات لجمع بيانات أكثر تفصيلاً من الأفراد.
 3. التجارب: تُستخدم التجارب لاختبار فرضيات محددة.
- تسجيل جميع البيانات الخام بدون أي تعديل في البداية.
- مراجعة البيانات: يقوم فريق مراجعة البيانات بمراجعة البيانات للتأكد من دقتها وسلامتها.
- تحديد التعديلات: يحدد فريق مراجعة البيانات التعديلات حتى يتم إجراؤها على البيانات.
- موافقة على التعديلات: يتمّ عرض التعديلات على الجهات المختصة في المركز للحصول على الموافقة عليها.

2.1.4 فحص البيانات الأولية:

- فحص البيانات للكشف عن الأخطاء والمشاكل (مثل القيم المفقودة أو غير المنطقية).
- استخدام تقنيات الفحص الإحصائي لاكتشاف الشذوذ والانحرافات.

3.1.4 تنقيح المعلومات والبيانات:

تتضمن المراحل الأساسية لعملية تنقيح المعلومات عدة خطوات مهمة، مثل جمع المعلومات والبيانات من مصادر مختلفة، ثم تحليلها ومراجعتها بدقة للتأكد من صحتها واكتمالها، بعد ذلك يتم تصحيح الأخطاء والتناقضات المكتشفة في المعلومات والبيانات، بما في ذلك تصحيح البرمجيات المستخدمة في التخزين والإدخال وأخيراً، تتم إعادة التحقق من البيانات بانتظام لضمان استمرار دقتها وتحديثها بشكل منتظم.

4.1.4 التحقق من البيانات:

- فحص البيانات لتحديد الأخطاء والتناقضات وضمان صحة ودقة البيانات.
- تعديل أو تصحيح البيانات بناءً على نتائج الفحص الأولي.
- توثيق جميع التعديلات التي تم إجراؤها على البيانات الخام.
- البحث عن أي تناقضات أو تضارب في المعلومات المستخدمة
- معالجة البيانات التي تحتوي على قيم مفقودة أو ناقصة
- تحليل وتقييم البيانات المفقودة وتطبيق الأساليب المناسبة لمعالجتها.
- اتخاذ الإجراءات اللازمة لتصحيح البيانات المكتشفة، سواء كانت عن طريق تحريرها أو إزالتها أو استبدالها بالبيانات الصحيحة.

5.1.4 مراجعة البيانات المنقحة

- إجراء مراجعات داخلية للتأكد من دقة البيانات المنقحة.
- التحقق من توافق البيانات مع المعايير المحددة مسبقاً.

2.4 إجراءات المراجعة وتنقيح البيانات في مركز عجمان للإحصاء:

يحرص مركز عجمان للإحصاء على تعزيز الشفافية وكسب ثقة مستخدمي البيانات الإحصائية، وبناءً عليه، تلتزم الإدارات المعنية في المركز بإبلاغ جميع مستخدمي البيانات، بأي تحديثات أو تغييرات تطرأ على البيانات، سواء المنشورة أو غير المنشورة على الموقع الإلكتروني، مع توضيح الأسباب التي استدعت تلك التغييرات. وضمن هذا الالتزام، يوفر المركز المعلومات اللازمة بشأن التعديلات التي تطرأ على البيانات نتيجة لأي من الأسباب التالية:

- توفير بيانات أحدث من البيانات المستخدمة في إعداد التقارير الإحصائية المنشورة من حيث اكتمال الاستجابة.
- توفير بيانات أكثر اتساقاً وتطابقاً مع المفاهيم والمعايير الإحصائية المستخدمة.
- التغييرات التي تطرأ نتيجة للتغيرات في المنهجية أو في الأساليب الإحصائية والمفاهيم والتعاريف والتصنيفات المستخدمة والتغيرات التي تحدث عند إعادة حساب السلاسل الزمنية.
- التغييرات التي تطرأ نتيجة لإعادة الحساب بسبب التغيرات في البيانات أو تغيير وتحديث سنة الأساس.
- التعديلات الطارئة نتيجة للأخطاء التي من الممكن أن تحدث في العمليات الإحصائية كأخطاء في المعالجة أو في النشر أو في الحصول على البيانات من المصادر.

وتأكيداً على ضرورة إعلام المستخدمين بالتنقيحات التي تتم على البيانات فإنه يتوجب على كافة المعنيين في المركز توفير ما يلي:

- ❖ أولاً: جدولاً موجزاً يلخص دورية ومواعيد التنقيحات التي تجري على البيانات وإرفاقها مع الرزنامة الإحصائية للمركز.
- ❖ ثانياً: تقديم معلومات توضيحية حول أسباب وآثار التنقيحات في البيانات المنشورة وجعلها في متناول يد المستخدمين للبيانات.
- ❖ ثالثاً: في حالة التعديلات الناشئة عن تغيير في المنهجية والمفاهيم يجب إعادة التقدير لسلسلة زمنية مما يخدم مستخدمي البيانات بشكل أفضل.
- ❖ رابعاً: توفير تنويه مصاحب لنشر البيانات عن مستوى التنقيح وتوضيح لموعد التنقيح القادم
- ❖ أينما تنطبق هذه الشروط.
- ❖ خامساً: توفير إيضاحات لأثر التنقيحات على البيانات وجودتها وتوفير مقاييس إحصائية حول هذه الآثار وإرفاقها ضمن البيانات الوصفية.
- يتم تدقيق وتنقيح البيانات طبقاً للإجراء الجديد¹ والذي يتميز بتقليص مراحل عملية التدقيق، مما يسمح بإتمامها في وقت أقل.
- تتم عملية تنقيح البيانات بعد النشر على الموقع الإلكتروني للمركز إذا ورد أي تغيير أو تحديث على البيانات.

¹ مركز عجمان للإحصاء، (2024)، دراسة الإجراء الحالي للتدقيق وكيفية تطويره، الإصدار الأول، مركز عجمان للإحصاء.

3.4 قنوات نشر الإحصاءات الرسمية

تُعتبر قنوات نشر الإحصاءات الرسمية أحد الركائز الأساسية لتعزيز الشفافية والوعي الإحصائي، حيث تسهم في تمكين الأفراد والمؤسسات من الوصول بسهولة إلى معلومات دقيقة وموثوقة تدعم عملية صنع القرار، وانطلاقاً من رؤية مركز عجمان للإحصاء في تقديم خدمات إحصائية متطورة، يعتمد المركز على مجموعة متنوعة من القنوات الحديثة لنشر البيانات والإحصاءات الرسمية، أبرزها:

1. الصفحة الإلكترونية للمركز: تم تصميم الموقع بما يتوافق مع أحدث وأفضل التجارب العالمية لزيادة مرونة التصفح والاستجابة للاحتياجات بسهولة بهدف تحسين الاطلاع والتفاعل مع المعلومات والأنشطة والخدمات التي يتضمنها.
2. تطبيق الهاتف المتحرك: يعد تطبيق الهاتف المتحرك مرجعاً للبيانات الإحصائية في إمارة عجمان منذ إنطلاقه في عام 2020، ويمثل منصة سهلة وحديثة للخدمات التي يقدمها مركز الإحصاء في الإمارة ويحتوي على معظم محتويات الموقع الإلكتروني الخاص بالمركز بالإضافة إلى تطبيقات أخرى.
3. مواقع التواصل الاجتماعي: عرض لأحدث المؤشرات الإحصائية الخاصة بإمارة عجمان على الحساب الرسمي لمركز عجمان للإحصاء في منصة الانستغرام، بهدف تعريف المجتمع بأحدث المؤشرات الإحصائية لإمارة عجمان في مجالات مختلفة.

المراجع

- الأمم المتحدة شعبة الإحصاءات، (2011)، دليل تنقيح تعدادات السكان والمساكن التنقيح 1 : السلسلة واو العدد 82/التنقيح 1، الأمم المتحدة.
https://unstats.un.org/unsd/demographic-social/Standards-and-Methods/files/Handbooks/population-and-housing-censuses/seriesf_82rev1-A.pdf
- الموقع الرسمي للمجلة الأكاديمية للبحوث والدراسات، (2020)، التنقيح لمحتوى الدراسة البحثية ومدى أهميته للباحثين، تم الدخول على الموقع بتاريخ 29 / 6 / 2024، المتوفر على الرابط:
<https://scc2.ajman.ae/flink?KQMHY>
- الموقع الرسمي فاستركا بيتال، (2024)، تنقيح المستند: حماية البيانات من أعين المتطفلين، تم الدخول على الموقع بتاريخ 29 / 6 / 2024، المتوفر على الرابط:
<https://scc2.ajman.ae/flink?EKLCZ>
- الموقع الرسمي لمركز الإحصاء أبوظبي، سياسة التنقيح، تم الدخول على الموقع بتاريخ 23 / 8 / 2024، المتوفر على الرابط:
<https://www.scad.gov.ae/ar/web/guest/scad-policies>
- الموقع الرسمي لمركز دبي للإحصاء ، سياسة سرية ونشر وتنقيح البيانات الإحصائية ، تم الدخول على الموقع بتاريخ 23 / 8 / 2024، المتوفر على الرابط:
<https://www.dsc.gov.ae/Public%20Documents/About%20DSC/Statistical%20Dissemination%20Policy-AR.pdf>
- مركز عجمان للإحصاء. (2020). دليل نشر البيانات والمخرجات الإحصائية 2020، الإصدار الأول، الموقع الرسمي لمركز عجمان للإحصاء.
<https://scc.ajman.ae/ar/node/2147>
- مركز عجمان للإحصاء. (2024). دراسة الإجراء الحالي للتدقيق وكيفية تطويره، الإصدار الأول، مركز عجمان للإحصاء.