

السياسة الوطنية للتشفير

معمدة من قبل رئاسة مجلس الوزراء بالكتاب رقم 18243 تاريخ 18/12/2019





وزارة الاتصالات والتقانة
MINISTRY OF COMMUNICATION & TECHNOLOGY

مقدمة

■ تمثل السياسة الوطنية للتشفير:

- المرجع والمنهج الأساسي على المستوى الوطني لوضع سياسات حماية وتشفير البيانات الحكومية
- القواعد الأساسية للتعامل مع البيانات الحكومية خلال عمليات النقل والحفظ والاستخدام
- تم بناء هذه السياسة بناء على السياسة الوطنية لأمن المعلومات واللوائح التنظيمية الخاصة بها الصادرة في العام 2014

تم إعداد هذه السياسة من خلال لجنة تم تشكيلها برئاستنا ومشاركة الجهات التالية

■ وزارة الدفاع – إدارة الاتصالات

■ وزارة التنمية الإدارية

■ هيئة خدمات الشبكة – وزارة الاتصالات والتقانة



وزارة الاتصالات والتقانة
MINISTRY OF COMMUNICATION & TECHNOLOGY

الهدف من السياسة

إن الغاية من وضع المنهج العام لسياسة التشفير الوطنية هو وضع مرجعية علمية وفنية لجميع الجهات الحكومية في الجمهورية العربية السورية أثناء إعداد سياسة التشفير الخاصة بهم وذلك بهدف حماية معلوماتهم وفقاً لدرجة تصنيفها، من خلال تحديد الضوابط المتعلقة باستخدام التشفير في **إدارة وتبادل** وحفظ المعلومات الإلكترونية الحكومية





وزارة الاتصالات والتقانة
MINISTRY OF COMMUNICATION & TECHNOLOGY

نطاق التطبيق

- تطبّق هذه السياسة على كافة الجهات العامة، ما عدا وزارة الدفاع والجهات التابعة لها، ورئاسة الجمهورية العربية السورية نظرا لخصوصيتهم واستخدامهم أنظمة تشفير عالية وخاصة
- ولكن يتم تطبيق هذه السياسة على وزارة الدفاع والجهات التابعة لها، ورئاسة الجمهورية العربية السورية عند تبادلها للمعلومات مع الجهات العامة الأخرى
- تطبق هذه السياسة على الأصول المعلوماتية للجهات ومستخدميها، ونظم المعلومات المتبادلة بين:
 - حكومة - حكومة G2G
 - حكومة - قطاع أعمال G2B
 - حكومة - مواطن G2C

ملخص السياسة



وزارة الاتصالات والتقانة
MINISTRY OF COMMUNICATION & TECHNOLOGY

تصنيف المعلومات:

يقع على عاتق الجهة العامة مسؤولية تصنيف المعلومات التي تملكها وفقاً لأهميتها وبما يتوافق مع هذه السياسة وفق قانون النفاذ إلى البيانات الذي تعمل عليه وزارة التنمية الإدارية، حيث تصنف المعلومات حسب مستوى الحساسية إلى أربعة مستويات:

■ عادية

■ مقيدة

■ سرية

■ سرية للغاية

■ أي معلومات مملوكة للجهة، ولم تخضع للتصنيف المذكور أعلاه، يجب أن تصنف تلقائياً بـ "مقيدة" ولاستخدامات هذه الجهة فقط، ما لم يقرر لاحقاً إعادة تصنيفها

متطلبات السياسة



وزارة الاتصالات والتقانة
MINISTRY OF COMMUNICATION & TECHNOLOGY

■ تحقق سياسة التشفير ثلاثة متطلبات أساسية:

1. الالتزام بالحد الأدنى على الأقل من خوارزميات التشفير وأطوال المفاتيح المستخدمة وفقاً لهذه السياسة
2. إعادة إنتاج نفس النص الصريح باستخدام (البرنامج / الجهاز) المستخدم لإنتاج النص المشفر من النص الصريح المحدد عند الطلب
3. تخزين معلومات النص الصريح من قبل الجهة بما يتناسب مع الضوابط والنواظم الخاصة بحفظ الوثائق الإلكترونية كحد أدنى، مع الأخذ بعين الاعتبار إمكانية إتاحتها للجهات الرقابية والقضائية عند الطلب، ووفقاً لأحكام القوانين في الجمهورية العربية السورية



وزارة الاتصالات والتقانة
MINISTRY OF COMMUNICATION & TECHNOLOGY

تصنيف المعلومات

تم تصنيف المعلومات:

التصنيف	حفظ المعلومات	تبادل المعلومات	إتلاف المعلومات
العادي	غير مشفر	غير مشفر	حذف عادي
المقيد	إجراءات تحكم	التشفير اختياري	تهية
السري	مشفر	مشفر	تدمير/حرق
السري للغاية	مشفر	مشفر وعلى شبكة مغلقة ومعزولة	تدمير/حرق



وزارة الاتصالات والتقانة
MINISTRY OF COMMUNICATION & TECHNOLOGY

البروتوكولات الآمنة

■ يجب على الجهات اعتماد (أحدث إصدارات) البروتوكولات الآمنة المذكورة ضمن السياسة عند إعداد دفاتر الشروط الفنية المتعلقة بالبرمجيات و/أو تبادل المعلومات عبر الشبكات و/أو تصميم المواقع الإلكترونية و/أو تصميم وتنفيذ خدمة إلكترونية ما

■ تم في هذه السياسة تحديد البروتوكولات الآمنة على كافة المستويات (النقل - الشبكة - التطبيقات) كما تم تحديد البروتوكولات غير الآمنة التي يمنع استخدامها

■ يجب على الجهة العامة تحديد المديرية أو القسم أو الأشخاص المعنيين ضمن الجهة عند تطبيق إجراءات حفظ المعلومات ونقلها واسترجاعها وإتلافها

1. يجب استخدام المستوى الأعلى للتصنيف في حال كانت الوثيقة تحتوي مجموعة معلومات مختلفة في درجة التصنيف



وزارة الاتصالات والتقانة
MINISTRY OF COMMUNICATION & TECHNOLOGY

التشفير:

■ يتم تشفير البيانات و/أو المعلومات باستخدام التشفير المتناظر و/أو غير المتناظر

■ تتوقف قوة التشفير على عدة عوامل وهي طول المفتاح، ونوع الخوارزمية، وآلية تطبيق الخوارزمية تبعاً لمستوى التصنيف

الشهادة الرقمية:

■ يجب على جميع الجهات العامة التي تستخدم خدمات بنية المفتاح العام، أن تستخدم شهادات التصديق الإلكتروني الصادرة عن الهيئة الوطنية لخدمات الشبكة حصراً، ويمنع استخدام المفاتيح المولدة من المزودات الخاصة



وزارة الاتصالات والتقانة
MINISTRY OF COMMUNICATION & TECHNOLOGY

الامتثال للسياسة

- يعتبر كل مستخدم لمصادر المنظومات المعلوماتية مسؤولاً عن:
 - الامتثال لشروط هذه السياسة والسياسات ذات الصلة
 - احترام وحماية خصوصية وسرية المعلومات بكل حالاتها
 - إدارة سياسة التحكم بالنفاز وكلمات السر بالتحديد بطريقة تضمن سريتها وعدم مشاركتها مع الآخرين و/أو كتابتها للوصول إلى المعلومات المشفرة
 - إعلام عن كل إساءة استخدام أو انتهاك للسياسة للإدارة

إدارة سياسة التحكم بالنفاز وكلمات السر بالتحديد بطريقة تضمن سريتها وعدم مشاركتها مع