

مسح التدخين واستهلاك التبغ، 2021 النتائج الرئيسية



دولة فلسطين
الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني



مسح التدخين واستهلاك التبغ، 2021 النتائج الرئيسية

تموز/يوليو 2022

PCBS

تم إعداد هذا التقرير حسب الإجراءات المعيارية المحددة في ميثاق الممارسات للإحصاءات الرسمية الفلسطينية 2006

© ذو القعدة، 1443 هـ، تموز، 2022.

جميع الحقوق محفوظة.

في حالة الاقتباس، يرجى الإشارة إلى هذه المطبوعة كالتالي:

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2022. مسح التدخين واستهلاك التبغ، 2021 - النتائج الرئيسية.

رام الله - فلسطين.

جميع المراسلات توجه إلى:

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

ص.ب.: 1647، رام الله P6028179 - فلسطين

☎ (972/970) 2 298 2700 📠 (972/970) 2 298 2710

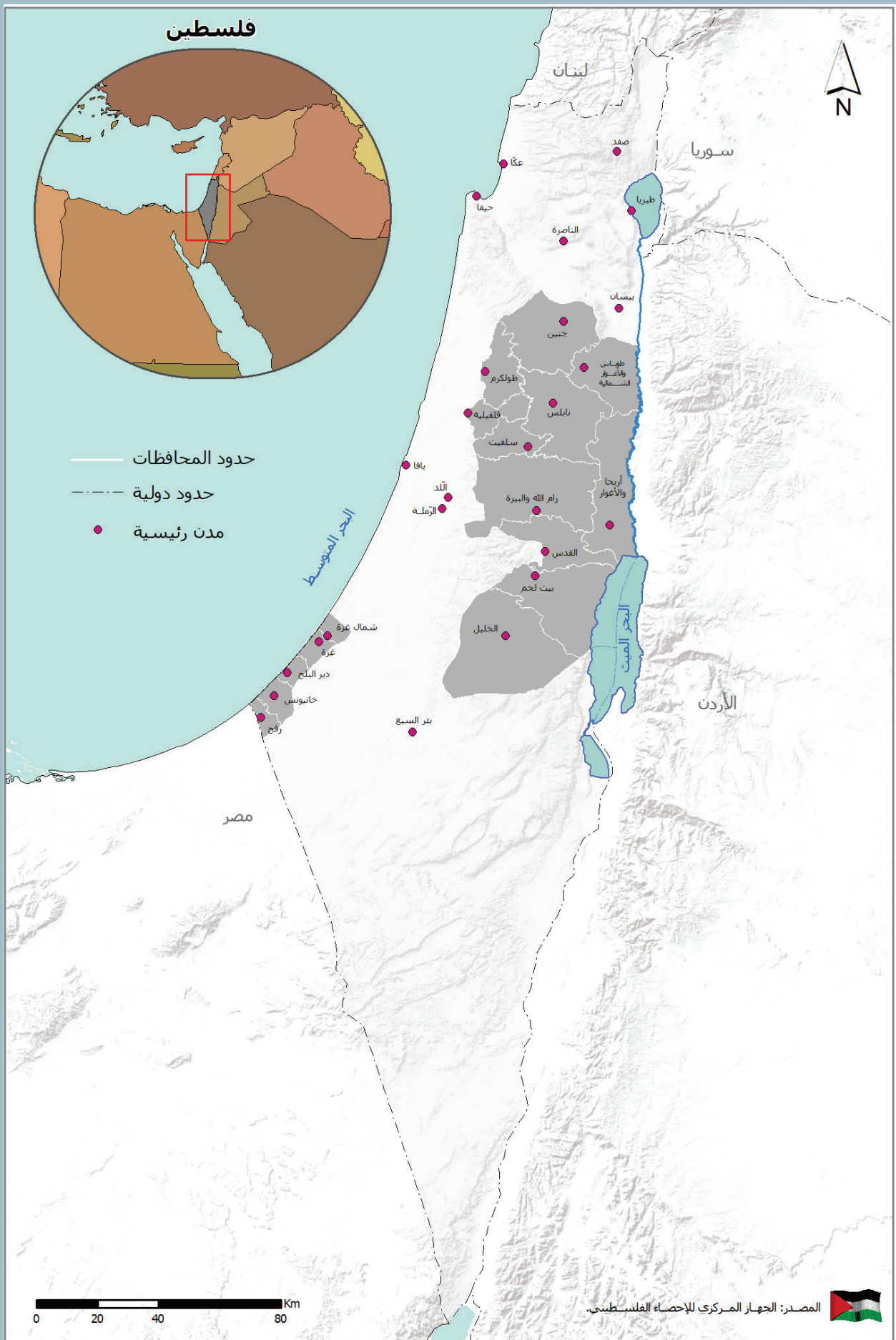
الرقم المجاني: 1800300300

✉ diwan@pcbs.gov.ps 🌐 <http://www.pcbs.gov.ps>

الرقم المرجعي: 2613

نفذ هذا المشروع بدعم مالي وفني من قبل







شكر وتقدير

يتقدم الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني بالشكر والتقدير إلى كل الأسر الفلسطينية التي ساهمت في إنجاح جمع بيانات المسح من خلال حرصهم وتعاونهم بالإدلاء بالبيانات المطلوبة، وإلى جميع العاملين في هذا المسح لما أبدوه من حرص منقطع النظير أثناء تأدية واجبهم وتفانيهم في العمل، وجهودهم الحثيثة والاستثنائية التي بذلوها في تنفيذ هذا المشروع بكافة مراحله.

لقد تم تخطيط وتنفيذ مسح التدخين واستهلاك التبغ 2021 بقيادة فريق فني من الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، وبالتعاون مالي وفني مشترك من منظمة الصحة العالمية (WHO)، مركز الأبحاث الإحصائية والاقتصادية والاجتماعية والتدريب للدول الإسلامية (SESRI)، مركز مكافحة الأمراض والوقاية منها (CDC) والمعهد الوطني الفلسطيني للصحة العامة (PNIPH).

كما يتقدم الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني بجزيل الشكر والتقدير إلى الشركاء في التمويل على مساهمتهم القيمة في تنفيذ هذا المسح.

فريق العمل

اللجنة الفنية	
أنس أحمد	رهام موسى رئيس اللجنة
حاتم قرارية	فايز الغضبان
جمال غنام	ديما عباسي
فداء الصيرفي	امثال الشعبي
إعداد التقرير	
ساجدة سرور	رهام موسى
تدقيق معايير النشر	
حنان جناجره	
الترجمة والتحرير	
علاء الدين سلامة	إكرام نشاطة
المراجعة الأولية	
محمد الدريدي	
المراجعة النهائية	
عناية زيدان	خالد أبو خالد
الإشراف العام	
د.علا عوض رئيسة الجهاز	

تنويه للمستخدمين

- تم جمع بيانات المسح خلال الفترة من 14 / 09 / 2021 إلى 01 / 11 / 2021، حيث تمثل فترة الإسناد لجمع البيانات التي تم التعبير عنها بتاريخ المقابلة، وبالتالي المرجعية الزمنية للمؤشرات سواء كانت أسبوع أو شهر أو ستة أشهر أو 12 شهر هذه الفترة حسب تاريخ المقابلة.
- تم استخدام الرمز (-) في جداول هذا التقرير، ويدل هذا الرمز على عدم توفر مشاهدات.
- المجاميع في بعض الجداول قد لا تساوي 100 % نتيجة التقريب.

قائمة المحتويات

الموضوع	الصفحة
قائمة الجداول	
المقدمة	
الفصل الأول: المصطلحات والمؤشرات والتصنيفات	15
الفصل الثاني: النتائج الرئيسية	19
1.2 انتشار التبغ	21
2.2 أنواع التبغ المدخن	22
3.2 منتجات التبغ ذات الاشتعال الحراري	23
4.2 السجائر الإلكترونية	24
5.2 الإقلاع عن التدخين	24
6.2 التعرض للتدخين السلبي	24
7.2 وسائل الإعلام والتواصل الاجتماعي	24
الفصل الثالث: المنهجية	25
1.3 أهداف المسح	27
2.3 استمارة المسح	27
3.3 الإطار والعينة	28
4.3 العمليات الميدانية	29
5.3 معالجة البيانات	30
الفصل الرابع: الجودة	33
1.4 الدقة	35
2.4 مقارنة البيانات	37
الجداول الإحصائية	39

قائمة الجداول

الجدول	الصفحة
جدول 1:	نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر حسب حالة التدخين التفصيلية والمنطقة والجنس في فلسطين، 2021
جدول 2:	نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر في فلسطين المدخنون حالياً لأنواع مختلفة من التبغ حسب خصائص خلفية مختارة، 2021
جدول 3:	التوزيع النسبي للأفراد 18 سنة فأكثر المدخنين حالياً حسب نوع التبغ المدخن والجنس، 2021
جدول 4:	المتوسط والتوزيع النسبي لعدد السجائر المدخنة في اليوم بين مدخني السجائر من الأفراد 18 سنة فأكثر في فلسطين حسب الخصائص الخلفية، 2021
جدول 5:	المتوسط والتوزيع النسبي لمدخني التبغ في العمر 20 - 34 سنة في فلسطين حسب العمر عند بدء التدخين وبعض الخصائص الخلفية، 2021
جدول 6:	نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر في فلسطين المدخنون سابقاً بشكل يومي حسب بعض الخصائص الخلفية، 2021
جدول 7:	التوزيع النسبي للأفراد 18 سنة فأكثر الذين ألقوا عن التدخين حسب المدة منذ الإقلاع عن التدخين وبعض الخصائص الخلفية، 2021
جدول 8:	المتوسط والتوزيع النسبي لمدخني النرجيلة في العمر 20 - 34 سنة حسب العمر عند بدء التدخين والجنس ونوع التجمع، 2021
جدول 9:	التوزيع النسبي للأفراد 18 سنة فأكثر مدخني النرجيلة حسب مكان تدخين النرجيلة الأخير والجنس، 2021
جدول 10:	المعرفة بمنتجات التبغ ذات الاشتعال الحراري ونسبة استخدامها بين الأفراد 18 سنة فأكثر في فلسطين حسب بعض الخصائص الخلفية، 2021
جدول 11:	المعرفة بالسجائر الإلكترونية ونسبة استخدامها بين الأفراد 18 سنة فأكثر في فلسطين حسب بعض الخصائص الخلفية، 2021

الجدول	الصفحة
جدول 12:	نسبة المدخنين 18 سنة فأكثر الذين حاولوا الإقلاع عن التدخين وتلقوا مشورة مقدم رعاية صحية خلال الاثني عشر شهراً الماضية، حسب خصائص خلفية مختارة، 2021
جدول 13:	نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر الذين يعملون في أماكن عمل مغلقة ويتعرضون للتدخين السلبي، حسب حالة التدخين وخصائص خلفية مختارة، 2021
جدول 14:	نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر الذين يتعرضون للتدخين السلبي في المنزل، حسب حالة التدخين وخصائص خلفية مختارة، 2021
جدول 15:	نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر الذين تعرضوا للتدخين السلبي في المواصلات العامة خلال الثلاثين يوماً السابقة للمسح، حسب حالة التدخين وخصائص خلفية مختارة، 2021
جدول 16:	نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر الذين استخدموا المواصلات العامة وتعرضوا للتدخين السلبي فيها خلال الثلاثين يوماً السابقة للمسح، حسب حالة التدخين وخصائص خلفية مختارة، 2021
جدول 17:	متوسط الانفاق على 20 سيجارة مصنعة ومتوسط الإنفاق الشهري على السجائر المصنعة بين مدخني السجائر الحاليين البالغين 18 سنة فأكثر، حسب خصائص خلفية مختارة، 2021
جدول 18:	نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر الذين لاحظوا معلومات حول مكافحة تدخين السجائر خلال الثلاثين يوماً السابقة للمسح في أماكن مختلفة، حسب حالة التدخين وأماكن مشاهدة الاعلان وخصائص خلفية مختارة، 2021
جدول 19:	نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر من المدخنين الحاليين الذين لاحظوا علامات/ عبارات تحذيرية صحية على عبوات السجائر وفكروا في الإقلاع عن التدخين بسبب هذه التحذيرات خلال الثلاثين يوماً السابقة للمسح، حسب خصائص خلفية مختارة، 2021
جدول 20:	نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر الذين لاحظوا اعلانات او علامات ترويجية للسجائر في أماكن مختلفة خلال الثلاثين يوماً السابقة للمسح، حسب نوع الاعلان وخصائص خلفية مختارة، 2021
جدول 21:	نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر الذين يعتقدون أن تدخين النرجيلة مرتبط بزيادة خطر انتقال COVID-19، حسب حالة التدخين وخصائص خلفية مختارة، 2021
جدول 22:	نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر الذين يعتقدون أن تدخين النرجيلة أقل ضرراً أم لها نفس الضرر أو أكثر ضرراً من تدخين السجائر، حسب خصائص خلفية مختارة، 2021
جدول 23:	نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر الذين يعتقدون أن تدخين السجائر الالكترونية أقل ضرراً أم لها نفس الضرر أو أكثر ضرراً من تدخين السجائر، حسب خصائص خلفية مختارة، 2021

المقدمة

في عام 1998 بدأت منظمة الصحة العالمية ومراكز مكافحة الأمراض والوقاية منها وعدد من الشركاء بالعمل على نظام ترصد التبغ العالمي بهدف مساعدة البلدان في وضع برامج ترصد ورصد مكافحة استهلاك التبغ. ويشمل هذا النظام جمع البيانات من خلال إجراء ثلاثة مسوح في المدارس: المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين الشباب والمسح العالمي للعاملين بالمدارس والمسح العالمي لدارسي المهن الصحية ومسح أسري واحد: المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين، ويوفر النظام إطاراً متسقاً للترصد يتضمن إجراءات معيارية لسحب العينات ومحتويات الاستمارة الرئيسية وإجراءات التدريب الميداني وتحليل البيانات وتقديم تقارير متسقة عبر جميع البلدان المشاركة. وكذلك يعزز النظام دور الحكومة والقطاع غير الحكومي في مراقبة ورصد استهلاك التبغ ومؤشرات مكافحة استهلاك التبغ الرئيسية والتدخلات المعنية بالسياسات والبرامج. يتيح هذا المسح كونه يتبع منهجية عالمية موحدة المقارنة بين الدول فيما يخص مؤشرات التدخين.

يمثل مسح التدخين واستهلاك التبغ 2021، أول مسح متخصص في فلسطين حول ظاهرة التدخين، ولما كانت المهمة الرئيسية للجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني هي مواكبة الظروف التي يعيشها المجتمع الفلسطيني وتوفير البيانات حول أهم الاتجاهات والتغيرات التي تطرأ على مناحي الحياة الاجتماعية والاقتصادية، جاء العمل على هذا المسح استجابة لتلبية احتياجات مستخدمي البيانات الإحصائية ولمتخذي القرار لإجراء التدخلات المناسبة للحد من هذه الظاهرة ووضع السياسات والبرامج الشاملة لمكافحة استهلاك التبغ.

تغطي المواضيع الخاصة بمسح التدخين واستهلاك التبغ، 2021 مجموعة كبيرة من المؤشرات التي تبرز مدى انتشار ظاهرة التدخين في فلسطين، وخصائص الأفراد المدخنين وأكثر أنواع التبغ انتشاراً، بالإضافة للتعرض للتدخين السلبي ومعرفة حجم مشاركة الإعلام بنشر رسائل لمكافحة استهلاك التبغ والإعلانات المتعلقة بالتشجيع على التدخين.

يتضمن هذا التقرير أربعة فصول، حيث يشمل الفصل الأول المصطلحات والمؤشرات والتصنيفات التي تم استخدامها في هذا التقرير، بينما يحتوي الفصل الثاني على النتائج الرئيسية والذي يتناول عرض لأبرز النتائج المستخلصة من المسح، ويحتوي الفصل الثالث على المنهجية والذي يعرض أهداف المسح والاستمارة والإطار والعينة، كما يتناول العمليات الميدانية ومعالجة البيانات، وأما الفصل الرابع فيتطرق إلى جودة بيانات المسح وتقييمها من خلال عرض الآليات التي تضمن دقة البيانات، والحد من الأخطاء الممكن حدوثها سواء كانت أخطاء معيئة أو غير المعايينة، كما ويتناول معدلات الاجابة في المسح.

نأمل أن نكون قد وفقنا في سد فجوة إضافية من الفجوات المعلوماتية، وان نكون قد أسهمنا في توفير أحد المراجع الأساسية للإحصاءات الرسمية الفلسطينية لخدمة المسيرة التنموية وصناع القرار في مختلف مواقعهم لصياغة القرارات والخطط على أسس مهنية علمية.

والله ولي التوفيق،،،

د. علا عوض

رئيسة الجهاز

تموز، 2022

الفصل الأول

المصطلحات والمؤشرات والتصنيفات

1.1 المصطلحات والمؤشرات

تعرف المصطلحات المستخدمة في هذا التقرير وفق معجم المصطلحات الإحصائية، ودليل المؤشرات الإحصائية الصادرة عن الجهاز والمعتمدة على أحدث التوصيات الدولية المتعلقة بالإحصاءات والمنسجمة مع النظم الدولية.

المسكن (الوحدة السكنية):

هي مكان مستقل ومنفصل للسكن (مبنى أو جزء من مبنى) معد لإقامة أسرة معيشية واحدة، أو وحدة سكنية غير معدة للسكن لكنها مشغولة كمسكن لأسرة معيشية وقت المسح. وقد تكون الوحدة السكنية مشغولة أو خالية، وقد تكون وحدة سكنية غير تقليدية مسكونة أو أي مكان آخر مسكوناً كمسكن لأسرة معيشية في وقت التعداد. وتشمل هذه الفئة مساكن من مختلف المستويات من حيث ديمومتها وملاحياتها للسكن.

الأسرة:

فرد أو مجموعة أفراد تربطهم أو لا تربطهم صلة قرابة، ويقيمون في مسكن واحد، ويشتركون في المأكل أو في أي وجه متعلق بترتيبات المعيشة.

رب الأسرة:

هو الشخص المقيم إقامة معتادة مع الأسرة، الذي عرف بأنه يحمل هذه الصفة من قبل باقي أفراد الأسرة، وعادة ما يكون هذا الشخص صاحب السلطة والمسؤول عن تدبير الشؤون الاقتصادية للأسرة وقد يشاركه الآخرون في ذلك.

الفرد في الأسرة:

هو الفرد الموجود في الوحدة السكنية ويعتبر على أنه فرد في الأسرة أو عضو فيها إذا كانت هذه الوحدة السكنية هي مكان الإقامة المعتاد له أو مكان الإقامة الوحيد له.

حالة اللجوء:

حالة اللجوء خاصة بالفلسطينيين الذين هجروا من فلسطين التي احتلتها إسرائيل عام 1948 وتشمل الأبناء الذكور منهم وأحفادهم.

تصنف إلى:

1. لاجئ مسجل: إذا كان الفرد لاجئاً وله اسم مسجل في بطاقة التسجيل (المؤن) الصادرة عن وكالة الغوث.
2. لاجئ غير مسجل: إذا كان الفرد لاجئاً إلا أنه غير مسجل في بطاقة وكالة الغوث (المؤن) لأي سبب كان.
3. ليس لاجئاً: هو كل فلسطيني ليس لاجئاً مسجلاً أو لاجئاً غير مسجل.

المدخن اليومي:

يعني تدخين منتج تبغ واحدا على الأقل كل يوم أو تقريباً كل يوم على مدار شهر أو أكثر.

منتجات التبغ:

يقصد بمنتجات التبغ المنتجات المصنوعة كلياً أو جزئياً من أوراق التبغ كمادة خام مخصصة للاستهلاك البشري من خلال التدخين أو المص أو المضغ أو الاستنشاق.

التبغ المدخن:

تشمل «منتجات التبغ المدخن» السجائر المصنعة، السجائر الملفوفة يدوياً، السيجار، الشيروت، الغليون، الشيعة (النجيلة)، كريتيك وأي شكل آخر من أشكال التبغ الذي يستهلك بالتدخين.

التبغ غير المدخن:

هو التبغ الذي لا يُدخّن، لكن يتم استنشاقه من خلال الأنف، أو يُحتجز في الفم، أو يمضغ. مثل السعوط الرطب، السعوط الجاف، علكة المضغ.

السجائر الإلكترونية:

السجائر الإلكترونية هي الأجهزة التي تستخدم البطاريات لتسخين السائل الذي قد يحتوي أو لا يحتوي على النيكوتين لإنتاج بخار. وتسمى السجائر الإلكترونية أيضاً الأقلام الدخانية أو الأنابيب الإلكترونية أو الشيعة الإلكترونية وهي لا تشمل منتجات التبغ ذو الاشتعال الحراري. ولا تحتوي السجائر الإلكترونية على التبغ ولكنها تحتوي عادةً على إضافات ونكهات ومواد كيميائية يمكن أن تكون سامة.

منتجات التبغ ذات الاشتعال الحراري:

وهي منتجات يتولد عنها بخاخ يحتوي على النيكوتين ومواد كيميائية سامة تنطلق عند تسخين التبغ أو تنشيط جهاز يحتوي على التبغ. من بين الأمثلة على هذه الأجهزة هناك، «إيكوس» iQOS وبلوم Ploom وغلو glo ومبخرات باكس PAX vaporizers. ويستنشق المتعاطون هذا البخاخ أثناء عملية الامتصاص أو التدخين بواسطة جهاز. ويحتوي هذا الرذاذ على مادة النيكوتين المسببة للإدمان الشديد ومواد مضافة أخرى غير التبغ وغالباً ما تكون معززة بنكهات.

المرض المزمن:

المرض الذي يصاحب الفرد بصفة مزمنة ولا يمكن شفاؤه منه، ويكون مشخص من قبل طبيب مختص ويتناول له علاج بشكل مستمر.

الفصل الثاني

النتائج الرئيسية

يعرض هذا الفصل النتائج الرئيسية لمسح التدخين واستهلاك التبغ 2021، حيث يتناول المواضيع الأساسية المتعلقة بواقع التدخين وخصائص مدخني التبغ في فلسطين.

1.2 انتشار التبغ

ارتفعت نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر الذين يدخنون منتجاً أو أكثر من منتجات التبغ المدخن (السجائر المصنعة، والسجائر الملفوفة يدوياً، والسيجار، والنرجيلة) في فلسطين إلى 31.3 % من إجمالي الأفراد 18 سنة فأكثر في العام 2021، في حين كانت هذه النسبة 22.5 % في العام 2010. وعلى مستوى المنطقة فقد أشارت نتائج المسح إلى وجود فجوة كبيرة بين الضفة الغربية وقطاع غزة وارتفاع واضح في نسبة انتشار التدخين بين الأفراد 18 سنة فأكثر في الضفة الغربية إذ ارتفعت من 25.5 % عام 2010 إلى 40.1 % لعام 2021، في حين ارتفعت في قطاع غزة من 14.6 % في عام 2010 إلى 17.0 % عام 2021.

نسبة التدخين بين الأفراد (18 سنة فأكثر) حسب المنطقة والجنس للأعوام 2010، 2021

المنطقة		كلا الجنسين		ذكور		إناث	
		2021	*2010	2021	*2010	2021	*2010
فلسطين		31.3	22.5	54.4	41.9	7.7	2.3
الضفة الغربية		40.1	25.5	67.2	49.5	12.2	3.5
قطاع غزة		17.0	14.6	33.3	28.2	0.5	0.2

* المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني. مسح الأسرة الفلسطيني، 2010

وبلغت نسبة انتشار التدخين بين الأفراد الذكور 18 سنة فأكثر في فلسطين 54.4 % مقابل 7.7 % بين الإناث، وشكلت نسبة المدخنين الذكور 67.2 % من مجمل الذكور 18 سنة فأكثر في الضفة الغربية، مقابل 33.3 % في قطاع غزة. أما بين الإناث فقد بلغت هذه النسبة 12.2 % من مجمل الإناث في الضفة الغربية مقابل 0.5 % فقط من مجمل الإناث في قطاع غزة في نفس الفئة العمرية.

في سياق متصل، أظهرت النتائج تفاوتاً كبيراً في نسب التدخين على مستوى نوع التجمع حيث أفاد 40.6 % من مجمل الأفراد 18 سنة فأكثر في الريف أنهم يستخدمون أي نوع من أنواع التبغ المدخن حالياً، مقابل 29.5 % من مجمل الأفراد 18 سنة فأكثر في المخيمات و28.8 % في الحضر. (انظر/ ي جدول 2).

وأظهرت البيانات أن عادة التدخين أكثر انتشاراً بين الأفراد في الفئة العمرية 25 - 44 سنة في فلسطين، حيث بلغت النسبة 34.5 % من مجمل الأفراد في هذه الفئة العمرية. في حين كانت عادة التدخين أقل انتشاراً بين كبار السن (60 سنة فأكثر) حيث بلغت النسبة 16.2 %. (انظر/ ي جدول 2).

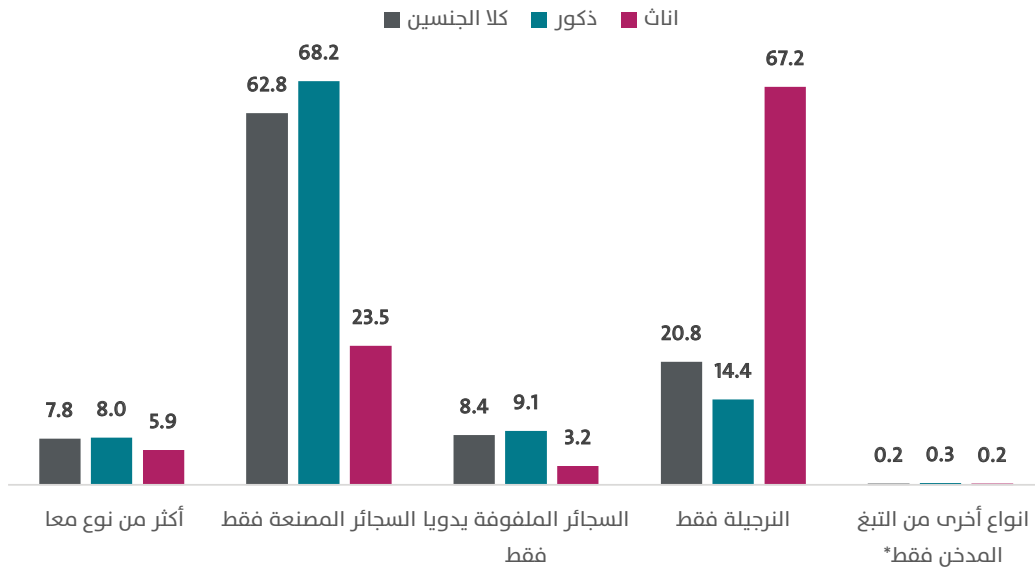
أما على صعيد المحافظات، فقد بينت النتائج أن محافظة طولكرم في الضفة الغربية سجلت أعلى نسبة للأفراد المدخنين للعام 2021 إذ بلغت 49.0 % من مجمل الأفراد 18 سنة فأكثر في المحافظة، في حين كانت محافظة سلفيت أقل محافظات الضفة الغربية ممارسة للتدخين بنسبة بلغت 29.9 %. وفي قطاع غزة سجلت محافظة رفح النسبة الأعلى للمدخنين بين محافظات قطاع غزة حيث بلغت النسبة 20.2 % من مجمل الأفراد 18 سنة فأكثر في المحافظة، وكانت النسبة الأدنى في محافظة خان يونس إذ بلغت 15.5 %. (انظر/ ي جدول 2).

2.2 أنواع التبغ المدخن

تصنف منتجات التبغ المدخن على أنها أي نوع تبغ مدخن وتشمل السجائر المصنعة، السجائر الملفوفة يدوياً، السيجار، الغليون، النرجيلة وأي شكل آخر من أشكال التبغ الذي يستهلك بالتدخين. تعد السجائر المصنعة أكثر أنواع التبغ المدخن شيوعاً بين المدخنين حيث شكل مدخنو السجائر المصنعة دون استخدام أنواع أخرى من التبغ ما نسبته 62.8 % من إجمالي الأفراد المدخنين حالياً 18 سنة فأكثر، بواقع 68.2 % بين الذكور المدخنين حالياً و 23.5 % بين الإناث المدخنات حالياً.

في حين شكل مدخنو النرجيلة دون استخدام أنواع أخرى من التبغ ما نسبته 20.8 % من المدخنين الحاليين، بواقع 14.4 % من مجمل الذكور المدخنين حالياً مقابل 67.2 % من مجمل الإناث المدخنات حالياً. كما أظهرت النتائج أن الأفراد 18 سنة فأكثر الذين يستخدمون أكثر من نوع من منتجات التبغ قد شكلوا ما نسبته 8.4 % وذلك من إجمالي المدخنين حالياً. (انظر/ ي جدول 3).

التوزيع النسبي للأفراد 18 سنة فأكثر المدخنون حالياً حسب نوع التبغ المستخدم، 2021



*: أنواع أخرى مثل الغليون والسيجار.

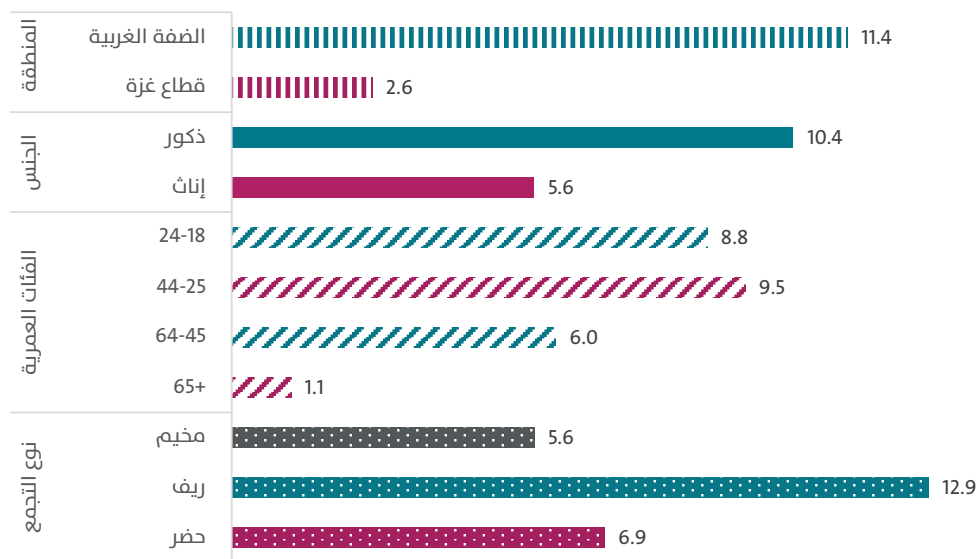
في ذات السياق، أظهرت البيانات أن متوسط عدد السجائر التي يدخنها الفرد يومياً قد بلغ حوالي 20 سيجارة، وبلغ هذا المتوسط 22 سيجارة في الضفة الغربية مقابل 11 سيجارة في قطاع غزة. (انظر/ ي جدول 4). كما أظهرت البيانات أن متوسط العمر عند البدء بالتدخين بين الأفراد في الفئة العمرية (20 - 34 سنة) قد بلغ 18 سنة في فلسطين، مع وجود تباين واضح بين الذكور والإناث، حيث بلغ 17.7 سنة بين الذكور مقابل 21.6 سنة بين الإناث. (انظر/ ي جدول 5).

تدخين النرجيلة

بلغت نسبة تدخين النرجيلة من مجمل الأفراد 18 سنة فأكثر في فلسطين 8.0 %، وأظهرت النتائج تفاوتاً كبيراً على مستوى المنطقة حيث بلغت النسبة 11.4 % في الضفة الغربية مقابل 2.6 % في قطاع غزة. وبلغت هذه النسبة 10.4 % من مجمل الأفراد الذكور 18 سنة فأكثر مقابل 5.6 % من مجمل الإناث 18 سنة فأكثر. (انظر/ ي جدول 2).

على صعيد نوع التجمع، أظهرت النتائج ان نسبة تدخين النرجيلة أكثر انتشاراً بين الأفراد 18 سنة فأكثر المقيمين في الريف حيث بلغت النسبة 12.9 % مقابل 6.9 % بين المقيمين في الحضر و5.6 % في المخيمات. وعلى مستوى العمر فقد بينت النتائج أن الأفراد في الفئة العمرية (25 - 44 سنة) الأكثر استخداماً للنرجيلة بنسبة بلغت 9.5 % من مجمل الأفراد في هذه الفئة العمرية، تليها الفئة العمرية (18 - 24 سنة) بنسبة 8.8 %. (انظر/ ي جدول 2).

نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر الذين يدخنون النرجيلة حسب الخصائص الديمغرافية، 2021



3.2 منتجات التبغ ذات الاشتعال الحراري

على صعيد منتجات التبغ ذات الاشتعال الحراري والتي تعد من منتجات التبغ الحديثة، فقد أظهرت النتائج أن 19.7 % من إجمالي الأفراد 18 سنة فأكثر في فلسطين سبق لهم أن سمعوا بمنتجات التبغ ذات الاشتعال الحراري ويستخدم 1.1 % منهم فقط هذه المنتجات. (انظر/ ي جدول 10).

4.2 السجائر الإلكترونية

بينت نتائج المسح أن ما نسبته 75.7 % من إجمالي الأفراد 18 سنة فأكثر في فلسطين سبق لهم أن سمعوا بالسجائر الإلكترونية (Vaping devices) منهم 2.7 % يستخدمون هذه المنتجات. وبلغت هذه النسبة 4.1 % بين الذكور مقابل 1.0 % بين الإناث. (انظر/ ي جدول 11).

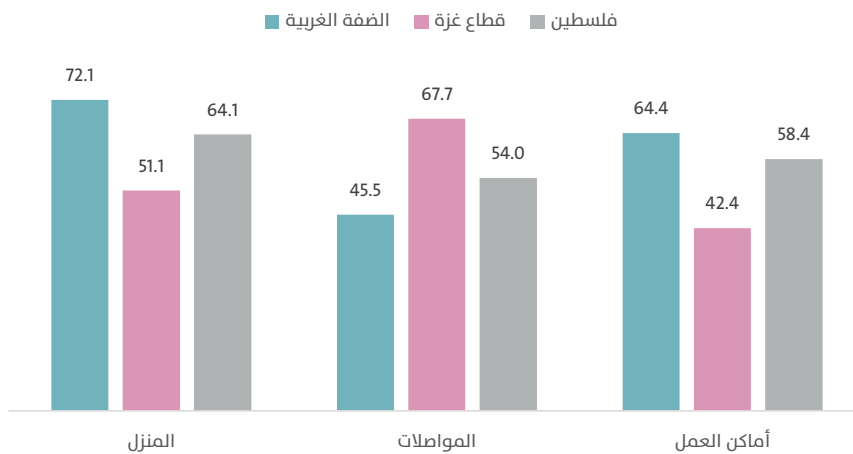
5.2 الإقلاع عن التدخين

أفاد 3.7 % من الأفراد 18 سنة فأكثر أنهم مدخنون سابقون وأقلعوا حالياً (وقت تنفيذ المسح) عن التدخين نهائياً. وبلغ متوسط العمر عند الإقلاع عن التدخين 36 سنة. في حين أفاد 21.2 % من الأفراد المدخنين حالياً أنهم حاولوا الإقلاع عن التدخين خلال 12 شهر الماضية للمسح. وتفاوتت هذه النسبة بشكل كبير بين الضفة الغربية وقطاع غزة حيث بلغت 18.4 % و 31.9 % على التوالي. في سياق متصل أفاد 15.3 % من مدخني السجائر المصنعة أنهم فكروا بالإقلاع عن التدخين بعد ملاحظة الرسائل التحذيرية من مخاطر التدخين على عبوات السجائر. (انظر/ ي جدول 6 وجدول 12).

6.2 التعرض للتدخين السلبي

أظهرت النتائج أن 64.1 % من الأفراد 18 سنة فأكثر تعرضوا لدخان التبغ في المنزل خلال الثلاثين يوماً السابقة للمسح، في حين أشار 54.0 % من الأفراد أنهم تعرضوا لدخان التبغ أثناء استخدامهم للمواصلات العامة، وحول التعرض للتدخين السلبي في أماكن العمل فقد بينت نتائج المسح أن 58.4 % من الأفراد 18 سنة فأكثر العاملين حالياً قد تعرضوا لدخان التبغ في أماكن عملهم وذلك خلال الثلاثين يوماً السابقة للمسح. (انظر/ ي الجداول 13 - 16).

نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر تعرضوا للتدخين السلبي حسب مكان التعرض والمنطقة، 2021



7.2 وسائل الإعلام والتواصل الاجتماعي

لاحظ 30.4 % من الأفراد 18 سنة فأكثر معلومات تحذيرية عن مخاطر التدخين أو نصائح للتوقف عن التدخين من خلال منصات التواصل الاجتماعي خلال الثلاثين يوماً السابقة للمسح، في حين أن 17.6 % من الأفراد شاهدوا هذه المعلومات من خلال التلفاز وإعلانات الشوارع والملصقات، وبنسب أقل من خلال المذياع والصحف/ المجلات؛ 16.1 % و 9.9 % على التوالي. (انظر/ ي الجدول 18).

الفصل الثالث

المنهجية

يعرض هذا الفصل المنهجية العلمية التي اتبعت في تخطيط وتنفيذ مسح التدخين واستهلاك التبغ 2021 في فلسطين الذي تم تنفيذه ميدانياً من الفترة 14 / 09 / 2021 إلى 01 / 11 / 2021، وتشمل تصميم أدوات البحث الأساسية وطرق جمع ومعالجة البيانات الخاصة بموضوع المسح.

1.3 أهداف المسح

يتمثل الهدف الأساسي من جمع بيانات حول التدخين واستهلاك التبغ في الحصول على معلومات أساسية حول انتشار هذه الظاهرة بين الأفراد 18 سنة فأكثر وخصائصهم. مما سيتيح الفرصة للباحثين والدارسين ومتخذي القرار من اجراء التدخلات المناسبة للحد من هذه الظاهرة ووضع السياسات والبرامج الشاملة لمكافحة استهلاك التبغ. كما يتيح هذا المسح وكونه يتبع منهجية عالمية موحدة المقارنة الإقليمية والدولية.

ويمكن تلخيص أهداف المسح بما يلي:

- معرفة نسبة انتشار التدخين بين الأفراد 18 سنة فأكثر.
- معرفة خصائص الأفراد المدخنين.
- توفير بيانات حول انواع التبغ المستهلك واكثرها انتشارا.
- توفير بيانات عن الإقلاع عن التدخين.
- توفير بيانات حول التعرض للتدخين السلبي.
- توفير بيانات حول توافر منتجات التبغ وسهولة الحصول عليها.
- معرفة حجم مشاركة وسائل الإعلام بنشر رسائل لمكافحة استهلاك التبغ والإعلانات المتعلقة بالتشجيع على التدخين.

2.3 استمارة المسح

تمثل استمارة المسح الأداة الرئيسية لجمع المعلومات، لذلك لا بد أن تحقق المواصفات الفنية لمرحلة العمل الميداني، كما يتوجب أن تحقق متطلبات معالجة البيانات وتحليلها، تكونت استمارة مسح التدخين واستهلاك التبغ من عدة أقسام:

1. غلاف الاستمارة: شمل على البيانات التعريفية والسيطرة النوعية.
2. القسم الأول: شمل الأسئلة المتعلقة ببيانات أفراد الأسرة والخصائص الاجتماعية
3. القسم الثاني: يشمل هذا القسم البيانات المتعلقة بالفرد 18 سنة فأكثر ويغطي القسم البيانات التعريفية وخصائص الفرد 18 سنة فأكثر بالإضافة الى:
 - استهلاك التبغ.
 - الإقلاع عن التدخين.
 - استهلاك التبغ غير المدخن.
 - التعرض للتدخين السلبي.
 - استخدام منتجات التبغ ذات الاشتعال الحراري.
 - استخدام السجائر الالكترونية.
 - تدخين النرجيلة.
 - سياسات مكافحة التدخين.
 - الانفاق على التدخين.

3.3 الإطار والعينة

1.3.3 مجتمع الهدف

يتكون مجتمع الهدف من جميع الأفراد الفلسطينيين المقيمين بصفة اعتيادية مع أسرهم في دولة فلسطين في العام 2021 من الفئة العمرية 18 سنة فأكثر.

2.3.3 إطار المعاينة

يتكون إطار المعاينة من قائمة مناطق عد من تعداد السكان والمساكن والمنشآت 2017 وهي مناطق جغرافية مقارنة الحجم في معظمها (متوسط عدد الأسر فيها 124 أسرة)، وهي عبارة عن مناطق العد المستخدمة في التعداد، وقد تم استخدام هذه المناطق كوحدات معاينة أولية (PSUs) في المرحلة الأولى من عملية اختيار العينة.

3.3.3 حجم العينة

بلغ إجمالي حجم العينة الإجمالية 9,232 أسرة ممثلة في فلسطين.

4.3.3 تصميم العينة

العينة طبقية عشوائية عشوائية (PPS) ذات ثلاثة مراحل:

المرحلة الأولى: تم اختيار عينة طبقية عشوائية احتمالية متناسبة مع حجم كل منطقة عد من الأسر (pps) مكونة من (577) منطقة عد.

المرحلة الثانية: تم فيها اختيار عينة عشوائية منتظمة من الأسر (الوحدات السكنية) ضمن كل منطقة عد مختارة في المرحلة الأولى، وقد تم اختيار 16 أسرة في منطقة العد الواحدة.

المرحلة الثالثة: اختيار فرد مؤهل بشكل عشوائي من الأسرة من الفئة العمرية 18 سنة فأكثر باستخدام جدول كش من الأسر التي لديها أكثر من فرد من هذه الفئة، بحيث تم اختيار فرد ذكر من الأسرة التي رقمها فردي، وأنشئ من الأسرة التي رقمها زوجي في منطقة العد.

5.3.3 طبقات العينة

تم تقسيم المجتمع إلى طبقات كما يلي:

- المحافظة (17 محافظة باعتبار القدس منطقتين إحصائيتين).
- نوع التجمع (حضر ، ريف، مخيم).

توزيع العينة:

تم توزيع العينة بطريقة التوزيع المتناسب مع حجم الطبقات من الأسر.

6.3.3 مستويات النشر

- دولة فلسطين.
- المحافظة (16 محافظة) ومراكز المدن الرئيسية (نابلس، رام الله والبيرة، الخليل، غزة).

7.3.3 حساب الأوزان

يعرف وزن الوحدة الإحصائية (وحدة المعاينة) في العينة بأنه المقلوب الرياضي لاحتمال اختيار الوحدة، وعينة المسح هي طبقية عنقودية عشوائية منتظمة ذات ثلاث مراحل، حيث تم في المرحلة الأولى حساب وزن مناطق العد بالاعتماد على احتمال اختيار كل منطقة عد، ثم في المرحلة الثانية تم حساب وزن الأسرة من كل منطقة عد، ثم نجد حاصل ضرب وزن المرحلة الأولى في وزن المرحلة الثانية فنحصل على وزن الأسر الأولي، بعد ذلك نقوم بتعديل الأوزان بالاعتماد على تقديرات الأسر منتصف العام 2021 وتكون فئة التعديل هي الطبقة (المحافظة، نوع التجمع) وبالتالي نحصل على وزن الأسر النهائي.

تم حساب اوزان ملف افراد الاسرة في المسح باعطاء كل فرد وزن اسرته النهائي وهو وزن الفرد الاول، وتم تعديل اوزان الافراد الاولى حسب المنطقة وجنس الفرد والفئات العمرية الخماسية (17 فئة) التي يقع فيها الفرد حسب تقديرات الافراد منتصف عام 2021 و بذلك نكون قد حصلنا على الوزن النهائي للفرد في الفئة التابع لها.

تم حساب وزن الفرد في الفئة (18 سنة فاكثر) سنة في المسح باعطاء كل فرد وزن اسرته النهائي ووزن الفرد الاول هو حاصل ضرب وزن اسرة الفرد في عدد افراد الفئة (18 سنة فاكثر) حسب الجنس في اسرة هذا الفرد ، وتم تعديل اوزان الافراد الاولى حسب المنطقة (ضفة، غزة) وجنس الفئة (18 سنة فاكثر) سنة والفئات العمرية الخماسية (18-19، 20-24،، 65 سنة فاكثر) وعددها 14 فئة عمرية حسب تقديرات الافراد منتصف 2021 وبذلك نكون قد حصلنا على الوزن النهائي للفرد في الفئة (18 سنة فاكثر).

4.3 العمليات الميدانية

تمثل العمليات الميدانية، العمل الحقيقي للمسح في الحصول على البيانات المطلوبة من مصادرها الأولية. لذلك فإن ضمان وجود مقومات النجاح في هذه المرحلة من القضايا الأساسية التي تم العمل عليها بشكل تفصيلي، وقد اشتمل ذلك على توفير كل المستلزمات الفنية والإدارية بما في ذلك عمليات التعيين والتدريب وتوفير المستلزمات المادية اللازمة لأداء العمل بأفضل صورة.

1.4.3 التدريب والتعيين

تم عقد دورة تدريبية في المركز الرئيسي للجهاز في الضفة الغربية وفي مكتب الجهاز في قطاع غزة، وتم التدريب لفريق قطاع غزة من خلال تقنية video conference وبالتزامن مع فريق الضفة الغربية، بواقع 4 أيام تدريبية خلال الفترة 05 - 09 / 09 / 2021، وقد اشتمل برنامج التدريب على الجانب النظري الذي تم من خلاله تدريب الباحثين والمشرفين الميدانيين على العمليات الميدانية المختلفة بشكل عام وذلك قبل بداية تنفيذ المسح، بهدف إكسابهم المهارات الأساسية اللازمة لجمع المعلومات ومن أجل توحيد المفاهيم والتعريفات الواردة في الاستمارة، وآلية استيفاء الاستمارة.

كما اشتمل برنامج التدريب على الجانب العملي، حيث تم العمل على تدريب الباحثين والمشرفين الميدانيين على جمع بيانات المسح من خلال إجراء المقابلات الشخصية بمساعدة الأجهزة اللوحية في كل من الضفة الغربية وقطاع غزة، حيث قام الباحث/ة بإجراء المقابلة مع المبحوث/ة من خلال تطبيق على الجهاز اللوحي يعكس استمارة المسح. أما في محافظة القدس J1 فتم جمع البيانات باستخدام الطريقة التقليدية (الورقية).

تم تعيين فريق العمل (المشرفين والباحثين) بالاعتماد على أعلى التقييمات في نتائج الامتحانات اليومية والامتحان النهائي والالتزام بالحضور في نهاية الدورة التدريبية.

2.4.3 جمع البيانات

تم جمع بيانات مسح التدخين واستهلاك التبغ 2021 من خلال إجراء المقابلات الشخصية باستخدام أجهزة PC-tablet في كل من الضفة الغربية وقطاع غزة باستثناء محافظة القدس (J1) حيث تم استخدام الطريقة التقليدية (الورقية) وذلك نظراً لخصوصيتها، وصمم التطبيق وفقاً لاستمارة المسح مدعماً بقواعد التدقيق الآلي لفحص منطقية البيانات واتساقها، وكذلك مدعماً برسائل تنبيهية أو تحذيرية في حال وجود عدم منطقية واتساق في البيانات، أما عن استمارة محافظة القدس (J1) تم إدخال بياناتها على أجهزة الحاسوب في قاعة الإدخال في المقر الرئيسي، وباستخدام نفس التطبيق الذي صمم للأجهزة اللوحية. تم البدء في جمع البيانات بتاريخ 14 / 09 / 2021 وتم الانتهاء من جمع البيانات في جميع المحافظات بتاريخ 01 / 11 / 2021.

3.4.3 الإشراف والتدقيق الميداني

1. تم تقسيم فريق العمل الميداني إلى عدة مستويات إدارية وذلك لتسهيل آليات المتابعة والرقابة على جودة البيانات والمتابعة على سير العمل الميداني:
 - الباحث الميداني: يقوم باستيفاء البيانات من الأسر مباشرة من خلال إجراء المقابلات الشخصية بمساعدة الأجهزة اللوحية.
 - المشرف الميداني: يقوم بالمتابعة الإدارية والفنية على فريق الباحثين، ويقوم بإسناد الأسر إلى الباحثين الميدانيين.
 - المنسق الميداني: يقوم بالمتابعة الإدارية والفنية على فريق المشرفين بالإضافة إلى التحقق من سير العمل على جمع البيانات كما هو مخطط له.
2. تم تصميم برامج المتابعة وسحب البيانات من خلال الويب، حيث يمكن لإدارة المشروع الدخول والاطلاع على التقارير المختلفة حسب الصلاحيات المخصصة لها.
3. نظراً لاستخدام الأجهزة اللوحية في جمع بيانات المسح فقد تم تطبيق قواعد التدقيق الآلي المباشر أثناء فترة جمع البيانات في جميع المراحل مما أدى إلى تقليل الأخطاء حيث أن النظام كان يعطي رسائل تنبيه ورسائل خطأ للباحثين إما للفحص ولتعديل البيانات أو للتأكد منها.
4. بسبب الوضع الخاص لمحافظة القدس، وخاصة منطقة J1، تلك الأجزاء من القدس التي ضمها الاحتلال الإسرائيلي عام 1967، تم اعتماد منهجية مختلفة لجمع البيانات، تم جمع البيانات ورقياً، حيث قامت المدققة بتدقيق الاستمارات تدقيقاً شكلياً وفنياً حسب قواعد التدقيق المعدة مسبقاً مكتيباً قبل عملية ادخالها.

4.4.3 التدقيق المكتبي والترميز

تم التدقيق المكتبي فقط لاستمارات محافظة القدس (J1)، بسبب استخدام الاستمارات الورقية.

5.3 معالجة البيانات

تم العمل على معالجة البيانات للمسح بطرق مختلفة منها:

1.5.3 برنامج الإدخال وقواعد التدقيق

1. تم تصميم التطبيق بالاعتماد على الاستمارة التي تم تصميمها بقدر يسمح بالتعامل مع التطبيق بوضوح وتسهيل عملية جمع البيانات ميدانياً، حيث تم الاعتماد على واجهات تطبيق سهلة الاستخدام تساعد الباحثين في الميدان على استيفاء البيانات بسرعة وبالحد الأدنى من الأخطاء، وكذلك استخدام أدوات الإدخال المناسبة بحسب السؤال مثل القوائم المنسدلة.
2. تم فحص التطبيق من قبل جميع أعضاء اللجنة الفنية وتم تعديل جميع الملاحظات عليه بالإضافة إلى

التحديثات، والانتقال بين الأسئلة، كما تم التأكد من تطبيق جميع قواعد التدقيق على برنامج المسح، وتم توفير النسخة النهائية من التطبيق في الوقت المحدد.

3. إعداد قواعد تدقيق آلية غاية بالدقة لتتلاءم مع استخدام التكنولوجيا في هذا المسح وتحميلها بشكل مباشر على التطبيق حيث أن النظام كان يعطي رسائل تنبيه ورسائل خطأ للباحثين، إما للفحص ولتعديل البيانات أو للتأكد منها، من أجل تنظيف البيانات المدخلة الى قاعدة البيانات والمحافظة على اتساقها وخلوها من الأخطاء قدر الإمكان مما يسهل ويسرع من عملية استخراج النتائج النهائية.

4. من أجل العمل بالتوازي مع القدس (J1) التي تم جمع البيانات فيها ورقياً، تم استخدام نفس التطبيق الذي تم تصميمه على الأجهزة اللوحية لإدخال بياناتها، حيث تم الإدخال على أجهزة الكمبيوتر بعد أن تم تنزيل البرنامج على الأجهزة وبعد الانتهاء من تدقيق الاستمارات.

2.5.3 مستلزمات معالجة البيانات

- الأجهزة اللوحية: بشكل عام، كانت الأجهزة اللوحية سهلة الاستخدام ومألوفة، وأثناء التدريب قام كل باحث بالتدريب على الجهاز اللوحي الخاص به.
- تطبيق جمع البيانات (kobocollect): تم تصميم التطبيق بشكل جيد وله واجهة سهلة الاستخدام. ومع ذلك، كان المبرمج متواصل بشكل دائم عند حدوث خطأ في البرنامج عند المشرفين أو الباحثين.
- اتصال الإنترنت (Wi-Fi): أثناء التدريب والعمل، كان الاتصال بالإنترنت متاداً للمدرسين والمتدربين والباحثين.
- متابعة الانجاز: تم تصميم موقع ويب سهل الاستخدام ويظهر إجمالي الاستمارات المكتملة من قبل الباحثين.

3.5.3 تنظيف البيانات

1. بالتزامن مع عملية جمع البيانات تم إجراء فحص يومي وأسبوعي للبيانات المدخلة مركزياً وإعادتها للميدان للتعديل أثناء مرحلة جمع البيانات والمتابعة عليها، حيث تم العمل على إجراء فحص دقيق للأسئلة والمتغيرات والتأكد من استيفاء جميع البنود المطلوبة، وفحص الانتقالات والتوقفات والمدى.
2. اقتضت عملية معالجة البيانات ما بعد مرحلة العمل الميداني على إجراء فحص وتنظيف نهائي لقواعد بيانات المسح، بحيث تم العمل على تدقيق وتنظيف البيانات على النحو الآتي:
 - تدقيق الانتقالات والقيم المسموح بها.
 - تدقيق التطابق والاتساق بين أسئلة الاستمارة المختلفة، وذلك بناءً على علاقات منطقية.
 - إجراء فحوصات بناءً على علاقات معينة بين الأسئلة المختلفة بحيث كان يتم استخراج قائمة بالحالات غير المتطابقة ومراجعتها وتحديد مصدر الخلل فيها وتصحيح الخطأ، بعد التأكد والعودة للميدان في الحالات التي بحاجة لذلك.
3. تم العمل من خلال استخدام برنامج (SPSS) لاستخراج كشوف بالأخطاء والتناقضات وتعديلها، ليتم تجهيز بيانات نظيفة ودقيقة جاهزة للجدولة والنشر.

4.5.3 استخراج النتائج

بعد الانتهاء من تنظيف البيانات وتدقيقها من أية أخطاء، تم استخراج جداول نتائج المسح وذلك وفق قائمة الجدولة التي أعدت مسبقاً لهذا الغرض.

الفصل الرابع

الجودة

يتطرق هذا الفصل لجودة بيانات المسح وتقييمها من خلال عرض الآليات التي تضمن دقة البيانات، والحد من الأخطاء الممكن حدوثها سواء كانت أخطاء معاينة أو غير معاينة.

1.4 الدقة

يشمل فحص دقة البيانات جوانب متعددة في المسح من أبرزها أخطاء المعاينة وأخطاء غير المعاينة التي ترجع إلى طاقم العمل وأدوات المسح، بالإضافة إلى معدلات الاستجابة في المسح وأهم آثارها على التقديرات. ويشمل هذا القسم على الآتي:

1.1.4 أخطاء المعاينة

إن بيانات هذا المسح تتأثر بأخطاء المعاينة نتيجة لاستخدام عينة وليس حصراً شاملاً لوحدة مجتمع الدراسة، ولذلك من المؤكد ظهور فروق عن القيم الحقيقية التي نتوقع الحصول عليها من خلال التعدادات. وقد تم حساب التباين لأهم المؤشرات، ولا يوجد إشكالية في مستويات النشر للتقديرات المذكورة في التقرير على مستوى دولة فلسطين، وعلى مستوى محافظات الضفة الغربية وقطاع غزة.

ملخص حساب التباين لأبرز مؤشرات المسح

المؤشر	قيمة التقدير %	الخطأ المعياري %	فئة الثقة 95 %		الخطأ النسبي %
			الحد الأدنى %	الحد الأعلى %	
نسبة الافراد 18 سنة فاكثر المدخنين في محافظة رام الله و البيرة لعام 2021	42.6	3.4	36.1	49.3	8.0
نسبة الافراد 18 سنة فاكثر المدخنين في محافظة طولكرم لعام 2021	49.0	2.8	43.5	54.3	5.7
نسبة الافراد المدخنين الحاليين في الفئة العمرية (25 - 44) في دولة فلسطين لعام 2021	34.5	0.9	32.8	36.2	2.5
نسبة الافراد الذكور 18 سنة فاكثر المدخنين في دولة فلسطين لعام 2021	54.4	1.1	52.3	56.4	1.9
نسبة الافراد 18 سنة فاكثر المدخنين ذوي التعليم العالي في دولة فلسطين لعام 2021	25.7	1.2	23.5	28.1	4.6

2.1.4 أخطاء غير المعاينة

أما أخطاء غير المعاينة فهي ممكنة الحدوث في كل مراحل تنفيذ المشروع، خلال جمع البيانات أو إدخالها والتي يمكن إجمالها بأخطاء عدم الاستجابة، وأخطاء الاستجابة (المبحوث)، وأخطاء المقابلة (الباحث) وأخطاء إدخال البيانات. ولتفادي الأخطاء والحد من تأثيرها فقد بذلت جهود كبيرة من خلال تدريب الباحثين تدريباً مكثفاً، وتدريبهم على كيفية إجراء المقابلات، والأمور التي يجب اتباعها أثناء إجراء المقابلة، والأمور التي يجب تجنبها، وتم إجراء بعض التمارين العملية والنظرية خلال الدورة التدريبية. أخطاء غير المعاينة في هذا المسح كانت ناتجة عن خصوصية هذا المسح واعتبار عدد كبير من الأسر انه تدخل في أدق تفاصيل الحياة الشخصية لهذه الأسر وبالتالي كان هناك حالات

رفض تم التعامل معها باستخدام وسائل لإقناع هذه الأسر للاستجابة وتقليل حالات الرفض ما أمكن.

وقد صاحب مجريات المسح أخطاء عدم الاستجابة حيث شكلت حالة عدم وجود الأسرة في الوحدة السكنية خلال زيارة الباحثة الميدانية النسبة الأعلى من حالات عدم الاستجابة. وقد بلغت نسبة عدم الاستجابة الإجمالية 11.7 % وتعتبر هذه النسبة منخفضة إذا ما تم مقارنتها بالمسوح الأسرية التي تنفذ في الجهاز، كذلك بلغت نسبة حالات الرفض 4.1 % وهي نسبة منخفضة نسبياً بالمقارنة مع المسوح الأسرية التي ينفذها الجهاز وذلك يعود إلى كون استمارة المسح واضحة و خبرة الباحثين الميدانيين.

3.1.4 معدلات الإجابة

تم اختيار (9,232) أسرة ممثلة لفلسطين، حيث بلغ عدد الأسر المستجيبة (7,763) أسرة، منها (5,049) أسرة في الضفة الغربية، و(2,714) أسرة في قطاع غزة، وقد جرى تعديل الأوزان على مستوى طبقات التصميم لتعديل تأثير نسب حالات الرفض وعدم الاستجابة. وقد جرى تعديل الأوزان على مستوى طبقات التصميم لتعديل تأثير نسب حالات الرفض وعدم التجاوب، وبلغت نسبة التجاوب في الضفة الغربية 85.4 % وفي قطاع غزة 94.2 %.

حالات الاستجابة وعدم الاستجابة وزيادة الشمول

عدد الحالات	حالات الاستجابة وعدم الاستجابة وزيادة الشمول
7,763	الأسر المكتملة
	حالات عدم الاستجابة
137	الأسرة مسافرة
410	لا أحد في البيت
366	رفض التعاون
39	لم يتوفر معلومات
74	أخرى
	حالات زيادة الشمول
24	وحدة غير موجودة
419	وحدة غير مأهولة
9,232	المجموع (حجم العينة الكلي)

معادلات الاستجابة وعدم الاستجابة:

$$\text{نسبة أخطاء زيادة الشمول} = \frac{\text{مجموع حالات زيادة الشمول}}{\text{عدد حالات العينة الأصلية}} \times 100\% = 4.8\%$$

$$\text{نسبة عدم الاستجابة} = \frac{\text{مجموع حالات عدم الاستجابة}}{\text{العينة الصافية}} \times 100\% = 11.7\%$$

$$\begin{aligned} \text{العينة الصافية} &= \text{العينة الأصلية} - (\text{حالات زيادة الشمول}) \\ \text{نسبة الاستجابة} &= 100\% - \text{نسبة عدم الاستجابة} \\ &= 88.3\% \end{aligned}$$

معالجة حالات عدم الاستجابة بتعديل الأوزان:

$$fg = \frac{\sum_{ng} wi - \sum_{o.c} wi}{\sum_{rg} wi}$$

حيث أن

wi : الوزن الأولي قبل التعديل للأسرة i .

g : فئة التعديل حسب المحافظة و نوع التجمع.

fg : معامل تعديل الوزن حسب الفئة g .

$\sum_{ng} wi$: مجموع الأوزان في الفئة g .

$\sum_{o.c.g} wi$: مجموع أوزان حالات زيادة شمول

$\sum_{rg} wi$: مجموع أوزان حالات الاستجابة

يتم إيجاد fg لكل فئة وفي النهاية نحصل على الوزن النهائي للأسرة ($w'i$) باستخدام المعادلة التالية:

$$w'i = wi * fg$$

2.4 مقارنة البيانات

هذا المعيار مرتبط بالمنتج الإحصائي إذ لا بد من أن تتوفر في الإحصاءات سمة المقارنة مع مصادر أخرى ومع فترات زمنية أخرى، فالكثير من التحليلات تقوم على أساس المقارنة. تم إجراء المقارنات لبيانات ومؤشرات المسح في دورته الحالية مع بيانات ومؤشرات حول التدخين من بيانات مسح اسرية سابقة مثل مسح الظروف الاجتماعية والاقتصادية 2020، وكذلك من أجل تقييم البيانات تم فحص الاتساق للبيانات كجزء من منطقية البيانات واكتمالها.

الجداول الإحصائية

Statistical Tables

جدول 1: نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر حسب حالة التدخين التفصيلية والمنطقة والجنس في فلسطين، 2021

Table 1: Percentage of Individuals (18 Years and above) by Detailed Smoking Status, Region and Sex in Palestine, 2021

Smoking Status	الجنس Sex		المنطقة Region		فلسطين Palestine	حالة التدخين
	إناث Females	ذكور Males	قطاع غزة Gaza Strip	الضفة الغربية West Bank		
Current tobacco smoker	7.7	54.4	17.0	40.1	31.3	مدخن تبغ حاليا
Daily smoker	4.7	49.9	14.7	35.5	27.6	مدخن يومي
Occasional smoker	3.0	4.5	2.3	4.7	3.7	مدخن عرضي
Occasional smoker, formerly daily	0.3	1.1	0.6	0.8	0.7	مدخن عرضي، سابقا يومي
Occasional smoker, never daily	2.7	3.3	1.7	3.8	3.0	مدخن عرضي ، لم يدخل سابقا
Current non-smoker	92.3	45.6	83.0	59.9	68.7	غير مدخن حاليا
Former smoker	1.2	6.3	3.9	3.7	3.7	مدخن سابق
Former daily smoker	0.3	4.9	3.2	2.3	2.7	مدخن يومي سابقا
Former occasional smoker	0.9	1.3	0.7	1.3	1.1	مدخن عرضي سابقا
Never smoker	91.2	39.4	79.1	56.2	65.0	لم يسبق له التدخين

جدول 2: نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر في فلسطين المدخنون حالياً لأنواع مختلفة من التبغ حسب خصائص خلفية مختارة، 2021
Table 2: Percentage of Individuals (18 Years and above) in Palestine Who are Current Smokers of Various Smoked Tobacco Products, by Selected Demographic Characteristics, 2021

Demographic Characteristics	أنواع التبغ المدخن ³ Other smoked tobacco ³	الترجييلة Water-pipe	نوع السجائر Type of Cigarette		أي نوع من السجائر ² Any cigarette ²	أي نوع من أنواع التبغ المدخن ¹ Any smoked tobacco product ¹	الخصائص الخلفية
			السجائر الملفوفة يدوياً Hand-rolled	السجائر المصنعة Manufactured			
Both Sexes	0.2	8.0	3.8	22.0	24.7	31.3	كلا الجنسين
الجنس							
Male	0.2	10.4	7.3	41.3	46.4	54.4	ذكور
Female	0.0	5.6	0.3	2.2	2.5	7.7	إناث
العمر							
18-24	0.0	8.8	3.1	19.2	21.0	28.3	24-18
25-44	0.2	9.5	3.4	24.3	26.7	34.5	44-25
45-64	0.1	6.0	5.2	23.1	27.2	31.9	64-45
65+	0.3	1.1	5.2	10.8	15.0	16.2	+65
نوع التجمع							
Urban	0.1	6.9	3.2	20.7	23.1	28.8	حضر
Rural	0.4	12.9	5.6	26.4	30.2	40.6	ريف
Camps	0.0	5.6	4.5	22.1	24.5	29.5	مخيم
الحالة التعليمية							
Illiterate\ Can read and write	0.0	3.8	4.7	19.7	24.1	27.2	أمية/ ملم
Elementary	0.0	6.2	6.6	32.4	37.5	43.3	ابتدائي
Preparatory	0.2	8.7	5.2	27.6	30.9	38.0	إعدادي
Secondary	0.1	8.8	3.0	17.9	19.9	27.1	ثانوي
Higher Education	0.2	8.3	2.0	17.4	18.9	25.7	تعليم عالي
1. تشمل السجائر المصنعة، والسجائر الملفوفة يدوياً، والسجائر، والترجييلة وأي أنواع أخرى من التبغ المدخن 2. تشمل السجائر المصنعة، والسجائر الملفوفة يدوياً 3. تشمل السجائر والغليون وأي منتجات أخرى من التبغ المدخن							

جدول 2 (تابع): نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر المدخنون حالياً لأنواع مختلفة من التبغ حسب الجنس وخصائص خلفية، 2021 Table 2 (cont.): Percentage of Individuals (18 Years and above) Who are Current Smokers of Various Smoked Tobacco Products, by Sex and Selected Demographic Characteristics, 2021							
Demographic Characteristics	أنواع التبغ المدخن ³ Other smoked tobacco ³	الترجييلة Water-pipe	نوع السجائر Type of Cigarette		أي نوع من السجائر ² Any cigarette ²	أي نوع من أنواع التبغ المدخن ¹ Any smoked tobacco product ¹	الخصائص الخلفية
			السجائر الملفوفة يدويا Hand-rolled	السجائر المصنعة Manufactured			
ذكور							
العمر							
18-24	0.0	11.3	6.0	37.1	40.6	49.0	24-18
25-44	0.4	12.2	6.4	45.8	50.2	59.6	44-25
45-64	0.1	7.5	9.5	41.6	49.0	54.9	64-45
65+	0.7	2.0	11.0	20.0	28.8	31.2	+65
نوع التجمع							
Urban	0.2	9.1	6.0	38.6	42.9	50.2	حضر
Rural	0.6	15.8	11.3	50.4	58.2	69.3	ريف
Camps	0.0	7.4	8.6	43.2	47.8	54.0	مخيم
الحالة التعليمية							
Illiterate\ Can read and write	0.0	4.5	10.5	46.7	56.5	59.2	أُمّي/ ملم
Elementary	0.0	7.0	10.1	51.4	59.0	65.5	ابتدائي
Preparatory	0.4	10.9	9.0	46.3	51.9	60.2	إعدادي
Secondary	0.3	12.4	6.4	37.1	41.3	50.3	ثانوي
Higher Education	0.3	10.9	4.2	34.0	37.1	45.6	تعليم عالي
إناث							
العمر							
18-24	0.0	6.2	0.0	0.5	0.5	6.6	24-18
25-44	0.1	6.7	0.2	2.3	2.5	8.7	44-25
45-64	0.0	4.4	0.7	3.7	4.4	7.9	64-45
65+	0.0	0.3	0.0	2.8	2.8	2.9	+65
نوع التجمع							
Urban	0.0	4.5	0.3	2.2	2.5	6.5	حضر
Rural	0.1	10.1	0.0	2.6	2.6	12.4	ريف
Camps	0.0	3.9	0.5	1.8	2.3	5.9	مخيم
الحالة التعليمية							
Illiterate\ Can read and write	0.0	3.3	0.9	1.5	2.4	5.6	أُمّي/ ملم
Elementary	0.1	5.0	1.0	2.7	3.8	8.5	ابتدائي
Preparatory	0.0	6.0	0.2	3.1	3.4	8.8	إعدادي
Secondary	0.0	5.7	0.1	1.1	1.2	6.8	ثانوي
Higher Education	0.1	6.1	0.1	2.6	2.7	7.9	تعليم عالي

جدول 2 (تابع): نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر في فلسطين المدخنون حالياً لأنواع مختلفة من التبغ حسب المنطقة والمحافظه، 2021

Table 2 (cont.): Percentage of Individuals (18 Years and above) in Palestine Who are Current Smokers of Various Smoked Tobacco Products, by Region and Governorate, 2021

Region & Governorate	انواع التبغ المدخن ³ Other smoked tobacco ³	الترجييلة Water-pipe	نوع السجائر Type of Cigarette		أي نوع من السجائر ² Any cigarette ²	أي نوع من التبغ المدخن ¹ Any smoked tobacco product ¹	المنطقة والمحافظه
			السجائر الملفوفة يدويا Hand-rolled	السجائر المصنعة Manufactured			
Palestine	0.1	8.0	3.8	22.1	24.7	31.3	فلسطين
West Bank	0.2	11.4	5.7	26.4	30.7	40.1	الضفة الغربية
Jenin	0.5	8.7	21.1	13.5	30.5	37.4	جنين
Tubas & Northern Valleys	0.0	7.4	13.2	24.8	36.8	42.4	طوباس والأغوار الشمالية
Tulkarm	0.0	12.0	14.5	28.5	38.5	49.0	طولكرم
Nablus	0.2	14.1	6.9	24.8	30.4	43.8	نابلس
Qalqiliya	0.4	9.0	10.4	25.2	32.7	41.4	قلقيلية
Salfit	0.0	9.5	1.9	20.1	22.0	29.9	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	0.5	13.3	1.0	30.9	31.7	42.6	رام الله والبيرة
Jericho & AL Aghwar	0.2	18.5	11.4	20.5	26.0	40.0	أريحا والأغوار
Jerusalem	0.3	15.8	0.7	33.1	33.6	45.1	القدس
Bethlehem	0.2	9.5	1.9	21.6	22.2	30.3	بيت لحم
Hebron	0.1	8.5	1.0	29.0	29.7	36.7	الخليل
Gaza Strip	0.0	2.6	0.7	15.0	15.1	17.0	قطاع غزة
North Gaza	0.1	3.3	2.1	13.5	13.7	15.9	شمال غزة
Gaza	0.0	2.3	0.2	14.7	14.7	16.7	غزة
Dier Al-Balah	0.0	2.9	0.5	16.3	16.5	18.5	دير البلح
Khan Yunis	0.0	3.3	0.9	13.2	13.4	15.5	خانيونس
Rafah	0.0	1.2	0.1	19.3	19.5	20.2	رفح

1. Includes manufactured cigarettes, hand-rolled cigarettes, cigars, and water- pipes and any other reported smoking tobacco products.

2. Includes manufactured cigarettes and hand rolled cigarettes

3. Includes cigars, pipes and any other reported smoking tobacco products

1. تشمل السجائر المصنعة، والسجائر الملفوفة يدويا، والسجائر، والترجييلة وأي أنواع أخرى من التبغ المدخن

2. تشمل السجائر المصنعة، والسجائر الملفوفة يدويا

3. تشمل السجائر والعلويون وأي منتجات أخرى من التبغ المدخن

جدول 3: التوزيع النسبي للأفراد 18 سنة فأكثر المدخنين حالياً حسب نوع التبغ المدخن والجنس، 2021
Table 3: Percentage Distribution of Individuals (18 Years and above) Who are Current Smokers by Type of Smoked Tobacco Products and Sex, 2021

Type of Smoked tobacco products	الجنس Sex			انواع التبغ المدخن
	إناث Females	ذكور Males	كلا الجنسين Both Sexes	
Only Manufactured	23.5	68.2	62.8	السجائر المصنعة فقط
Only Hand-rolled	3.2	9.1	8.4	السجائر الملفوفة يدوياً فقط
Only Water-pipe	67.2	14.4	20.8	الترجيلة فقط
Other smoked tobacco*	0.2	0.3	0.2	انواع أخرى من التبغ المدخن فقط*
More than one products	5.9	8.0	7.8	أكثر من نوع معاً
Total	100	100	100	المجموع

*: includes pipes and cigars.

*: تشمل السجائر والغليون

جدول 4: المتوسط والتوزيع النسبي لعدد السجائر المدخنة في اليوم بين مدخني السجائر من الأفراد 18 سنة فأكثر في فلسطين حسب الخصائص الخلفية، 2021

Table 4: Average Number and Percentage Distribution of Cigarettes Smoked Per Day Among Daily Cigarette Smokers (18 Years and above) in Palestine, by Selected Demographic Characteristics, 2021

Demographic Characteristics	المجموع Total	متوسط عدد السجائر المدخنة باليوم ¹ Number of cigarettes smoked on average per day ¹					متوسط عدد السجائر المدخنة باليوم ¹ Average number of cigarettes smoked per day ¹	الخصائص الخلفية
		20≤	19-15	14-10	9-5	5>		
Palestine	100	58.9	5.4	12.2	6.7	16.8	19.5	فلسطين
West Bank	100	69.4	5.2	7.7	2.1	15.7	22.0	الضفة الغربية
Gaza Strip	100	21.9	6.2	28.3	23.1	20.4	11.0	قطاع غزة
Sex								
Male	100	59.6	5.4	12.3	6.8	15.9	19.8	ذكور
Female	100	*45.3	*5.3	*11.7	*5.2	*32.6	*14.3	إناث
Age (Years)								
18-24	100	57.1	3.0	14.2	8.0	17.7	17.3	24-18
25-44	100	57.3	5.8	12.8	7.0	17.1	19.3	44-25
45-64	100	62.9	6.9	8.7	4.8	16.7	21.3	64-45
65+	100	*63.8	*3.9	*17.3	*8.3	*6.6	23.3	+65
Locality Type								
Urban	100	55.4	4.9	13.2	8.3	18.2	18.8	حضر
Rural	100	72.3	7.1	7.7	2.3	10.5	22.3	ريف
Camps	100	*44.6	*4.2	*19.0	*7.8	*24.5	16.4	مخيم
Education Status								
Illiterate\ Can read and write	100	*57.4	*2.5	*12.5	*9.6	*18.0	19.9	أمي/ ملهم
Elementary	100	60.1	4.7	8.7	3.9	22.6	19.4	ابتدائي
Preparatory	100	59.9	4.6	10.9	7.9	16.6	20.2	إعدادي
Secondary	100	56.5	7.7	16.7	7.4	11.6	19.2	ثانوي
Higher Education	100	59.1	5.7	12.6	5.6	16.9	18.8	تعليم عالي

1. Among daily cigarette smokers. Cigarettes include manufactured, hand-rolled

1. من مجمل مدخني السجائر اليوميين، السجائر تشمل المصنعة والملفوفة يدوياً

(*) Refers that the variance in this category is too high

(*) تشير الى ان التباين عالي في هذه الفئات

جدول 5: المتوسط والتوزيع النسبي لمدخني التبغ في العمر 20 - 34 سنة في فلسطين حسب العمر عند بدء التدخين وبعض الخصائص الخلفية، 2021

Table 5: Average Age and Percentage Distribution of Tobacco Smokers (20 - 34 Years) in Palestine by Age at starting Smoking and Selected Demographic Characteristics, 2021

Demographic Characteristics	المجموع Total	العمر عند بدء التدخين (Age at starting smoking (years				متوسط العمر عند البدء بالتدخين Average age of starting smoking (years)	الخصائص الخلفية
		34 -20	19-17	16-15	15>		
Region							
Palestine	100	26.1	41.6	22.3	10.0	18.1	فلسطين
West Bank	100	26.1	41.0	22.2	10.7	18.1	الضفة الغربية
Gaza Strip	100	26.3	44.1	22.5	7.1	18.2	قطاع غزة
Sex							
Male	100	21.9	42.4	24.7	11.0	17.7	ذكور
Female	100	63.1	34.5	1.3	1.1	21.6	إناث
Locality Type							
Urban	100	26.4	38.5	26.0	9.1	18.1	حضر
Rural	100	26.5	49.4	13.8	10.3	18.2	ريف
Camps	100	22.3	39.2	22.4	16.1	17.6	مخيم

جدول 6: نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر في فلسطين المدخنون سابقاً بشكل يومي حسب بعض الخصائص الخلفية، 2021

Table 6: Percentage of Individuals (18 Years and above) in Palestine who are Former Daily Smokers, by Selected Demographic Characteristics, 2021

Demographic Characteristics	نسبة المدخنين السابقين بشكل يومي (من مجمل الأفراد) Former Daily Smokers (Among All Adults)	نسبة المدخنين السابقين بشكل يومي (من مجمل المدخنين بشكل يومي) ¹ Former Daily Smokers (Among Ever Daily Smokers) ¹	الخصائص الخلفية
Palestine	2.7	8.6	فلسطين
West Bank	2.3	6.0	الضفة الغربية
Gaza Strip	3.2	17.3	قطاع غزة
Sex			الجنس
Male	5.0	8.9	ذكور
Female	-	-	إناث
Age			العمر
18-24	-	-	24-18
25-44	1.2	3.8	44-25
45-64	5.7	16.0	64-45
65+	11.0	41.5	+65
Locality Type			نوع التجمع
Urban	2.6	9.2	حضر
Rural	2.1	5.4	ريف
Camps	4.0	12.7	مخيم
Education Status			الحالة التعليمية
Illiterate\ Can read and write	4.0	13.0	أُمّي/ ملم
Elementary	4.1	9.3	ابتدائي
Preparatory	2.5	6.6	إعدادي
Secondary	2.0	7.7	ثانوي
Higher Education	2.5	9.9	تعليم عالي
1. Also known as the quit ratio for daily smoking.			1. تعرف أيضا بمعدل الاقلاع بين المدخنين بشكل يومي
No Observations			لا يوجد مشاهدات

جدول 7: التوزيع النسبي للأفراد 18 سنة فأكثر الذين أقبلوا عن التدخين حسب المدة منذ الإقلاع عن التدخين وبعض الخصائص الديموغرافية، 2021

Table 7: Percentage Distribution of Former Daily Smokers (18 Years and above) by Time Since Quitting Smoking and Selected Demographic Characteristics, 2021

Demographic Characteristics	Total	مدة الإقلاع عن التدخين (بالسنوات) (Time since quitting smoking (years)				الخصائص الديموغرافية
		10 ≤	9 - 5	4 - 1	1 >	
Palestine	100	53.8	15.4	22.5	8.2	فلسطين
West Bank	100	53.8	16.6	20.1	9.5	الضفة الغربية
Gaza Strip	100	54.9	13.7	24.8	6.6	قطاع غزة
الجنس						
Male	100	56.0	15.6	20.9	7.5	ذكور
Female	100	23.3	8.8	47.5	20.4	إناث
العمر						
18-24	-	-	-	-	-	24-18
25-44	100	14.1	17.6	55.7	12.6	44-25
45-64	100	70.8	12.8	13.2	3.3	64-45
65+	100	67.2	21.7	10.1	1.0	+65
نوع التجمع						
Urban	100	51.7	16.7	26.6	5.0	حضر
Rural	100	50.3	14.7	14.7	20.4	ريف
Camps	100	70.5	9.1	9.2	11.2	مخيم
الحالة التعليمية						
Illiterate\ Can read and write	100	73.0	6.5	15.2	5.3	أمي/ ملهم
Elementary	100	53.1	11.5	17.0	18.4	ابتدائي
Preparatory	100	53.8	17.2	20.6	8.4	إعدادي
Secondary	100	44.8	24.9	25.3	4.9	ثانوي
Higher Education	100	53.5	13.1	28.2	5.2	تعليم عالي

جدول 8: المتوسط والتوزيع النسبي لمدخني النرجيلة في العمر 20-34 سنة حسب العمر عند بدء التدخين والجنس ونوع التجمع، 2021

Table 8: Average Age and Percentage Distribution of Ever Smokers of water-pipe (20-34 Years) by Age at Starting Smoking, Sex, and Locality Type, 2021

Region, Sex and Locality Type	متوسط العمر عند بدء تدخين النرجيلة (بالسنوات) Average age of starting smoking water pipe (years)	العمر عند بدء تدخين النرجيلة Age at starting smoking water pipe (years)				المنطقة والجنس ونوع التجمع
		المجموع Total	34- 25	24-18	18 >	
Palestine	20.6	100	19.7	61.3	19.0	فلسطين
West Bank	20.7	100	20.8	60.5	18.8	الضفة الغربية
Gaza Strip	20.4	100	10.0	69.2	20.8	قطاع غزة
الجنس						
Male	20.1	100	15.0	63.1	21.9	ذكور
Female	21.9	100	31.1	57.0	11.9	إناث
نوع التجمع						
Urban	20.8	100	19.4	59.0	21.7	حضر
Rural	20.6	100	21.0	65.8	13.2	ريف
Camps	19.6	100	15.1	54.7	30.2	مخيم

جدول 9: التوزيع النسبي للأفراد 18 سنة فأكثر مدخني النرجيلة حسب مكان تدخين النرجيلة آخر مرة والجنس، 2021
Table 9: Percentage Distribution of Individuals (18 Years and above) by the Location of the Last Water Pipe Smoking Session among Current Water Pipe Smokers, and Sex, 2021

Location of last water pipe smoking session	الجنس Sex			مكان تدخين النرجيلة الأخير
	إناث Females	ذكور Males	كلا الجنسين Both Sexes	
Location				المكان
Home	72.5	58.7	63.5	المنزل
Café\Restaurant	4.9	16.2	12.2	مطعم/ كوفي شوب
Friend's/relative's home	17.3	9.3	12.1	منزل اقارب/ اصدقاء
Public garden/outdoor	3.8	13.9	10.4	حديقة عامة/ مكان خارجي مفتوح
Another place	1.5	1.9	1.8	أماكن أخرى
Total	100	100	100	المجموع

جدول 10: المعرفة بمنتجات التبغ ذات الاشتعال الحراري ونسبة استخدامها بين الأفراد 18 سنة فأكثر في فلسطين حسب بعض الخصائص الخلفية، 2021

Table 10: Heated Tobacco Products Awareness and Use among Individuals (18 Years and above) in Palestine, by Selected Demographic Characteristics, 2021

Demographic Characteristics	المستخدمون الحاليون ¹ Current users ¹	مستخدمو منتجات التبغ ذات الاشتعال الحراري من بين الذين سمعوا بها سابقا Current users among those who were aware	سبق لهم ان سمعوا بمنتجات التبغ ذات الاشتعال الحراري Ever heard of heated tobacco products	الخصائص الخلفية
Palestine	0.2	1.1	19.7	فلسطين
Sex				الجنس
Male	0.4	1.6	23.8	ذكور
Female	0.1	0.3	15.5	إناث
Age (Years)				العمر
18-24	0.1	0.5	18.3	24-18
25-44	0.3	1.4	21.7	44-25
45-64	0.2	0.9	18.7	64-45
65+	0.1	0.4	12.3	+65
Locality Type				نوع التجمع
Urban	0.2	1.1	19.3	حضر
Rural	0.2	1.1	21.6	ريف
Camps	0.1	0.5	18.3	مخيم

1. Among all adults 18 years and above

1. من مجمل الأفراد 18 سنة فأكثر

جدول 11: المعرفة بالسجائر الإلكترونية ونسبة استخدامها بين الأفراد 18 سنة فأكثر في فلسطين حسب بعض الخصائص الخلفية، 2021

Table 11: Electronic Cigarette Awareness and Use among Individuals (18 Years and above) in Palestine, by Selected Demographic Characteristics, 2021

الخصائص الخلفية	سبق لهم ان سمعوا بالسجائر الإلكترونية Ever heard of electronic cigarettes products	مستخدمو السجائر الإلكترونية من بين الذين سمعوا بها سابقا Current users among those who were aware	المستخدمون الحاليون ¹ Current users ¹	الخصائص الديموغرافية
فلسطين	75.7	2.7	2.0	Palestine
الضفة الغربية	76.9	3.8	2.9	West Bank
قطاع غزة	73.7	0.8	0.6	Gaza Strip
الجنس	Sex			
ذكور	82.8	4.1	3.4	Male
إناث	68.4	1.0	0.7	Female
العمر	Age			
24-18	79.2	4.2	3.3	18-24
44-25	80.0	2.7	2.1	25-44
64-45	72.1	1.4	1.0	45-64
+65	40.4	0.6	0.3	65+
نوع التجمع	Locality Type			
حضر	75.6	1.8	1.4	Urban
ريف	76.1	5.9	4.5	Rural
مخيم	75.1	2.1	1.6	Camps

1. Among all adults 18 years and above

1. من مجمل الأفراد 18 سنة فأكثر

جدول 12: نسبة المدخنين 18 سنة فأكثر الذين حاولوا الإقلاع عن التدخين وتلقوا مشورة مقدم رعاية صحية خلال الاثني عشر شهراً الماضية، حسب خصائص خلفية مختارة، 2021

Table 12: Percentage of Smokers (18 Years and above) Who Made a Quit Attempt and Received Health Care Provider Advice in the Past 12 Months, by Selected Demographic Characteristics, 2021

Demographic Characteristics	الاقلاع عن التدخين وسلوك طلب الرعاية الصحية Smoking cessation and health care seeking behavior			الخصائص الخلفية
	حاول التوقف عن التدخين ¹ Made quit attempt ¹	قام بزيارة طبيب أو مقدم رعاية صحية ² Visited a health care provider ²	تم نصح الفرد بالإقلاع عن التدخين من مقدم رعاية صحية ^{2,3} Advised to quit by health care provider ^{2,3}	
Palestine	21.2	61.4	26.1	فلسطين
Region	المنطقة			
West Bank	18.4	61.3	25.9	الضفة الغربية
Gaza Strip	31.9	61.9	26.8	قطاع غزة
Sex	الجنس			
Male	21.7	60.7	26.4	ذكور
Female	17.1	66.7	24.3	إناث
Age (Years)	العمر			
18-24	24.2	50.8	13.6	24-18
25-44	21.3	61.1	23.2	44-25
45-64	17.9	68.9	36.6	64-45
65+	21.9	86.1	51.0	+65
Locality Type	نوع التجمع			
Urban	21.9	60.1	26.0	حضر
Rural	16.5	62.8	27.4	ريف
Camps	31.1	67.4	22.6	مخيم
Education Status	الحالة التعليمية			
Illiterate\Can read and write	19.4	71.4	32.1	أُمّي/ ملّم
Elementary	29.2	65.8	37.9	ابتدائي
Preparatory	22.3	57.6	26.4	إعدادي
Secondary	18.6	60.1	17.1	ثانوي
Higher Education	17.4	62.4	24.1	تعليم عالي

1. Among current smokers and former smokers who have been abstinent for less than 12 months.

2. Among current smokers during the past 12 months.

3. Among current smokers who visited health care provider during the past 12 months.

1. بين المدخنين الحاليين والسابقين الذين توقفوا عن التدخين لمدة أقل من اثني عشر شهراً

2. بين المدخنين الحاليين خلال الاثني عشر شهراً الماضية

3. بين المدخنين الحاليين الذين زاروا مقدم رعاية صحية خلال الاثني عشر شهراً الماضية

جدول 13: نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر الذين يعملون في أماكن عمل مغلقة ويتعرضون للتدخين السلبي، حسب حالة التدخين وخصائص خلفية مختارة، 2021

Table 13: Percentage of Individuals (18 Years and above) Who Work Indoors and are Exposed to Tobacco Smoke at Work, by Smoking Status and Selected Demographic Characteristics, 2021

Demographic Characteristics	التعرض للتدخين السلبي في أماكن العمل المغلقة ¹ Respondents exposed to tobacco smoke at indoor work areas ¹		الخصائص الخلفية
	غير المدخنين Non-smokers	الاجمالي (مدخنون وغير مدخنين) Overall (Smokers and non-smokers)	
Palestine	41.7	58.3	فلسطين
Sex			الجنس
Male	46.9	63.5	ذكور
Female	28.6	31.3	إناث
Age (Years)			العمر
18-24	48.4*	61.1	24-18
25-44	40.6	57.8	44-25
45-64	40.6	58.4	64-45
65+	33.0*	49.9*	+65
Locality Type			نوع التجمع
Urban	41.7	57.6	حضر
Rural	41.1	59.2	ريف
Camps	43.5	62.7	مخيم
Education Status			الحالة التعليمية
Illiterate\Can read and write	47.8*	59.6*	أمية/ ملم
Elementary	36.3*	66.0	ابتدائي
Preparatory	47.5	66.2	إعدادي
Secondary	41.9	58.6	ثانوي
Higher Education	39.7	50.8	تعليم عالي

1. In the past 30 days; among those respondents who usually work indoors.

1. في الثلاثين يوماً السابقة للمسح بين الأفراد الذين يعملون في أماكن عمل مغلقة.

(*) Refers that the variance in this category is too high

(*) تشير إلى أن التباين عالي في هذه الفئة

جدول 13 (تابع): نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر الذين يعملون في أماكن عمل مغلقة ويتعرضون للتدخين السلبي فيها، حسب حالة التدخين والمنطقة والمحافظه، 2021

Table 13 (cont.): Percentage of Individuals (18 Years and above) Who Work Indoors and are Exposed to Tobacco Smoke at Work, by Smoking Status, Region and Governorate, 2021

Region & Governorate	التعرض للتدخين السلبي في أماكن العمل المغلقة ¹ Respondents exposed to tobacco smoke at indoor work areas ¹		المنطقة والمحافظه
	غير المدخنين Non-smokers	الاجمالي (مدخنون وغير مدخنين) Overall (Smokers and non-smokers)	
Palestine	41.7	58.3	فلسطين
West Bank	47.5	64.4	الضفة الغربية
Jenin	30.7	50.4	جنين
Tubas & Northern Valleys	39.7	67.7	طوباس والأغوار الشمالية
Tulkarm	47.4	68.2	طولكرم
Nablus	69.2	74.7	نابلس
Qalqiliya	32.1	52.4	قلقيلية
Salfit	43.4	53.8	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	36.3	58.2	رام الله والبيرة
Jericho & Al- Aghwar	51.7	68.6	أريحا والأغوار
Jerusalem	61.0	72.8	القدس
Bethlehem	47.8	62.7	بيت لحم
Hebron	45.9	64.8	الخليل
Gaza Strip	34.1	42.4	قطاع غزة
North Gaza	37.4	45.4	شمال غزة
Gaza	26.9	37.0	غزة
Dier Al-Balah	35.6	43.3	دير البلح
Khan Yunis	36.6	41.8	خانيونس
Rafah	58.4	63.3	رفح

2. In the past 30 days among those respondents who usually work indoors.

1. في الثلاثين يوماً السابقة للمسح بين الأفراد الذين يعملون في أماكن عمل مغلقة.

جدول 14: نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر الذين يتعرضون للتدخين السلبي في المنزل، حسب حالة التدخين وخصائص خلفية مختارة، 2021
Table 14: Percentage of Individuals (18 Years and above) Who are Exposed to Tobacco Smoke at Home, by Smoking Status and Selected Demographic Characteristics, 2021

Demographic Characteristics	التعرض للتدخين السلبي في المنزل ¹ Respondents exposed to tobacco smoke at home ¹		الخصائص الخلفية
	غير المدخنين Non-smokers	الاجمالي (مدخنون وغير مدخنين) Overall (Smokers and non-smokers)	
Palestine	56.4	64.1	فلسطين
Sex			الجنس
Male	48.3	65.5	ذكور
Female	60.6	62.7	إناث
Age (Years)			العمر
18-24	62.9	68.9	24-18
25-44	54.2	62.2	44-25
45-64	58.0	66.6	64-45
65+	44.0	50.9	+65
Locality Type			نوع التجمع
Urban	54.1	61.2	حضر
Rural	62.8	72.1	ريف
Camps	63.9	69.1	مخيم
Education Status			الحالة التعليمية
Illiterate\ Can read and write	56.7	65.5	أمي/ ملم
Elementary	58.3	70.0	ابتدائي
Preparatory	59.3	68.1	إعدادي
Secondary	58.6	63.9	ثانوي
Higher Education	52.0	58.2	تعليم عالي
1. In the past 30 days.			1. خلال الثلاثين يوما السابقة للمسح

جدول 14 (تابع): نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر الذين يتعرضون للتدخين السلبي في المنزل، حسب حالة التدخين والمنطقة والمحافظة، 2021

Table 14 (cont.): Percentage of Individuals (18 Years and above) Who are Exposed to Tobacco Smoke at Home, by Smoking Status, Region and Governorate, 2021

Region & Governorate	التعرض للتدخين السلبي في المنزل ¹ Respondents exposed to tobacco smoke at home ¹		المنطقة والمحافظة
	غير المدخنين Non-smokers	الاجمالي (مدخنون وغير مدخنين) Overall (Smokers and non-smokers)	
Palestine	56.4	64.1	فلسطين
West Bank	65.3	72.1	الضفة الغربية
Jenin	74.9	78.9	جنين
Tubas & Northern Valleys	59.5	63.0	طوباس والأغوار الشمالية
Tulkarm	56.5	59.6	طولكرم
Nablus	65.9	73.9	نابلس
Qalqiliya	53.7	59.2	قلقيلية
Salfit	75.6	79.7	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	55.8	63.9	رام الله والبيرة
Jericho & AL Aghwar	70.4	74.5	أريحا والأغوار
Jerusalem	64.5	78.5	القدس
Bethlehem	55.8	62.1	بيت لحم
Hebron	71.4	76.6	الخليل
Gaza Strip	46.0	51.1	قطاع غزة
North Gaza	60.4	63.4	شمال غزة
Gaza	47.9	54.9	غزة
Dier Al-Balah	45.4	49.9	دير البلح
Khan Yunis	30.4	35.4	خانيونس
Rafah	40.4	44.6	رفح

1. In the past 30 days.

1. خلال الثلاثين يوما السابقة للمسح

جدول 15: نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر الذين تعرضوا للتدخين السلبي في المواصلات العامة خلال الثلاثين يوما السابقة للمسح، حسب حالة التدخين وخصائص خلفية مختارة، 2021

Table 15: Percentage of Individuals (18 Years and above) Who were Exposed to Tobacco Smoke in Public Transportation in The Past 30 Days, by Smoking Status and Selected Demographic Characteristics, 2021

Demographic Characteristics	التعرض للتدخين السلبي في المواصلات العامة ¹ Respondents exposed to tobacco smoke in Public Transportation ¹		الخصائص الخلفية
	غير المدخنين Non-smokers	الاجمالي (مدخنون وغير مدخنين) Overall (Smokers and non-smokers)	
Palestine	52.6	54.0	فلسطين
Sex			الجنس
Male	56.3	57.8	ذكور
Female	50.7	50.1	إناث
Age (Years)			العمر
18-24	60.2	61.7	24-18
25-44	54.2	54.9	44-25
45-64	47.2	49.1	64-45
65+	32.4	33.3	+65
Locality Type			نوع التجمع
Urban	56.6	58.1	حضر
Rural	32.3	35.1	ريف
Camps	61.0	66.1	مخيم
Education Status			الحالة التعليمية
Illiterate\Can read and write	40.0	46.8	أمي/ ملّم
Elementary	46.1	55.6	ابتدائي
Preparatory	52.1	54.4	إعدادي
Secondary	55.6	55.6	ثانوي
Higher Education	54.9	53.1	تعليم عالي

1. Among all adults in the past 30 days

1. من مجمل الأفراد خلال الثلاثين يوما السابقة للمسح

جدول 15 (تابع): نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر الذين تعرضوا للتدخين السلبي في المواصلات العامة خلال الثلاثين يوما السابقة للمسح، حسب حالة التدخين والمنطقة والمحافظه، 2021

Table 15 (cont.): Percentage of Individuals (18 Years and above) Who were Exposed to Tobacco Smoke in Public Transportation in the Past 30 Days, by Smoking Status, Region and Governorate, 2021

Region & Governorate	التعرض للتدخين السلبي في المواصلات العامة ¹ Respondents exposed to tobacco smoke in Public Transportation ¹		المنطقة والمحافظه
	غير المدخنين Non-smokers	الاجمالي (مدخنون وغير مدخنين) Overall (Smokers and non-smokers)	
Palestine	52.6	54.0	فلسطين
West Bank	42.0	45.5	الضفة الغربية
Jenin	32.7	35.5	جنين
Tubas & Northern Valleys	49.9	54.1	طوباس والأغوار الشمالية
Tulkarm	28.6	36.9	طولكرم
Nablus	46.1	54.1	نابلس
Qalqiliya	31.7	39.4	قلقيلية
Salfit	27.4	31.8	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	21.8	23.0	رام الله والبيرة
Jericho & Al Aghwar	28.9	33.6	أريحا والأغوار
Jerusalem	35.5	34.5	القدس
Bethlehem	37.8	43.6	بيت لحم
Hebron	62.7	66.2	الخليل
Gaza Strip	65.0	67.7	قطاع غزة
North Gaza	53.9	58.7	شمال غزة
Gaza	62.2	64.3	غزة
Dier Al-Balah	69.4	71.8	دير البلح
Khan Yunis	70.2	71.9	خانيونس
Rafah	79.6	82.1	رفح

1. Among all adults in the past 30 days

1. من مجمل الأفراد خلال الثلاثين يوما السابقة للمسح

جدول 16: نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر الذين استخدموا المواصلات العامة وتعرضوا للتدخين السلبي فيها خلال الثلاثين يوما السابقة للمسح، حسب حالة التدخين وخصائص خلفية مختارة، 2021

Table 16: Percentage of Individuals (18 Years and above) Who Used Public Transportation and were Exposed to Tobacco Smoke in the Past 30 Days, by Smoking Status and Selected Demographic Characteristics, 2021

Demographic Characteristics	التعرض للتدخين السلبي في المواصلات العامة ¹ Respondents exposed to tobacco smoke in Public Transportation ¹		الخصائص الخلفية
	غير المدخنين Non-smokers	الاجمالي (مدخنون وغير مدخنين) Overall (Smokers and non-smokers)	
Palestine	64.0	66.2	فلسطين
Sex			الجنس
Male	66.7	70.0	ذكور
Female	62.5	62.2	إناث
Age (Years)			العمر
18-24	67.2	69.0	24-18
25-44	65.4	67.1	44-25
45-64	59.7	63.6	64-45
65+	52.5	53.1	+65
Locality Type			نوع التجمع
Urban	65.6	67.7	حضر
Rural	51.6	55.0	ريف
Camps	69.4	74.3	مخيم
Education Status			الحالة التعليمية
Illiterate\Can read and write	57.3	62.9	أمي/ ملهم
Elementary	59.9	68.2	ابتدائي
Preparatory	62.5	66.0	إعدادي
Secondary	65.3	66.2	ثانوي
Higher Education	66.2	66.4	تعليم عالي

1. Among adults who used public transportation in the past 30 days

1. من مجمل الأفراد الذين استخدموا المواصلات العامة خلال الثلاثين يوما السابقة للمسح

جدول 16 (تابع): نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر الذين استخدموا المواصلات العامة وتعرضوا للتدخين السلبي فيها خلال الثلاثين يوما السابقة للمسح، حسب حالة التدخين والمنطقة والمحافظه، 2021

Table 16 (cont.): Percentage of Individuals (18 years and above) Who Visited Various Public Places and were Exposed to Tobacco Smoke in the Past 30 Days, by Smoking Status, Region and Governorate, 2021

Region & Governorate	التعرض للتدخين السلبي في المواصلات العامة ¹ Respondents exposed to tobacco smoke in Public Transportation ¹		المنطقة والمحافظه
	غير المدخنين Non-smokers	الاجمالي (مدخنون وغير مدخنين) Overall (Smokers and non-smokers)	
Palestine	64.0	66.2	فلسطين
West Bank	56.6	60.7	الضفة الغربية
Jenin	40.3	43.1	جنين
Tubas & Northern Valleys	57.4	61.3	طوباس والأغوار الشمالية
Tulkarm	36.2	44.8	طولكرم
Nablus	59.9	68.4	نابلس
Qalqiliya	45.2	52.7	قلقيلية
Salfit	39.0	45.4	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	37.3	39.6	رام الله والبيرة
Jericho & AL Aghwar	48.4	55.3	أريحا والأغوار
Jerusalem	69.5	67.4	القدس
Bethlehem	47.7	53.9	بيت لحم
Hebron	73.2	76.4	الخليل
Gaza Strip	71.0	73.5	قطاع غزة
North Gaza	62.7	67.1	شمال غزة
Gaza	65.5	67.8	غزة
Dier Al-Balah	75.2	77.0	دير البلح
Khan Yunis	77.4	78.7	خانيونس
Rafah	87.5	89.0	رفح

1. Among adults who used public transportation in the past 30 days

1. من مجمل الأفراد الذين استخدموا المواصلات العامة خلال الثلاثين يوما السابقة للمسح

جدول 17: متوسط الانفاق على 20 سيجارة مصنعة ومتوسط الإنفاق الشهري على السجائر المصنعة بين مدخني السجائر الحاليين البالغين 18 سنة فأكثر، حسب خصائص خلفية مختارة، 2021

Table 17: Average Amount Spent for 20 Manufactured Cigarettes and Average Cigarette Expenditure per Month among Current Manufactured Cigarette Smokers (18 Years and above) by Selected Demographic Characteristics, 2021

Demographic Characteristics	متوسط الانفاق على 20 سيجارة مصنعة Average amount spent on 20 manufactured cigarettes (بالشيكال الاسرائيلي) (NIS)	متوسط الإنفاق الشهري على السجائر المصنعة Manufactured cigarettes expenditure per month (بالشيكال الاسرائيلي) (NIS)	الخصائص الخلفية
Palestine	20.2	537.3	فلسطين
Region			المنطقة
West Bank	21.4	641.9	الضفة الغربية
Gaza Strip	16.9	240.2	قطاع غزة
Sex			الجنس
Male	20.1	540.3	ذكور
Female	22.6	481.2	إناث
Age (Years)			العمر
18-24	19.8	461.2	24-18
25-44	20.6	547.1	44-25
45-64	19.7	573.1	64-45
65+	19.9	616.4	+65
Locality Type			نوع التجمع
Urban	19.8	494.1	حضر
Rural	21.9	695.8	ريف
Camps	18.4	404.0	مخيم
Education Status			الحالة التعليمية
Illiterate\ Can read and write	17.9	484.8	أمي/ ملهم
Elementary	19.5	478.7	ابتدائي
Preparatory	19.9	529.5	إعدادي
Secondary	20.5	547.6	ثانوي
Higher Education	21.3	592.3	تعليم عالي

جدول 18: نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر الذين لاحظوا معلومات حول مكافحة تدخين السجائر خلال الثلاثين يوماً السابقة للمسح في أماكن مختلفة، حسب حالة التدخين وأماكن مشاهدة الاعلان وخصائص خلفية مختارة، 2021

Table 18: Percentage of Individuals (18 Years and above) Who Noticed Anti-Cigarette Smoking Information during the Last 30 Days in Various Places, by Smoking Status and Places of these Information and Selected Demographic Characteristics, 2021

Places of the anti-cigarette smoking information/ and smoking status	خصائص خلفية مختارة Selected demographic characteristics										اماكن مشاهدة الاعلانات/ وحالة التدخين
	Sex الجنس		Age العمر		Locality Type نوع التجمع			Region المنطقة			
	اناث Female	ذكور Male	+25	24-18	مخيم Camps	ريف Rural	حضر Urban	قطاع غزة Gaza Strip	الضفة الغربية West Bank	فلسطين Palestine	
المجموع Overall											
In newspapers or in magazines	8.2	11.5	9.8	10.3	10.2	11.8	9.3	6.1	12.2	9.9	الصحف والمجلات
On television	17.1	18.1	17.9	16.7	20.7	17.8	17.2	17.9	17.4	17.6	التلفزيون
On radio	14.9	17.3	16.6	14.6	14.3	15.3	16.5	20.3	13.4	16.1	الراديو
On Social media	29.4	31.5	28.5	36.6	34.8	29.7	30.2	35.7	27.2	30.4	وسائل التواصل الاجتماعي
At advertisements or signs	16.3	19.0	17.0	20.0	24.5	16.3	17.3	20.2	16.1	17.7	اعلانات الشوارع والملصقات
المدخنون الحاليين Current smokers											
In newspapers or in magazines	14.8	13.3	13.2	14.5	7.1	15.1	13.6	5.6	15.7	13.5	الصحف والمجلات
On television	19.3	19.3	19.7	18.0	24.0	19.1	18.8	18.4	19.6	19.3	التلفزيون
On radio	16.4	17.5	18.5	12.9	15.5	15.6	18.3	22.9	15.9	17.3	الراديو
On Social media	39.0	32.5	32.8	35.0	41.4	34.8	31.7	37.4	32.4	33.3	وسائل التواصل الاجتماعي
At advertisements or signs	28.1	21.2	21.9	22.5	25.8	23.2	21.0	25.7	21.0	22.0	اعلانات الشوارع والملصقات
غير المدخنين Non-smokers											
In newspapers or in magazines	7.7	9.3	8.1	8.6	11.5	9.6	7.5	6.2	9.8	8.2	الصحف والمجلات
On television	16.9	16.7	17.0	16.2	19.2	16.8	16.6	17.8	16.0	16.8	التلفزيون
On radio	14.7	17.1	15.6	15.2	13.8	15.2	15.8	19.8	11.8	15.5	الراديو
On Social media	28.6	30.3	26.5	37.2	31.9	26.2	29.5	35.4	23.7	29.1	وسائل التواصل الاجتماعي
At advertisements or signs	15.3	16.5	14.6	19.1	23.9	11.5	15.8	19.0	12.8	15.7	اعلانات الشوارع والملصقات

جدول 19: نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر من المدخنين الحاليين الذين لاحظوا علامات/ عبارات تحذيرية صحية على عبوات السجائر وفكروا في الإقلاع عن التدخين بسبب هذه التحذيرات خلال الثلاثين يوماً السابقة للمسح، حسب خصائص خلفية مختارة، 2021
Table 19: Percentage of Current Smokers Individuals (18 Years and above) Who Noticed Health Warnings on Cigarette Packages and Considered Quitting because of the Warning Labels, during the Last 30 Days, by Selected Demographic Characteristics, 2021

الخصائص الخلفية	لاحظوا علامات/ عبارات تحذيرية صحية على عبوات السجائر Noticed health warnings on cigarette packages	فكروا في الإقلاع عن التدخين بسبب العبارات التحذيرية Thought about quitting because of warning labels	الخصائص الخلفية
فلسطين	92.2	15.3	Palestine
المنطقة			Region
الضفة الغربية	92.9	12.8	West Bank
قطاع غزة	90.2	22.5	Gaza Strip
الجنس			Sex
ذكور	91.9	14.8	Male
إناث	98.1	23.4	Female
العمر			Age (Years)
24-18	92.0	10.2	18-24
44-25	92.7	16.6	25-44
64-45	91.3	15.6	45-64
+65	92.2	25.0	65+
نوع التجمع			Locality Type
حضر	91.9	14.1	Urban
ريف	93.5	18.0	Rural
مخيم	91.2	16.3	Camps
الحالة التعليمية			Education Status
أمي/ ملهم	91.1	21.4	Illiterate\Can read and write
ابتدائي	92.7	17.7	Elementary
إعدادي	89.8	10.2	Preparatory
ثانوي	92.5	14.1	Secondary
تعليم عالي	95.4	19.7	Higher Education

جدول 20: نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر الذين لاحظوا اعلانات او علامات ترويجية للسجائر في أماكن مختلفة خلال الثلاثين يومًا السابقة للمسح، حسب نوع الاعلان وخصائص خلفية مختارة، 2021

Table 20: Percentage of individuals (18 Years and above) Who Noticed Cigarette Advertisements during the Last 30 Days in Various Places, by Type of Advertisement and Selected Demographic Characteristics, 2021

Type of Advertisement	خصائص خلفية مختارة Selected demographic characteristics										نوع الاعلان
	Sex الجنس		Age العمر		Locality Type نوع التجمع			Region المنطقة			
	اناث Female	ذكور Male	+25	24-18	مخيم Camps	ريف Rural	حضر Urban	قطاع غزة Gaza Strip	الضفة الغربية West Bank	فلسطين Palestine	
Cigarette at Sale prices	3.0	5.4	4.1	4.5	3.1	9.8	2.7	0.5	6.5	4.2	خصومات على أسعار السجائر
Coupons for Cigarettes	1.5	2.7	2.3	1.3	0.9	6.6	0.9	0.0	3.4	2.1	كوبونات للسجائر
Free gifts/special discount offers	2.4	4.8	3.9	2.8	2.5	5.2	3.3	0.7	5.4	3.6	هدايا مجانية او خصومات على البضاعة
Clothing/item with brand name or logo	2.5	3.3	2.7	3.6	3.8	6.6	1.8	0.3	4.5	2.9	قطع ملابس/ أو قطع أخرى عليها أسماء أو علامات سجائر
Mail promoting cigarettes	0.5	1.0	0.7	1.0	0.6	1.6	0.5	0.1	1.1	0.7	إعلانات للسجائر في البريد

جدول 20 (تابع): نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر المدخنين حاليا الذين لاحظوا اعلانات او علامات ترويجية للسجائر في أماكن مختلفة خلال الثلاثين يومًا الماضية، حسب نوع الاعلان وخصائص خلفية مختارة، 2021*

Table 20 (cont.): Percentage of Current Tobacco Smokers (18 Years and above) Who Noticed Cigarette Advertisements during the Last 30 Days in Various Places, by Type of Advertisement and Selected Demographic Characteristics, 2021*

Type of Advertisement	خصائص خلفية مختارة Selected demographic characteristics										نوع الاعلان
	Sex الجنس		Age العمر		Locality Type نوع التجمع			Region المنطقة			
	اناث Female	ذكور Male	+25	24-18	مخيم Camps	ريف Rural	حضر Urban	قطاع غزة Gaza Strip	الضفة الغربية West Bank	فلسطين Palestine	
Cigarette at Sale prices	11.9	7.9	8.2	9.1	6.6	16.0	5.4	0.6	10.4	8.4	خصومات على أسعار السجائر
Coupons for Cigarettes	8.1	4.0	5.1	2.3	0.4	11.6	2.0	0.0	5.7	4.5	كوبونات للسجائر
Free gifts/special discount offers	10.5	6.8	7.6	6.3	4.4	9.0	6.9	0.6	9.0	7.3	هدايا مجانية او خصومات على البضاعة
Clothing/item with brand name or logo	4.9	4.5	4.3	5.4	7.6	6.6	3.3	0.4	5.6	4.5	قطع ملابس/ أو قطع أخرى عليها أسماء أو علامات سجائر
Mail promoting cigarettes	1.5	1.5	1.3	2.0	0.2	2.7	1.1	0.2	1.8	1.5	إعلانات للسجائر في البريد

* Data represent current smokers

* البيانات تمثل الأفراد المدخنين حاليا

جدول 20 (تابع): نسبة الأفراد من غير المدخنين 18 سنة فأكثر الذين لاحظوا إعلانات أو علامات ترويجية للسجائر في أماكن مختلفة خلال الثلاثين يومًا الماضية، حسب نوع الإعلان وخصائص خلفية مختارة، 2021

Table 20 (cont.): Percentage of Current Non-Smokers of Tobacco (18 Years and above) Who Noticed Cigarette Advertisements during the Last 30 Days in Various Places, by Type of Advertisement and Selected Demographic Characteristics, 2021

Type of Advertisement	Selected demographic characteristics خصائص خلفية مختارة										نوع الاعلان
	Sex الجنس		Age العمر		Locality Type نوع التجمع			Region المنطقة			
	اناث Female	ذكور Male	+25	24-18	مخيم Camps	ريف Rural	حضر Urban	قطاع غزة Gaza Strip	الضفة الغربية West Bank	فلسطين Palestine	
Cigarette at Sale prices	2.3	2.4	2.2	2.7	1.7	5.5	1.6	0.4	3.9	2.3	خصومات على أسعار السجائر
Coupons for Cigarettes	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	3.1	0.5	0.0	1.8	1.0	كوبونات للسجائر
Free gifts/special discount offers	1.7	2.5	2.2	1.4	1.7	2.6	1.9	0.8	3.0	2.0	هدايا مجانية او خصومات على البضاعة
Clothing/item with brand name or logo	2.3	1.9	2.0	2.9	2.2	6.5	1.1	0.3	3.8	2.2	قطع ملابس/ أو قطع أخرى عليها أسماء أو علامات سجائر
Mail promoting cigarettes	0.4	0.4	0.3	0.6	0.9	0.8	0.2	0.1	0.7	0.4	إعلانات للسجائر في البريد

جدول 21: نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر مدخنو النرجيلة حالياً الذين يعتقدون أن تدخين النرجيلة مرتبط بزيادة خطر انتقال COVID-19، حسب خصائص خلفية، 2021

Table 21: Percentage of Individuals (18 Years and above) Current Water Pipe Smoking Who Believe that Smoking Water Pipe is Associated with an Increased Risk of COVID-19 Transmission, by Selected Demographic Characteristics, 2021

الخصائص الخلفية	مدخنو النرجيلة الحاليين الذين يعتقدون أن تدخين النرجيلة مرتبط بزيادة خطر انتقال COVID-19 Current water pipe smokers who Believe that smoking water pipe is associated with an increased risk of COVID-19 transmission	الخصائص الخلفية
فلسطين	37.3	Palestine
المنطقة	Region	
الضفة الغربية	34.6	West Bank
قطاع غزة	56.4	Gaza Strip
الجنس	Sex	
ذكور	36.3	Male
إناث	39.1	Female
العمر	Age (Years)	
24-18	36.7	18-24
44-25	35.2	25-44
64-45	44.3	45-64
+65	56.4	65+
نوع التجمع	Locality Type	
حضر	33.9	Urban
ريف	41.4	Rural
مخيم	49.4	Camps
الحالة التعليمية	Education Status	
أُمّي/ ملهم	18.7	Illiterate\ Can read and write
ابتدائي	31.4	Elementary
إعدادي	33.8	Preparatory
ثانوي	41.8	Secondary
تعليم عالي	39.8	Higher Education

جدول 22: نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر الذين يعتقدون أن تدخين النرجيلة أقل ضرراً أم لها نفس الضرر أو أكثر ضرراً من تدخين السجائر، حسب خصائص خلفية مختارة، 2021

Table 22: Percentage of Individuals (18 years and above) Who Believe that Water Pipe Smoking is Less, Same or More Harmful than Cigarettes, by Selected Demographic Characteristics, 2021

Demographic Characteristics	يعتقد أن تدخين النرجيلة ... Believes that water pipe smoking is ...			الخصائص الخلفية
	أكثر ضرر More harmful	نفس الضرر Same harmful	أقل ضرر Less harmful	
Palestine	70.7	20.7	8.6	فلسطين
Region				المنطقة
West Bank	69.8	22.3	7.9	الضفة الغربية
Gaza Strip	72.2	17.9	9.9	قطاع غزة
Smoking Status				حالة التدخين
Current Smoker	68.5	20.9	10.5	مدخن حالي
Non- smoker	71.7	20.6	7.7	غير مدخن
Sex				الجنس
Male	72.5	19.4	8.2	ذكور
Female	68.8	22.1	9.2	إناث
Age (Years)				العمر
18-24	69.0	19.7	11.2	24-18
25-44	70.9	20.0	9.1	44-25
45-64	72.8	21.6	5.6	64-45
65+	67.2	27.5	5.2	+65
Locality Type				نوع التجمع
Urban	72.9	18.9	8.2	حضر
Rural	61.5	28.0	10.5	ريف
Camps	75.8	16.6	7.6	مخيم
Education Status				الحالة التعليمية
Illiterate\ Can read and write	68.7	25.4	5.9	أمي/ ملهم
Elementary	72.0	21.0	7.0	ابتدائي
Preparatory	71.7	19.5	8.7	إعدادي
Secondary	69.8	20.4	9.8	ثانوي
Higher Education	70.4	20.9	8.7	تعليم عالي

جدول 23: نسبة الأفراد 18 سنة فأكثر الذين يعتقدون أن تدخين السجائر الإلكترونية أقل ضرراً أم لها نفس الضرر أو أكثر ضرراً من تدخين السجائر، حسب خصائص خلفية مختارة، 2021

Table 23: Percentage of Individuals (18 Years and above) Who Believe that E- Cigarettes Smoking is Less, Same or More Harmful than Cigarettes, by Selected Demographic Characteristics, 2021

Demographic Characteristics	يعتقد أن تدخين السجائر الإلكترونية ...			الخصائص الخلفية
	أكثر ضرر More harmful	نفس الضرر Same harmful	أقل ضرر Less harmful	
Palestine	58.3	26.8	14.9	فلسطين
Region				المنطقة
West Bank	55.2	29.2	15.6	الضفة الغربية
Gaza Strip	63.7	22.7	13.6	قطاع غزة
Smoking Status				حالة التدخين
Current Smoker	57.9	25.7	16.4	مدخن حالي
Non- smoker	58.6	27.4	14.1	غير مدخن
Sex				الجنس
Male	60.5	25.1	14.4	ذكور
Female	55.8	28.8	15.4	إناث
Age (Years)				العمر
18-24	57.9	25.3	16.8	24-18
25-44	57.8	26.1	16.2	44-25
45-64	61.0	28.4	10.6	64-45
65+	54.1	36.7	9.2	+65
Locality Type				نوع التجمع
Urban	62.0	25.6	12.4	حضر
Rural	45.6	31.9	22.5	ريف
Camps	59.0	24.2	16.8	مخيم
Education Status				الحالة التعليمية
Illiterate\ Can read and write	56.1	30.7	13.2	أمي/ ملم
Elementary	61.6	29.4	9.0	ابتدائي
Preparatory	61.1	25.3	13.6	إعدادي
Secondary	57.7	25.4	17.0	ثانوي
Higher Education	56.0	27.9	16.1	تعليم عالي



State of Palestine
Palestinian Central Bureau of Statistics

Smoking and Tobacco Consumption, 2021

(Main Findings)



July, 2022

PCBS



State of Palestine
Palestinian Central Bureau of Statistics

Smoking and Tobacco Consumption, 2021

(Main Findings)

July, 2022

PCBS

**This document is prepared in accordance with the
standard procedures stated in the Code of Practice
for Palestine Official Statistics 2006**

© July, 2022

All Rights Reserved

Citation:

Palestinian Central Bureau of Statistics, 2022. Smoking and Tobacco Consumption, 2021. Main Findings. Ramallah – Palestine.

All correspondence should be directed to:

Palestinian Central Bureau of Statistics

P. O. Box 1647, Ramallah P6028179 – Palestine.

☎ (970/972) 2 2982700 📠 (970/972) 2 2982710

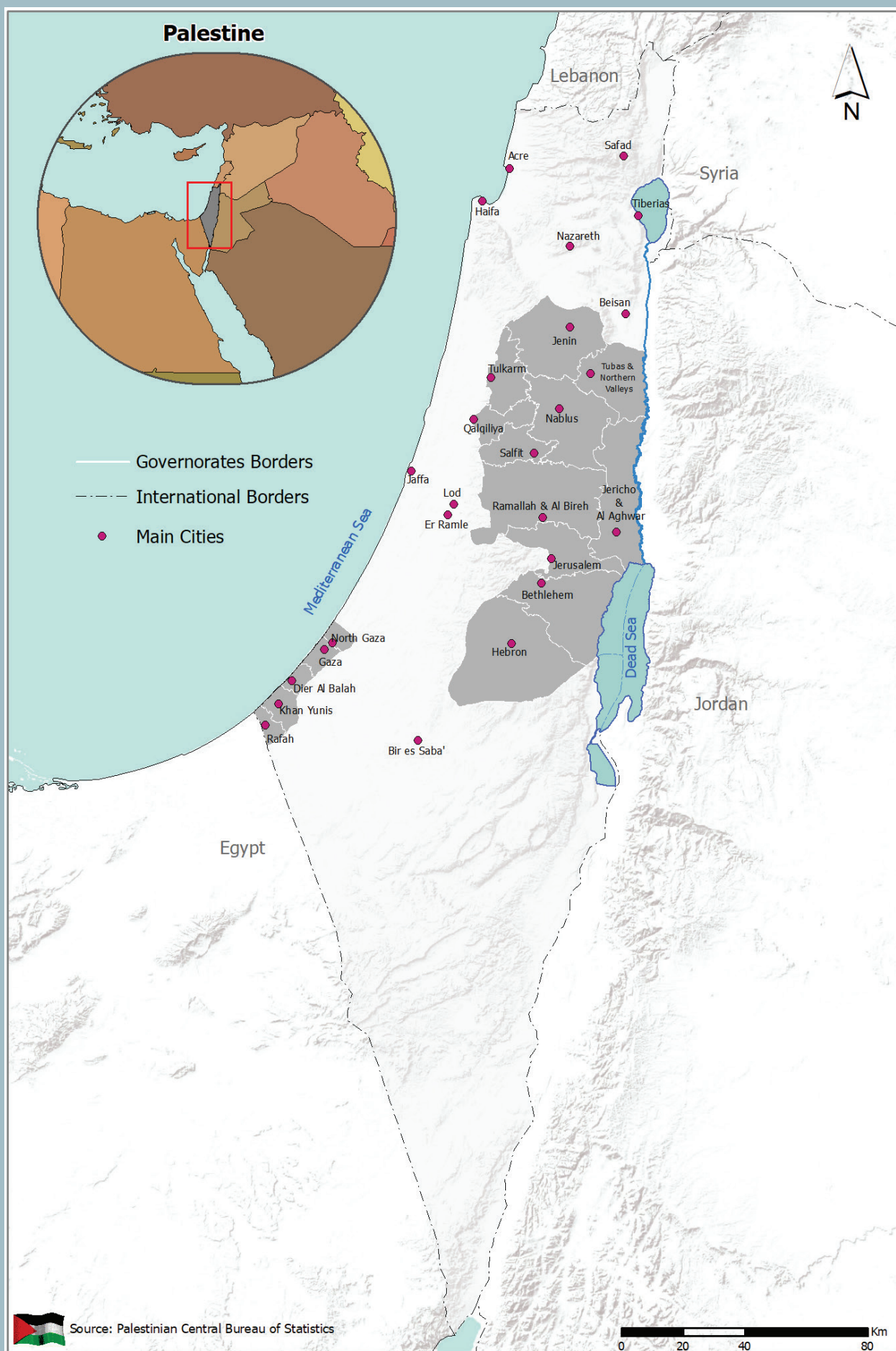
Toll Free: 1800300300

✉ diwan@pcbs.gov.ps 🌐 <http://www.pcbs.gov.ps>

Reference ID:2613

This project was implemented with financial and technical support by:







Acknowledgment

The Palestinian Central Bureau of Statistics (PCBS) extends its appreciation to all Palestinian households who contributed to the success of the survey and to PCBS staff for their dedication.

This survey was planned and implemented by a technical team from PCBS, with joint financial and technical cooperation from the World Health Organization (WHO), Statistical, Economic and Social Research and Training Centre for Islamic Countries (SESRIC), the Center for Disease Control and Prevention (CDC) and the Palestinian National Institute of Public Health (PNIPH).

PCBS also extends its sincere gratitude and appreciation to all funding partners for their invaluable contribution to the implementation of this project.

Work Team

Technical Committee	
Riham Mousa Head of Committee	Anas Ahmad
Fayez Alghadban	Hatem Qararyeh
Deema Abbasi	Jamal Ghannam
Imtethal Shuaibi	Fida Al-Sairafy
Report Preparation	
Riham Mousa	Sajida Sroor
Dissemination Standards	
Hanan Janajreh	
Translation and Editing	
Ikram Nashata	Aladdin Salameh
Preliminary Review	
Mohammed Duraidi	
Final Review	
Khaled Abu Khaled	Inaya Zidan
Overall Supervision	
Dr. Ola Awad President of PCBS	

Notice for Users

- The data of this survey were collected during the period from 14/09/2021 to 01/11/2021, as the interviews reference date for the questions of the survey (week, month, 6 months and 12 months).
- The symbol (-) is used in the tables of this report, and it indicates that there are no existing observations.
- Totals in some tables may not equal 100% due to rounding.

Table of Contents

Subject	Page
List of Tables	
Introduction	
Chapter One: Terms, Indicators and Classifications	15
Chapter Two: Main Findings	19
2.1 Prevalence of Tobacco	21
2.2 Types of Smoked Tobacco	22
2.3 Heated Tobacco Products	23
2.4 Electronic Cigarettes	24
2.5 Smoking Cessation	24
2.6 Exposure to Secondhand Smoke	24
2.7 Media and Social Networks	24
Chapter Three: Methodology	25
3.1 Survey Objectives	27
3.2 Survey Questionnaire	27
3.3 Sampling and Frame	28
3.4 Fieldwork Operations	29
3.5 Data Processing	30
Chapter Four: Quality	33
4.1 Accuracy	35
4.2 Data Comparison and Examination	37
Statistical Tables	39

List of Tables

Table	List of Tables	Page
Table 1:	Percentage of Individuals (18 Years and above) by Detailed Smoking Status, Region and Sex in Palestine, 2021	41
Table 2:	Percentage of Individuals (18 Years and above) in Palestine Who are Current Smokers of Various Smoked Tobacco Products, by Selected Demographic Characteristics, 2021	42
Table 3:	Percentage Distribution of Individuals (18 Years And above) Who are Current Smokers by Type of Smoked Tobacco Products and Sex, 2021	45
Table 4:	Average Number and Percentage Distribution of Cigarettes Smoked Per Day among Daily Cigarette Smokers (18 Years and above) in Palestine, by Selected Demographic Characteristics, 2021	46
Table 5:	Average Age and Percentage Distribution of Tobacco Smokers (20-34 Years) in Palestine by Age at starting Smoking and Selected Demographic Characteristics, 2021	47
Table 6:	Percentage of Individuals (18 Years and above) in Palestine Who are Former Daily Smokers, by Selected Demographic Characteristics, 2021	48
Table 7:	Percentage Distribution of Former Daily Smokers (18 Years and above) by Time Since Quitting Smoking and Selected Demographic Characteristics, 2021	49
Table 8:	Average Age and Percentage Distribution of Ever Smokers of Water Pipe (20-34 Years) by Age at Starting Smoking, Sex, and Locality Type, 2021	50
Table 9:	Percentage Distribution of Individuals (18 Years and above) by the Location of the Last Water Pipe Smoking Session among Current Water Pipe Smokers, and Sex, 2021	50
Table 10:	Heated Tobacco Products Awareness and Use among Individuals (18 Years and above) in Palestine, by Selected Demographic Characteristics, 2021	51
Table 11:	Electronic Cigarette Awareness and Use among Individuals (18 Years and above) in Palestine, by Selected Demographic Characteristics, 2021	52

Table	List of Tables	Page
Table 12:	Percentage of Smokers (18 Years and above) Who Made a Quit Attempt and Received Health Care Provider Advice in the Past 12 Months, by Selected Demographic Characteristics, 2021	53
Table 13:	Percentage of Individuals (18 Years and above) Who Work Indoors and are Exposed to Tobacco Smoke at Work, by Smoking Status and Selected Demographic Characteristics, 2021	54
Table 14:	Percentage of Individuals (18 Years and above) Who are Exposed to Tobacco Smoke at Home, by Smoking Status and Selected Demographic Characteristics, 2021	56
Table 15:	Percentage of Individuals (18 Years and above) Who were Exposed to Tobacco Smoke in Public Transportation in the Past 30 Days, by Smoking Status and Selected Demographic Characteristics, 2021	58
Table 16:	Percentage of Individuals (18 Years and above) Who Used Public Transportation and were Exposed to Tobacco Smoke in the Past 30 Days, by Smoking Status and Selected Demographic Characteristics, 2021	60
Table 17:	Average Amount Spent for 20 Manufactured Cigarettes and Average Cigarette Expenditure Per Month among Current Manufactured Cigarette Smokers (18 Years and above) by Selected Demographic Characteristics, 2021	62
Table 18:	Percentage of Individuals (18 Years and above) Who Noticed Anti-Cigarette Smoking Information during the Last 30 Days in Various Places, by Smoking Status and Places of these Information and Selected Demographic Characteristics, 2021	63
Table 19:	Percentage of Current Smokers Individuals (18 Years and above) Who Noticed Health Warnings on Cigarette Packages and Considered Quitting because of the Warning Labels, during the Last 30 Days, by Selected Demographic Characteristics, 2021	64
Table 20:	Percentage of Individuals (18 Years and above) Who Noticed Cigarette Advertisements during the Last 30 Days in Various Places, by Type of Advertisement and Selected Demographic Characteristics, 2021	65
Table 21:	Percentage of Individuals (18 Years and above) Current Water Pipe Smoking Who Believe that Smoking Water Pipe is Associated with an Increased Risk of COVID-19 Transmission, by Selected Demographic Characteristics, 2021	67
Table 22:	Percentage of Individuals (18 Years and above) Who Believe that Water Pipe Smoking is Less, Same or More Harmful than Cigarettes, by Selected Demographic Characteristics, 2021	68
Table 23:	Percentage of Individuals (18 Years and above) Who Believe that E-Cigarettes Smoking is Less, Same or More Harmful than Cigarettes, by Selected Demographic Characteristics, 2021	69

Introduction

In 1998, the World Health Organization, the Centers for Disease Control and Prevention, and partners initiated the Global Tobacco Surveillance System (GTSS) to assist countries in establishing tobacco control surveillance and monitoring programs. GTSS includes collection of data through three school-based surveys: the Global Youth Tobacco Survey, the Global School Personnel Survey, and the Global Health Professions Student Survey, and one household survey: the Global Adult Tobacco Survey (GATS). GTSS provides a consistent framework for surveillance including standard sampling procedures, core questionnaire items, training in field procedures, data analysis, and consistent reporting across all participating countries. GTSS also enhances the role of government and the nongovernmental sector in surveillance, monitoring of tobacco use and key tobacco control indicators, and policy and program interventions.

The Survey of Smoking and Tobacco Consumption, 2021 represents the first specialized survey in Palestine on smoking, and since the main task of the Palestinian Central Bureau of Statistics (PCBS) is to keep pace with the conditions experienced by the Palestinian society and provide data on the most important trends and changes that occur in the aspects of social and economic life. The work on this survey came in response to meeting the needs of statistical data users and decision makers to conduct appropriate interventions to reduce this phenomenon and to develop comprehensive policies and programs to combat tobacco consumption.

The survey covers a wide range of indicators that highlight the extent of the prevalence of smoking in Palestine, the characteristics of smokers and the most prevalent types of tobacco, in addition to exposure to secondhand smoking, as well as knowing the extent of media participation by publishing messages to combat tobacco consumption and advertisements related to encouraging smoking.

This report consists of four main chapters; the first chapter presents the terms, indicators, and classifications used in the survey, and the second chapter covers the main findings, while the third chapter contains the methodology, which presents the objectives and the survey questionnaire, the sampling frame, and the sample, as well as the field operations and data processing, and the fourth chapter deals with the quality and evaluation of the survey data by presenting the mechanisms that ensure the accuracy of the data. This process is carried out through dealing with the procedures that guarantee data accuracy and reduce possible sampling and non-sampling errors and also deals with the response rates of the survey.

PCBS hopes this report shall fill a gap in statistical data and can be used as reference for the Palestinian official statistics to help planners and decision makers make informed development decisions and plans.

Dr. Ola Awad

President of PCBS

July, 2022

Chapter One

Terms, Indicators and Classifications

1.1 Terms and Indicators

The following terms used in this report are defined in accordance with the glossary and guide on statistical indicators issued by PCBS, certified on the latest international recommendations in statistics, and consistent with international systems.

Housing Unit:

A housing unit is a separate and independent place (a building or part of a building) intended for habitation by a single household, or one not intended for habitation but occupied as a housing unit by a household at the time of the census. The housing unit may be an occupied or vacant, an occupied non-conventional housing unit or any other place occupied as housing unit by a household at the time of the census. This category includes housing unit of various levels of permanency and acceptability for habitation.

Household:

One person or a group of persons with or without a household relationship, who live in the same housing unit, share meals and make joint provision of food and other essentials of living.

Head of Household:

The person who usually lives with the household and is recognized as head of household by its other members. Often he/she is the main decision maker and is responsible for financial support and welfare of the household.

Household Membership:

Persons staying in the dwelling unit are considered members of the household if the dwelling unit is their usual or only place of residence.

Refugee Status:

This status relates to the Palestinians who were forced to leave their land in Palestine, which was occupied by Israel in 1948. It applies to their male children and grandchildren.

1. Registered Refugees: It applies to registered refugees holding refugee registration cards issued by UNRWA.
2. Non-Registered Refugees: It applies to unregistered refugees who do not hold refugee registration cards issued by UNRWA.
3. Non-Refugees: It applies to any Palestinian not categorized under any of the two aforementioned statuses.

Daily Smoker:

Daily means smoking at least one tobacco product every day or nearly every day over a period of a month or more.

Tobacco Products:

Products made in whole or in part from tobacco leaves as a raw material intended for human consumption through smoking, sucking, chewing or inhaling.

Smoked Tobacco Products:

Includes manufactured cigarettes, hand-rolled cigarettes, cigars, cheruts, pipes, water-pipes, kretek and any other form of tobacco consumed by smoking.

Smokeless Tobacco Products:

Includes moist snuff, dry snuff, plug, dissolvable, loose leaf, and any other tobacco product that consumed by sniffing, holding in the mouth or chewing.

Electronic Cigarettes:

E-cigarettes are devices that use batteries to heat a liquid that may or may not contain nicotine (but not tobacco), but also typically contain additives, flavours and chemicals that can be toxic. Electronic cigarettes are also called smoke pens, electronic pipes, or electronic hookahs, and do not include heated tobacco products.

Heated Tobacco Products (HTPs):

Tobacco products that produce aerosols containing nicotine and toxic chemicals upon heating of the tobacco or activation of a device containing the tobacco. Users inhale these aerosols during a process of sucking or smoking involving a device. They contain highly addictive substance nicotine, non-tobacco additives and are often flavoured. Examples of HTPs include IQOS, Ploom, Glo and PAX

Chronic Disease:

A disorder or impairment of the normal state of well-being which need continuous treatment, diagnosed by a specialist.

Chapter Two

Main Finding

This chapter presents the main results of the **Smoking and Tobacco Consumption Survey, 2021**, which deals with the main topics related to the reality of smoking and the characteristics of tobacco smokers in Palestine.

2.1 Prevalence of Tobacco

The percentage of individuals (18 years and above) who smoke one or more smoked tobacco (manufactured cigarettes, hand-rolled cigarettes, cigars, and water-pipes) in Palestine increased to 31.3% of the total individuals (18 years and above) in the year 2021, while this percentage was 22.5% for 2010. At the region's level, the results of the survey indicated a large gap between the West Bank and Gaza Strip. There's a clear increase in the prevalence of smoking among individuals (18 years and above) in the West Bank, as it increased from 25.5% in 2010 to 40.1% in 2021 while it increased in Gaza Strip from 14.6% in 2010 to 17.0% in 2021.

Percentage of Smoking among Individuals (18 Years and above) by Region and Sex for the Years 2010 and 2021

Region	Both Sexes		Males		Females	
	2010*	2021	2010*	2021	2010*	2021
Palestine	22.5	31.3	41.9	54.4	2.3	7.7
West Bank	25.5	40.1	49.5	67.2	3.5	12.2
Gaza Strip	14.6	17.0	28.2	33.3	0.2	0.5

* Source: Palestinian Central Bureau of Statistics. Palestinian Family Survey, 2010

The prevalence of smoking among males (18 years and above) in Palestine reached 54.4%, compared to 7.7% among females. The percentage of male smokers constituted 67.2% among males (18 years and above) in the West Bank, compared to 33.3% in Gaza Strip. This percentage reached 12.2% among females in the West Bank, compared to only 0.5% of the females in Gaza Strip in the same age group.

In a related context, results showed a large variation in smoking rates at the level of the type of locality, as 40.6% of all individuals (18 years and above) in the rural areas reported that they currently use any type of smoked tobacco, compared to 29.5% of all individuals (18 and above) in the camps and 28.8% in urban areas. (See Table 2).

Results of the survey indicated that the smoking habit is more prevalent among individuals in the age group 25-44 years in Palestine, where the percentage reached 34.5% of the total number of individuals in this age group. While the percentage of the smoking habit was less prevalent among the elderly (60 years and above) as it reached 16.2%. (See Table 2).

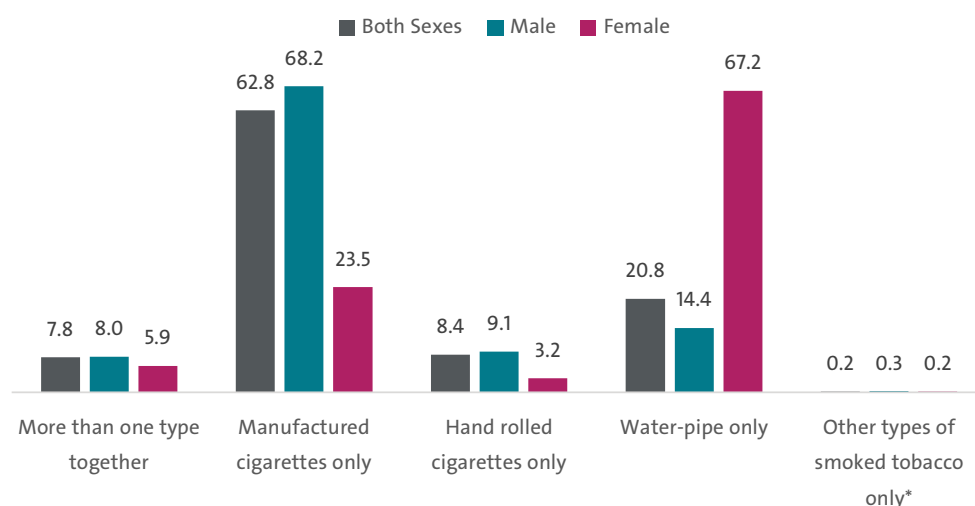
As for the governorates, results showed that Tulkarm Governorate in the West Bank recorded the highest percentage of smokers during 2021, which amounted to 49.0% of all individuals (18 years and above) in the governorate. While Salfit Governorate was the lowest percentage of smokers in the West Bank, where the percentage of smokers reached about 29.9% of all individuals (18 years and above). In Gaza Strip, Rafah Governorate recorded the highest percentage of smokers among the governorates of Gaza Strip, reaching 20.2% of all individuals (18 years and above) in the governorate, and the lowest percentage was in Khan Younis governorate, reaching 15.5%. (See Table 2).

2.2 Types of Smoked Tobacco

Smoked tobacco products are classified as any type of smoked tobacco, including manufactured cigarettes, hand-rolled cigarettes, cigars, pipes, water-pipes and any other form of tobacco consumed by smoking. Manufactured cigarettes are the most common type of smoked tobacco among smokers. Smokers of manufactured cigarettes without using other types of tobacco accounted for 62.8% of the total individuals currently smoking (18 years and above), 68.2% among current male smokers and 23.5% among female smokers.

While water-pipes smokers who don't use other types of tobacco constituted 20.8% of the current smokers, 14.4% of all current male smokers, compared to 67.2% of all current female smokers. Results also showed that individuals (18 years and above) who use more than one type of tobacco products constituted 8.4% of the total current smokers. (See Table 3).

Percentage Distribution of Current Smokers of Individuals (18 Years and above) by Type of Tobacco Used, 2021



*: Other types such as pipes and cigars.

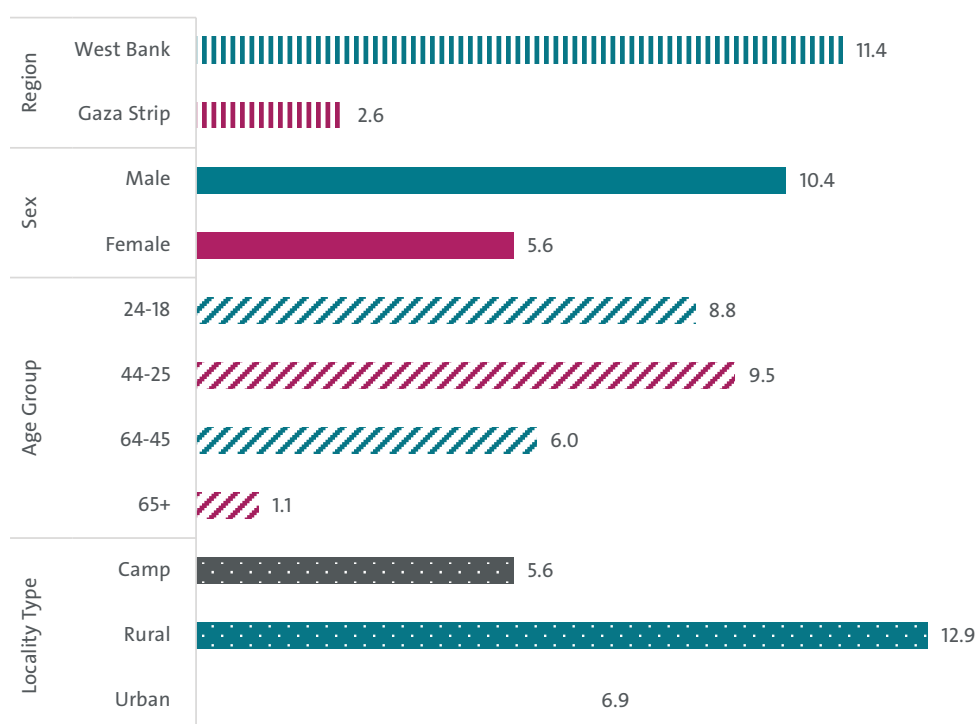
In the same context, the data showed that the average number of cigarettes smoked per person per day amounted to about 20 cigarettes, and this average amounted to 22 cigarettes in the West Bank compared to 11 cigarettes in Gaza Strip. (See Table 4). Data also showed that the average age at starting smoking among individuals in the age group (20-34 years) was 18 years in Palestine, with a clear discrepancy between males and females, reaching 17.7 years among males compared to 21.6 years among females. (See Table 5).

Water- pipe Smoking

The percentage of Water-pipe smoking among all individuals (18 years and above) in Palestine reached 8.0%. Hence, results showed a great discrepancy at the regional level, reaching 11.4% in the West Bank compared to 2.6% in Gaza Strip. This percentage amounted to 10.4% of all males (18 and above), compared to 5.6% of all females (18 and above). (See Table 2).

Concerning the locality type, results showed that the percentage of water-pipe smoking is more prevalent among individuals (18 years and above) in rural areas, reaching 12.9% compared to 6.9% among urban areas and 5.6% in camps. At the age level, results showed that individuals in the age group (25-44 years) used water-pipes with a percentage of 9.5% of all individuals in this age group, followed by the age group (18-24 years) with a percentage of 8.8%. (See Table 2).

Percentage of Individuals (18 Years and above) Who Smoke Water-pipe by Demographic Characteristics, 2021



2.3 Heated Tobacco Products

In terms of heated tobacco products, which are modern tobacco products, results showed that 19.7% of the total individuals (18 years and above) in Palestine had previously heard of heated tobacco products, and only 1.1% of them used these products. (See Table 10).

2.4 Electronic Cigarettes

Results of the survey showed that 75.7% of the total individuals (18 years and above) in Palestine had previously heard of electronic cigarettes (Vaping devices), of whom 2.7% used these products. This percentage reached 4.1% among males, compared to 1.0% among females. (See Table 11).

2.5 Smoking Cessation

3.7% of individuals (18 years and above) reported that they are former smokers and have quit smoking permanently (at the time of the survey implementation). The average age at quitting smoking was 36 years. While 21.2% of individuals who are currently smoking reported that they tried to quit smoking during the past 12 months of the survey. This percentage varied greatly between the West Bank and Gaza Strip, reaching 18.4% and 31.9 %, respectively. In a related context, 15.3% of manufactured cigarette smokers reported that they considered quitting after noticing the warning messages about the dangers of smoking on cigarette packages. (See Tables 6 and 12).

2.6 Exposure to Secondhand Smoke

Results showed that 64.1% of individuals (18 years and above) were exposed to tobacco smoke at home during the 30 days preceding the survey, while 54.0% of individuals indicated that they were exposed to tobacco smoking while using public transportation. As for exposure to secondhand smoking in the workplace, results of the survey showed that 58.4 % of individuals (18 years and above) who are currently employed have been exposed to tobacco smoke in their workplace during the 30 days preceding the survey. (See Tables 13-16).

Percentage of Individuals (18 years and above) Who were Exposed to Secondhand Smoke by Place of Exposure and Region, 2021



2.7 Media and Social Networks

30.4% of individuals (18 years and above) noticed warning information about the dangers of smoking or tips to stop smoking through social media platforms during the 30 days preceding the survey, while 17.6% of individuals viewed this information through television, street advertisements and posters, and in lower percentages through radio and newspapers/magazines; 16.1% and 9.9%, respectively. (See Table 18).

Chapter Three

Methodology

This chapter presents the scientific methodology used in the planning and implementation of the Smoking and Tobacco Consumption Survey, 2021, which was implemented during the period (14/09/2021 to 01/11/2021), and includes the design of basic surveying tools and methods to collect, process and analyze the data of survey.

3.1 Survey Objectives

The main objective of collecting data on smoking and tobacco consumption is to obtain basic information about the prevalence and characteristics of this phenomenon among individuals (18 years and above). This will provide an opportunity for researchers, scholars and decision makers to carry out appropriate interventions to reduce this phenomenon and to develop comprehensive policies and programs to combat tobacco consumption. This survey, as it follows a unified global methodology, also allows for regional and international comparison.

The objectives of the survey can be summarized as follows:

- Knowing the prevalence of smoking among individuals (18 years and above.)
- Knowing the characteristics of smokers.
- Providing data on the types of tobacco consumed and the most prevalent ones.
- Providing data on smoking cessation.
- Providing data on exposure to secondhand smoke.
- Providing data on the availability and accessibility of tobacco products.
- Knowing the extent of media participation by publishing messages to combat tobacco consumption and advertisements related to encouraging smoking.

3.2 Survey Questionnaire

The questionnaire is the key tool for data collection. It must be conformed to the technical characteristics of fieldwork to allow for data processing and analysis. The survey questionnaire comprised the following parts:

1. Questionnaire Cover: Includes the identification data and quality control.
2. Part one: Data of households' members and social data.
3. Part two: Includes data related to individuals (18 years and above), and the section covers identification data and characteristics of individuals (18 years and above), in addition to:
 - Tobacco consumption.
 - Cessation.
 - Smokeless tobacco consumption.
 - Exposure to secondhand smoking.
 - The use of heated tobacco products.
 - The use of electronic cigarettes.
 - Water pipe smoking.
 - Anti-smoking policies.
 - Expenditure on smoking.

3.3 Sampling and Frame

The sampling frame consists of all enumeration areas which were enumerated in 2017, each enumeration area consists of buildings and housing units with an average of about 124 households. These enumeration areas are used as primary sampling units (PSUs) in the first stage of the sampling selection.

3.3.1 Target Population

The target population includes all individuals (18 years and above) and living with their households normally in the State of Palestine in 2021.

3.3.2 Sampling Framework

The sampling frame consists of all enumeration areas which were enumerated in 2017, each enumeration area consists of buildings and housing units with average of about 124 households. These enumeration areas are used as primary sampling units (PSUs) in the first stage of the sampling selection.

3.3.3 Sample Size

The estimated sample size is 9,232 households in the West Bank and Gaza Strip.

3.3.4 Sample Design

The sample is three stage stratified cluster (pps) sample:

First Stage: Selection of a stratified sample of 577 EA with (pps) method.

Second Stage: Selection of a systematic random area sample of 16 households from each enumeration area selected in the first stage.

Third Stage: We selected one person in the household of the (18+) age group in a random method using Kish tables, so that the sex of the person chosen by the serial questionnaire number in the sample. If it is an odd number, we select a male household member and if it is an even number, we select a female household member.

3.3.5 Sample Strata

The population was divided into the following strata:

1. Governorate (17 Governorates, where Jerusalem was considered as two statistical areas).
2. Locality type (urban, rural, refugee camp).

3.3.6 Domains

1. State of Palestine
2. Governorate (16 Governorates) and the center of the main cities (Nablus, Ramallah, Hebron, Gaza).

3.3.7 Weighting

The weight of statistical units (sampling unit) in the sample is defined as the mathematical inverse of the selection probability, where the sample of the survey is a three-stage stratified cluster systematic random sample. In the first stage, we calculate the weight of enumeration areas based on the probability of each enumeration area. In the second stage, we calculate the weight of households in each enumeration area. Initial household weights resulted from the product of the weight of the

first stage and the weight of the second stage. The final household weights were obtained after adjustment of the initial weights with the household estimates for mid-2021 according to design strata (governorate, locality type).

The weight of the individual (18 years and above) is calculated in the survey by giving each individual's/member's his/her household final weight. The individual's initial weight is the product of multiplying the weight of the individual's household by the number of members (18 years and above) according to gender in the household of this individual. Then, these weights are adjusted based on population estimates in mid-2021, and the modification category is the region (West Bank, Gaza Strip), gender (male, female) and five age groups (17 groups), and thus, we get the final weight of the individual.

The final weights for ROSTER (all individuals) file were computed by giving each individual/member his/her household final weight, which is the individual's/member's initial weight. Then, these weights are adjusted based on population estimates in mid-2021, and the modification category is the region (West Bank, Gaza Strip), gender (male, female) and five age groups (17 groups), and thus we get the final weight of the individual.

Then, these weights are combined for the file of individuals (18 years and above), and find the product of the weight of each individual/member (the final weight of the individual from the roster) by the number of qualified individuals/members (18 years and above) in this household. So, we get the weight of the initial individual/member in the file of individuals/members (18 years and above). Then, these weights are modified based on population estimates mid-2021, and the adjustment category is the region (West Bank, Gaza Strip), gender (male, female) and five-year age groups (14 groups), and thus we get the final weight of the individual/member.

3.4 Fieldwork Operations

Field operations are the actual survey work conducted to collect data required from primary sources. Careful attention must be paid to details in this stage to provide all technical and administrative needs including recruitment and training, provision of material needs for the best performance possible of work.

3.4.1 Training and Appointment

In preparation to the implementation of the survey according to the plan, training session was organized at the headquarters of PCBS in the West Bank and Gaza Strip office through the video conference technology and in conjunction with the West Bank team. The training lasted for 4 days during the period 05-09/09/2021, where it included theoretical lectures in which fieldworkers and field supervisors were trained on various field operations in general before the start of the survey, in order to provide them with the basic skills needed to collect information and to consolidate the concepts and definitions contained in the questionnaire, the mechanism of completing the questionnaire, in addition to the mechanism and technique of conducting interviews in the field and ways of dealing with developments faced by the team at fieldwork.

Training on the practical side also was included in the training program, where the work was to train fieldworkers and field supervisors were trained to collect survey data by conducting personal interviews in both the West Bank and Gaza Strip, and the interview was managed through an application on the tablet device that reflects the survey questionnaire. In Jerusalem (J1), the data were collected using the traditional paper questionnaire.

The fieldwork team (supervisors and fieldworkers) was appointed based on the highest marks in the results of the daily exams, the final exam and the commitment to attend at the end of the training course.

3.4.2 Data Collection

The data of the Smoking and Tobacco Consumption Survey, 2021 were collected through personal interviews using PC-tablets in both the West Bank and Gaza Strip, except for Jerusalem Governorate (J1), where the traditional paper questionnaire method was used due to its specificity, and the application was designed according to a supported survey questionnaire with automated edit rules to check the logicity and consistency of the data, as well as supported by alert or warning messages in the event of illogical and inconsistency in the data. As for the Jerusalem Governorate questionnaire (J1), its data were entered on computers in the entry hall at the headquarters, and the same designed application for tablets was used.

Data collection started on 14/09/2021 and was completed in all governorates on 01/11/2021.

3.4.3 Field Editing and Supervising

1. Various levels of supervision and monitoring took place according to the following hierarchy:
 - Fieldworkers: They collect data directly from households, through personal interviews using PC-tablets.
 - Fieldwork Supervisors: They carry out administrative and technical follow up on the fieldworkers, and assign households to fieldworkers.
 - Fieldwork Coordinator: He/She carries out administrative and technical follow up on the supervisors in addition to checking the workflow data collection as planned.
2. The follow up and data extraction programs are designed through the web, where the project management can enter and view the various reports according to the authorities given to them.
3. Due to the use of tablets in the collection of data, automated databases direct editing was adopted during data collection in all stages to minimize errors since the system sends warning messages and error messages to fieldworkers requesting either amendment or verification of data.
4. Because of the particular situation of the Jerusalem Governorate, especially Area J1, those parts of Jerusalem which were annexed by Israeli occupation in 1967, a different methodology for data collection was adopted, where a paper questionnaire was used, and the editors edited the questionnaire in a formal and technical manner according to the pre-prepared editing rules.

3.4.4 Office Editing and Coding

The office editing was only done for the Jerusalem Governorate (J1) questionnaire due to the use of paper questionnaires.

3.5 Data Processing

Data processing was done in different ways including:

3.5.1 Programming Consistency Check

1. Tablet applications were developed in accordance with the questionnaire's design to facilitate collection of data in the field. The application interfaces were made user-friendly to enable fieldworkers collect data quickly with minimal errors. Proper data entry tools were also used to concord with the question including drop down menus/lists.
2. The application was examined by all members of the technical committee, and all comments were modified in addition to updates, and the transition between questions. It was also ensured that all edit rules were applied to the survey program, and the final version of the application was provided on time.
3. Develop automated data editing mechanism consistent with the use of technology in the survey and uploading the tools for use to clean the data entered into the database and ensure

they are logic and error free as much as possible. The tool also accelerated conclusion of preliminary results prior to finalization of results.

4. In order to work in parallel with Jerusalem (J1) in which the data was collected in paper, as the same application that was designed on the tablets was used to enter their data as the software was downloaded on the devices after the completion of the editing of the questionnaires.

3.5.2 Data Processing Requirements

- PC-Tablets: In general, PC-tablets were user-friendly. During training, every interviewer was trained on a PC-tablet for their use.
- Data Collection Application (koboCollect): The application was well designed and had a user-friendly interface. Nevertheless, a programmer needed to be available when an error occurred by any supervisor and interviewer.
- Internet Connection (Wi-Fi): During the training, an internet connection was available for trainers and trainees.
- Follow up achievement: The website was friendly designed and easy to use, as it shows totals of the completed questionnaire by fieldworkers.

3.5.3 Data Cleaning

1. Concurrently with the data collection process, a weekly check of the data entered was carried out centrally and returned to the field for modification during the data collection phase and follow up. The work was carried out thorough examination of the questions and variables to ensure that all required items are included, and the check of shifts, stops and range was done too.
2. Data processing was conducted after the fieldwork stage, where it was limited to conducting the final inspection and cleaning of the survey databases. Data cleaning and editing stage focused on:
 - Editing skips and values allowed.
 - Checking the consistency between different the questions of questionnaire based on logical relationships.
 - Checking on the basis of relations between certain questions so that a list of non-identical cases was extracted, and reviewed toward identifying the source of the error case by case, where such errors were immediately modified and corrected based on the source of the error with the documentation process for the checks occurred on the questionnaire.
3. The SPSS program was used to extract and modify errors and discrepancies, to prepare clean and accurate data ready for scheduling and publishing.

3.5.4 Tabulation

After finishing from checking and cleaning any errors of data, tabulation was prepared for this purpose and extracted accordingly.

Chapter Four

Quality

This chapter deals with and assesses the quality of the data of the survey. This process is carried out through dealing with the procedures that guarantee data accuracy and reduce possible sampling and non-sampling errors.

4.1 Accuracy

The data accuracy test includes multiple aspects of the survey, the most notably is sampling errors and non-sampling errors which refers to the staff and survey tools, as well as survey response rates and their most important impact on estimates. This section includes the following:

4.1.1 Sampling Errors

Data of this survey are affected by sampling errors due to the use of a sample and not a complete enumeration for the target population. Therefore, certain differences are expected to appear in comparison with the real values obtained through censuses. Variance was calculated for the most important indicators. There is no problem at the level of dissemination of the mentioned estimates at the national level and the level of governorates for both the West Bank and Gaza Strip.

Summary of Variance Calculation for Core Survey Indicators

Indicator	Estimate %	Standard Error %	95% Confidence Interval		Coefficient of Variation %
			Lower %	Upper %	
Percentage of Individuals (18 Years and above) in Ramallah & Al-Bireh Governorate Who are Current Smokers, 2021	42.6	3.4	36.1	49.3	8.0
Percentage of Individuals (18 Years and above) in Tulkarm Governorate Who are Current Smokers, 2021	49.0	2.8	43.5	54.3	5.7
Percentage of Current Smokers in the Age Group (25-44 years) in Palestine, 2021	34.5	0.9	32.8	36.2	2.5
Percentage of Male Individuals (18 Years and above) in Palestine Who are Current Smokers, 2021	54.4	1.1	52.3	56.4	1.9
Percentage of Individuals (18 Years and above) with Higher Education in Palestine Who are Current Smokers, 2021	25.7	1.2	23.5	28.1	4.6

4.1.2 Non-Sampling Errors

Non-sampling errors are probable in all stages of the project, during data collection or processing. This is referred to as non-response errors, response errors, interviewing errors, and data entry errors. To avoid errors and reduce their effects, great efforts were made to train the fieldworkers intensively. They were trained on how to carry out the interview, what to discuss and what to avoid, through practical and theoretical training during the training course.

Also, data entry employees were trained on the entry program that was examined before starting the data entry process. Continuous contacts with the fieldwork team were maintained through regular visits to the field and regular meetings during the different field visits. Problems faced by fieldworkers were discussed to clarify issues and provide relevant instructions.

The implementation of the survey encountered non-response, where the case (household was not present at home) during the fieldwork visit become the high percentage of the non-response cases. The total non-response rate reached 11.7% which is very low once compared to the household surveys conducted by PCBS. The refusal rate reached 4.1% which is relatively low percentage compared to the household surveys conducted by PCBS, and the reason behind that is that the questionnaire was short and the experience of fieldworkers.

4.1.3 Response Rates

The survey sample consists of about 9,232 households of which 7,763 households completed the interview; whereas 5,049 households from the West Bank and 2,714 households in Gaza Strip. Weights were modified to account for non-response rate. The response rate in the West Bank reached 85.4% while it reached 94.2% in Gaza Strip.

Response, Non-Response Cases and Over Coverage for the Households

Response, Non-Response Cases and Over Coverage	No. of Cases
Household completed	7,763
Non-response cases	
Traveling households	137
No one at home	410
Refused to cooperate	366
No available information	39
Other	74
Over coverage cases	
Unit does not exist	24
Vacant housing unit	419
Total sample size	9,232

Response and Non-response Formulas:

Percentage of over coverage errors = $\frac{\text{Total cases of over coverage}}{\text{Number of cases in original sample}} \times 100\%$

Number of cases in original sample

= 4.8%

Non response rate = $\frac{\text{Total cases of non-response}}{\text{Net Sample size}} \times 100\%$

Net Sample size

= 11.7%

Net sample = Original sample – cases of over coverage

Response rate = 100% - non-response rate

= 88.3%

Treatment of Non-response Cases Using Weight Adjustment:

$$fg = \frac{\sum_{ng} wi - \sum_{o.c} wi}{\sum_{rg} wi}$$

Where

wi : the primary weight before adjustment for the household i .

g : adjustment group by (governorate, locality type).

fg : weight adjustment factor for the group g .

$\sum_{ng} wi$: Total weights in group g .

$\sum_{o.c.g} wi$: Total weights of over coverage cases.

$\sum_{rg} wi$: Total weights of response cases.

We calculate fg for each group, and we obtain

the final household weight ($w'i$) by using the following formula:

$$w'i = wi * fgi$$

4.2 Data Comparison and Examination

This standard is linked to the statistical product, since statistics must have comparative advantage with other sources and with other time periods. Many analyses are based on comparison. The data of the survey were compared to the Socio-Economic Conditions Survey, 2020 data. Moreover, inconsistency between questions and the inconsistency of the data were examined as part of the review of logic and completion of the data.

For Tables

Statistical Tables

