



دولة ليبيا  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
الجامعة الأسمرية الإسلامية  
كلية اللغة العربية والدراسات الإسلامية  
زليتن - ليبيا

دليل التعامل مع المخلفات (النفائيات)



العام الجامعي

2024 2023م

# المحتوى

الصفحة	المحتوى	ت
2	مقدمة	1
3	أولاً: تعريفات	2
6	ثانياً: محاذير التعامل مع النفايات	3
7	ثالثاً: سياسات الكلية في التعامل مع النفايات	4
9	رابعاً: نظام فصل النفايات	5

# أعد هذا الدليل:

**مدير مكتب المعلومات والتوثيق والإعلام**

الأستاذة/ فاطمة عمار غموقة

**بالتعاون مع مدير مكتب الشؤون الإدارية  
والمالية**

السيد/ رجب المحمّد اسبيقة

## مقدمة

يسعى هذا الدليل إلى توفير رؤية فنية وشاملة عن كيفية التعامل مع المخلفات (النفايات) داخل الكلية بشكل متقدم وفعال، من منطلق مسؤولية الكلية الاجتماعية وقيمتها المجتمعية وخطتها الاستراتيجية في حماية المجتمع والبيئة، وهذه المسؤولية لا تتأتى إلا بالأفعال الحميدة والإيجابية له، والمحافظة على بيئته من خلال نشر الثقافة الصحية، وتعزيز مفهوم الاستدامة والاستمرارية لديهم، والحد من آثار التلوث المختلفة، التي تشكل تهديداً جاداً للصحة البشرية والبيئية، من خلال اتخاذ تدابير فعّالة وحكيمة للتعامل مع المخلفات، والتخلص منها؛ لتحقيق بيئة طبيعية خالية من التلوث.

# أولاً: تعريفات

## ❖ المخلفات (النفايات):

تُعرف المخلفات حسب قانون التدوير وإدارة المخلفات بأنها البضاعة القابلة للتحريك والتي ينوي مالكوها التخلص منها بطريقة مناسبة شريطة الحفاظ على المصلحة العامة بما فيها حماية البيئة. وتعرف بأنها أي مواد غير مرغوب فيها أو غير مفيدة؛ لعدم صلاحيتها للعمل، ويمكن أن تكون النفايات بأي شكل سائل أو صلب أو غاز، وأكثر النفايات عادة ما تكون صلبة، وهي أنواع مختلفة بما في ذلك النفايات المحلية سكنية مؤسساتية وتجارية) والنفايات الزراعية، والخاصة مثل التي تنتج عن الرعاية الصحية، والنفايات المنزلية الخطرة، ورواسب الصرف الصحي).

## ❖ النفايات الصلبة:

هي المواد عديمة الفائدة وغير المرغوب فيها التي يُتخلص منها، وتشمل النفايات الحضرية والنفايات الصناعية، والنفايات الزراعية، والنفايات الطبية الحيوية والنفايات المشعة والقمامة الصلبة، والسيراميك، والزجاج والبلاستيك، ومخلفات الورق والنفايات المعدنية وغيرها.

## ❖ النفايات المائية:

هي النفايات الناتجة عن عمليات الغسيل أو التنظيف أو التصنيع في الصناعات مياه الصرف الصحي)، وتوجد النفايات السائلة بشكل شائع في المنازل والصناعات. وتشمل المياه المتسخة والسوائل العضوية وغسل المياه

ومنظفات النفايات وحتى مياه الأمطار، يتم إنتاجه من قبل جميع أنواع الكيانات.

### ❖ النفايات العضوية:

هي المواد القابلة للتحلل الحيوي، وهي الناتجة عن النبات أو الحيوان، وهي مواد عضوية يمكن كسرها إلى ثاني أكسيد الكربون أو الميثان أو الجزيئات العضوية البسيطة، ومنها: النفايات الخضراء، ونفايات الطعام، والورق المتسخ بالغذاء، ونفايات الخشب، والنفايات الخضراء، ونفايات التشذيب والمناظر الطبيعية... إلخ.

### ❖ النفايات الخطرة:

هي المخلفات النفايات الصلبة أو السائلة أو الغازية، ويجب التخلص منها بعناية كبيرة من أجل ضمان سلامة نظامنا البيئي، وذلك بسبب سميتها، أو قدرتها على الاشتعال، أو الانفجار، أو التآكل، أو بسبب خواصها الخطرة، أو تؤثر بآثارها السلبية على الصحة العامة، أو على عناصر البيئة بشكلها المنفصل، أو عند اختلاطها مع نفايات أخرى.

### ❖ النفايات القابلة لإعادة التدوير:

هي النفايات القابلة لإعادة التدوير جميع عناصر النفايات التي يمكن إعادة تدويرها واستخدامها لأغراض أخرى، وعادة ما تتضمن القمامة القابلة لإعادة التدوير عناصر النفايات الصلبة مثل النفايات المعدنية أو الورق.

### ❖ إدارة النفايات:

هي جميع الخطوات اللازمة للحد من الآثار الضارة التي تصيب الحيوانات والإنسان، والطبيعة، وتشمل أيضاً عمليات جمع النفايات، ونقلها، ومعالجتها، وطرق التخلص منها، وإعادة تدويرها بشكل مسؤول، ومراقبة القمامة التي تنتج عن النشاط البشري.

تعرف أيضا بأنها عملية مراقبة وجمع ونقل ومعالجة وتدوير أو التخلص من النفايات.

أو هي توصيف ورصد ومعالجة ومعاملة وإعادة استخدام والتخلص من المتبقي من النفايات الصلبة.

ومعالجة النفايات غير الخطرة أو السكنية أو المؤسساتية في المناطق الحضرية الكبرى عادة ما تكون من مسؤولية السلطات الحكومية المحلية، في حين أن معالجة النفايات غير الخطرة الصناعية والتجارية عادة ما تكون من مسؤولية مولد هذه النفايات، أي: المنتج.

## ثانياً: محاذير التعامل مع النفايات

من المحاذير التي يجب تجنبها عند التعامل مع النفايات داخل الكلية الآتي:

**الحرق:** يمنع اللجوء لحرق المخلفات تحت أي ظرف؛ لما فيه من ضرر على

البيئة وصحة الإنسان.

**الدفن "الطمر":** تجنب دفن النفايات داخل الكلية.

**الوضع في مجاري المياه:** تجنب وضع النفايات في مجاري المياه؛

لأنه يؤدي إلى سدّها مما يتسبب في ارتفاع نسبة التلوث، بسبب ركود مياه

المجاري.

**العشوائية:** تجنب التخلص من النفايات بشكل عشوائي، بحيث تخلط

النفايات عند جمعها.

## ثالثاً: سياسات الكلية في التعامل مع النفايات

تتبع الكلية مجموعة من السياسات للتعامل مع النفايات بقصد حماية البيئة من خلال اتباع الطرق الآمنة والاقتصادية في إدارة النفايات، وطرق التخلص منها حسب القوانين والتعليمات الصادرة من الجهات المختصة. وتتلخص هذه السياسات في التالي:

تشجع الكلية المفاهيم التالية للتعامل مع النفايات:

- المنع وهو الحد من إنتاج النفايات.
- التقليل: ترشيد إنتاج النفايات.
- إعادة الاستخدام: إعادة استخدام قبل الإحالة إلى المخلفات.
- التدوير: تدوير ما يمكن تدويره، كمخلفات الأوراق والبلاستيك وغيرها.

يتم التنويه على جميع مرافق الكلية بضرورة الالتزام بما سبق ذكره من مفاهيم بخصوص النفايات.

تشجع الكلية سياسة الفصل النفايات، وذلك بفرزها في أكياس مميزة أو حاويات ملونة تتيح بفصل النفايات داخل الكلية إلى:

المخالفات الورقية - اللون الأزرق.

المخالفات البلاستيكية- اللون الأحمر، بوضع سجاج داخل ساحة الكلية.

مخلفات أحبار آلات التصوير والطباعة- اللون الأسود.

المخلفات العضوية ((مخلفات الأكل))- اللون الأصفر.

يقوم مكتب الخدمات التابع للشؤون الإدارية والمالية بالكلية بحصر كميات النفايات سنويا لمتابعة معدل إنتاج المخلفات بالنسبة لعدد المستهلكين داخل الكلية.

يتم التعاقد مع شركات إعادة تدوير النفايات. للتواصل معها للتخلص من النفايات.

تحال متطلبات النفايات إلى عميد المؤسسة لعرضها على مجلس الكلية، لاتخاذ الإجراءات اللازمة.

استيعاب كل ما هو جديد في مجال إدارة النفايات والتخلص منها ، وذلك عن طريق المشاركة في ورش العمل المختصة في إدارة النفايات عن طريق لجان مؤهلة تشكل لهذه الغاية.

إشراك منسوبي الكلية في دورات متخصصة تعقد في الجهات المعنية لتعميق مفهوم التعاون بين المؤسسات المحلية والاستفادة من كل جديد.

## رابعاً: نظام فصل النفايات

يتم تصنيف النفايات داخل الكلية من خلال فرزها في أكياس مميزة في أماكن محددة حسب التالي:

- 1- لون الوعاء والأكياس أزرق: يستخدم للمخلفات الورقية: الأوراق، عبوات العصير الورقية، أوراق المكاتب ..... إلخ.
- 2- لون الوعاء والأكياس أصفر: يستخدم لمخلفات الأطعمة والمواد الغذائية.
- 3- لون الأكياس أسود: يستخدم لمخلفات أحبار آلات التصوير والطباعة.
- 4- المواد البلاستيكية يتم تجميعها أكياس لون أحمر، ووضع داخل السياج المخصص لها؛ لتتسلم الجهات المعنية للاستفادة منها بإعادة تدويرها.