

2019 تقرير مؤشرات ولوحات متابعة  
أهداف التنمية المستدامة

# المنطقة العربية



# الملخص التنفيذي

الغرض من مؤشر أهداف التنمية المستدامة ولوحات المتابعة للمنطقة العربية هو أن تكون أداة تستخدمها للحكومات وأصحاب المصلحة الآخرون لقياس التقدم المحرز في تحقيق أهداف التنمية المستدامة (SDGs)، وتبسيط الضوء على الفجوات في كل من التنفيذ والبيانات. يُعتبر مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية لعام 2019 هو الأول من نوعه، وبالتالي، فهو مصمم أيضًا لفتح أبواب الحوار والنقاش حول المجالات والسياسات والإجراءات ذات الأولوية.

يتكوّن مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية لعام 2019 من 105 مؤشرات، لكل منها درجة مُعيّنة (0-100) ولون من ألوان إشارات المرور الضوئية (أخضر أو أصفر أو برتقالي أو أحمر) للإشارة إلى الأداء المتحقق. بالإضافة إلى ذلك، تشير الأسهم إلى الاتجاهات الراهنة في تحقيق أهداف المؤشرات التي تتوفر عنها بيانات لعدة سنوات.

بالمقارنة مع تقرير التنمية المستدامة لعام 2019، والذي يحتوي على مؤشر أهداف التنمية المستدامة ولوحات المتابعة لجميع الدول الأعضاء في الأمم المتحدة، يطرح مؤشر المنطقة العربية 30 مؤشرًا جديدًا تعبّر عن الأولويات والتحديات الإقليمية. تم اختيار هذه المؤشرات، إلى جانب العتبات ذات الصلة، من خلال مرحلتين من المشاورات مع الخبراء الإقليميين، والتي أُجريت في مايو وأغسطس من عام 2019 وأُثمرت عن أكثر من 200 تعليق من أكثر من 40 خبيرًا مختصًا. ويهدف المؤشر الإقليمي أيضًا للمؤشرات غير المفيدة أو غير ذات الصلة بالمنطقة أو حيث لا تكفي تغطية البيانات حاليًا.

بالإضافة إلى ذلك، يشمل مؤشر المنطقة العربية لعام 2019 فلسطين، والتي لم تُدرج حتى الآن في تقارير المؤشر العالمي لأهداف التنمية المستدامة. كما يعرض المؤشر درجة الإنجازات الإجمالية في تحقيق أهداف التنمية المستدامة لبلدين لم يحصلوا على درجة واحدة على المؤشر العالمي - ليبيا والصومال - بسبب قلة البيانات المتوفرة.

وفيما يلي النتائج الرئيسية للدراسة:

## 1- حققت المنطقة مجموعة واسعة من نتائج التنمية المستدامة، مع بقاء تحديات مشتركة حول نظم

الإنتاج الغذائي المستدامة والمساواة بين الجنسين، من بين جملة أمور أخرى. تعكس الفروق بين 22 دولة عربية اختلافاتها الكبيرة جدًا في الأداء على العديد من المؤشرات الاجتماعية والاقتصادية. ولا يوجد سوى القليل من القواسم المشتركة بين المنطقة بأسرها، بما في ذلك الأداء الضعيف في الهدف رقم 2 من أهداف التنمية المستدامة (القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي والتغذية المحسنة وتعزيز الزراعة المستدامة)، والهدف رقم 5 (تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين كل النساء والفتيات). هناك أيضًا تحديات ضخمة في هدف التنمية المستدامة رقم 3 (الصحة الجيدة والرفاه)، والهدف رقم 6 (المياه النظيفة والصرف الصحي)، والهدف رقم 7 (الطاقة النظيفة الميسورة التكلفة)، والهدف رقم 8 (العمل اللائق والنمو الاقتصادي)، والهدف رقم 9 (الصناعة والابتكار والبنية التحتية)، والهدف رقم 14 (الحياة تحت الماء) والهدف رقم 16 (السلام والعدالة والمؤسسات الفعالة)، والتي تنتشر عبر المنطقة. تظهر أهداف التنمية المستدامة الأخرى مزيدًا من الاختلاف، مما يصعب عملية التوصية بتوصيات سياسية شاملة - يجب أن تكون الاستجابات والحلول متعلقة بكل بلد على حدة وتختص بسياق معين.



2- **خمس بلدان قطعت ثلثي الطريق نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة.** في عام 2019، برزت خمس دول كقيادات إقليمية، حيث بلغ إجمالي درجاتها على المؤشر 65 درجة أو أعلى. وهذه الدول هي الجزائر والإمارات العربية المتحدة والمغرب وتونس والأردن، مرتبين تنازلياً. إجمالاً، لا تحرز المنطقة العربية درجة عالية فيما يتعلق بتحقيق أهداف التنمية المستدامة، بمتوسط 58 درجة من أصل 100. لا يتبقى سوى عقد واحد فقط لتحقيق خطة 2030، وتحتاج المنطقة إلى تسريع جهودها المبذولة في جميع مجالات التنمية المستدامة.

3- **تواجه البلدان الفقيرة والمتأثرة بالحروب الخطر الأكبر في التخلف عن الركب بشكل عام،** حصلت الدول العربية الـ 22 على درجة حمراء في نسبة 51٪ من جميع أهداف التنمية المستدامة الـ 17. سجّلت البلدان الستة الأقل نمواً في المنطقة، وبلدان آخرا يعبان من الحروب: سوريا والعراق، درجات حمراء في أكثر من 10 أهداف من أهداف التنمية المستدامة في لوحة متابعة أهداف التنمية المستدامة، مما يشير إلى أنها بعيدة كل البعد عن تحقيق هذه الأهداف. ستحتاج هذه البلدان إلى جهود هائلة على الصعيد المحلي ومن الشركاء الإقليميين والدوليين لضمان عدم ترك أحد خلف الركب.

4- **هناك زخم إيجابي في مجالين مهمين يتعلقان بالاستدامة البيئية، والمياه، وتغيّر المناخ.** تسير العديد من الدول العربية على الطريق الصحيح لتحقيق هدف التنمية المستدامة رقم 6 (ضمان توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة) والهدف رقم 13 (اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغيّر المناخ وآثاره)، بينما هناك زيادات معتدلة في الأداء عبر العديد من أهداف التنمية المستدامة من منظور الأمن البيئي، يُعتبر تحقيق أنظمة مستدامة للمياه والتعامل مع تغيّر المناخ أمرين بالغين الأهمية. إجمالاً، لم يتحقق حتى الآن سوى أربعة من أهداف التنمية المستدامة الـ 17 في ثلاثة بلدان في المنطقة (العراق والأردن ولبنان). وهذا يعني أن 19 بلداً لم يحقق أي هدف من أهداف التنمية المستدامة بعد.

5- **لا تزال هناك ثغرات كبيرة في البيانات اللازمة لقياس أداء التنمية المستدامة في المنطقة، ولا سيّما توزيع الثروة والدخل.** توجد أبرز فجوات البيانات حالياً في الهدف رقم 1 من أهداف التنمية المستدامة (القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان) والهدف رقم 10 (الحد من انعدام المساواة داخل البلدان وفيما بينها). ففي كلا المجالين، تكون الثغرات ناتجة عن نقص البيانات المتعلقة بالدخل وتوزيع الثروة. لم يتم التوصل إلى مجموعات بيانات إقليمية متاحة للجمهور في عملية إعداد مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية لعام 2019. ينبغي أن تركز المنطقة العربية بشكل عاجل المزيد من الاهتمام والموارد لتوليد البيانات وإتاحتها في المجالات المذكورة أعلاه. وسيكون هذا ضرورياً لتمكين تتبع أداء أهداف التنمية المستدامة وكذلك للتخطيط وصنع القرار القائم على البيانات والمستند إلى العلوم أيضاً.

---

الجزء الأول:

# مؤشر أهداف التنمية المستدامة ولوحات المتابعة



## الجزء الأول

# مؤشر أهداف التنمية المستدامة ولوحات المتابعة

### 1-1 مقدمة

#### مؤشر أهداف التنمية المستدامة ولوحات المتابعة

من أجل معالجة هذه الفجوة، طورت شبكة حلول التنمية المستدامة التابعة للأمم المتحدة (SDSN) ومؤسسة Bertelsmann Stiftung منهجية مؤشر أهداف التنمية المستدامة ولوحات المتابعة؛ ومنذ عام 2016، نشرنا تقارير سنوية عن مؤشر أهداف التنمية المستدامة ولوحات المتابعة التي توفر نظرية مُفضّلة ومُحدّثة على التقدم الذي أحرزته البلدان من جميع أنحاء العالم بشأن أهداف التنمية المستدامة. لا يُعتبر مؤشر أهداف التنمية المستدامة أداة مراقبة رسمية لأهداف التنمية المستدامة، لكنه يتماشى بشكل وثيق قدر الإمكان مع مؤشرات أهداف التنمية المستدامة الرسمية. فالمؤشر يملأ الفجوات المتبقية بالبيانات ذات الصلة من المصادر ذات السمعة الجيدة، والتي تشمل مزودي البيانات الدوليين (البنك الدولي، منظمة الصحة العالمية، منظمة العمل الدولية وغيرها) ومراكز البحوث والمنظمات غير الحكومية.

تمثل أهداف التنمية المستدامة السبعة عشر جدول أعمال طموح. ومن المتوقع أن تحقق جميع بلدان العالم هذه الأهداف بحلول العام 2030. وهذا سيتطلب جهودًا غير مسبوقة من الجميع؛ حيث سيتطلب سياسات واستثمارات تحويلية، ودعم أكثر الناس فقرًا وضعفًا، وإشراك الجميع في التنفيذ، وأخيرًا وليس آخرًا، البيانات. يتطلب تنفيذ أهداف التنمية المستدامة، مثل أي جدول أعمال لتنفيذ السياسات، بيانات عالية الجودة وسهلة الوصول إليها. من أجل اتخاذ قرارات رشيدة، تحتاج الحكومات والشركات وأصحاب المصلحة الآخرون إلى بيانات حول جميع جوانب خطة العام 2030. في عام 2019، دخل المجتمع العالمي عامه الرابع في تنفيذ جدول الأعمال الذي سيستغرق 15 عامًا، لكن لا تزال مسألة توفر البيانات تمثل تحديًا كبيرًا (انظر الإطار رقم 1).

الشكل 1 | أهداف التنمية المستدامة

## أهداف التنمية المستدامة



## الإطار 1: خطة التنمية المستدامة لعام 2030 ودور البيانات

تُعتبر أهداف التنمية المستدامة السبعة عشر، التي تم اعتمادها في عام 2015 كجزء من خطة التنمية المستدامة للعام 2030، خريطة طريق مشتركة لجميع البلدان من أجل تحقيق التقدم في المجالات بالغة الأهمية لكل من البشر وكوكب الأرض. أهداف التنمية المستدامة هي خطة عالمية ومتكاملة وغير قابلة للتجزئة. بمعنى آخر، من المتوقع أن تعمل جميع البلدان في سبيل تحقيقها، مع مراعاة ظروفها، وقدراتها، وأولوياتها الوطنية المختلفة. من المتوقع أن تسعى جميع البلدان لتحقيق أهداف التنمية المستدامة كلها. وهنالك روابط متبادلة لهذه الأهداف - إما التضافر أو المقايضات - يجب أخذها بعين الاعتبار وفهمها عند وضع السياسات وتنفيذها.

تسعى أهداف التنمية المستدامة إلى ضمان إحراز التحسين في الأبعاد الثلاثة للتنمية المستدامة: الاقتصادية والاجتماعية والبيئية، مدعومةً بالحوكمة الرشيدة والشراقات. وهي تستند إلى الأهداف الإنمائية للألفية (2000-2015)، ولكنها تطرح عدة مجالات جديدة للعمل السياسي، ولا سيما فيما يتعلق بالاستدامة البيئية. تضع أهداف التنمية المستدامة أيضًا الشراكات في صميم جدول الأعمال: تؤكد خطة عام 2030 على ضرورة دعم أكثر الناس فقرًا وأكثرهم ضعفًا («مبدأ: ضمان عدم ترك أحد خلف الركب») وأهمية إشراك جميع أصحاب المصلحة على مختلف المستويات، من المستوى العالمي والمستويات الإقليمية مرورًا بالمستويات الوطنية وتحت الوطنية وحتى المستوى الفردي، في تنفيذ جدول الأعمال.

تشكل أهداف التنمية المستدامة جدول أعمال طموح، وهي ليست ملزمة سياسيًا للبلدان. وفي الوقت نفسه، إنها مجموعة الأهداف المشتركة الرئيسية الوحيدة المتفق عليها عالميًا من أجل التنمية للعقد القادم لجميع الدول الأعضاء في الأمم المتحدة.

البيانات عامل مهم لتنفيذ أهداف التنمية المستدامة. ويتضمن هدف التنمية المستدامة 17 مبدأين متعلقين بالبيانات:

17-18 تعزيز تقديم الدعم لبناء قدرات البلدان النامية، بما في ذلك أقل البلدان نموًا والدول الجزرية الصغيرة النامية، لتحقيق زيادة كبيرة في توافر بيانات عالية الجودة ومناسبة التوقيت وموثوقة ومفصلة حسب الدخل، ونوع الجنس، والسن، والانتماء العرقي والإثني، والوضع من حيث الهجرة، والإعاقة، والموقع الجغرافي وغيرها من الخصائص ذات الصلة في السياقات الوطنية، بحلول عام 2020.

17-19 الاستفادة من المبادرات القائمة لوضع مقاييس للتقدم المحرز في تحقيق التنمية المستدامة تكمل الناتج المحلي الإجمالي، ودعم بناء القدرات الإحصائية في البلدان النامية، بحلول عام 2030.

تتحمل الحكومات المسؤولية الرئيسية عن متابعة ومراجعة التقدم المحرز بشأن أهداف التنمية المستدامة على المستويات الوطنية والإقليمية والعالمية. توفّر الأمم المتحدة آليات لدعم هذا العمل على المستويين العالمي (المنتدى السياسي الرفيع المستوى المعني بالتنمية المستدامة) والإقليمي (العمل في إطار اللجان الإقليمية).

وقد وضعت الأمم المتحدة أيضًا مجموعة من مؤشرات أهداف التنمية المستدامة الرسمية لدعم هذا العمل. واعتمدت الجمعية العامة للأمم المتحدة إطار المؤشرات العالمي، والذي يتضمن 232 مؤشرًا، في عام 2017. ويتم تصنيف المؤشرات على ثلاثة مستويات وفقًا لما إذا كانت تشتمل على منهجية معروفة دوليًا وإذا كانت الدول تصدر البيانات بانتظام. واعتبارًا من مايو عام 2019، كانت هناك 104 مؤشرات من المستوى الأول، مما يعني أن أقل من نصف المؤشرات الرسمية تغطي بمنهجية وبيانات ثابتة لما لا يقل عن 50% من البلدان في كل منطقة يتصل بها المؤشر (UNSD 2019a). ثمة تحدي آخر يتمثل في أن ما يقرب من نصف مبادئ أهداف التنمية المستدامة البالغ عددها 169 مبدأً ليست محددة كميًا، مما يجعل من الصعب تتبع نجاحها (SDGC/A and SDSN 2019, ix).

وفقًا لما تم التأكيد عليه في خطة العام 2030، سيكون من الضروري توفير «بيانات جيدة موثوقة مصنفة يمكن الحصول عليها في الوقت المناسب تساعد في قياس التقدم المحرز وتضمن عدم ترك أحد خلف الركب. وهذه البيانات أساسية لعملية اتخاذ القرارات.» (الجمعية العامة للأمم المتحدة 2015 UNGA).

## مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية ولوحات المتابعة

على غرار مؤشر أهداف التنمية المستدامة العالمي، يعتبر مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية أداة للحكومات وأصحاب المصلحة الآخرين لقياس التقدم المحرز بشأن أهداف التنمية المستدامة، ولتسليط الضوء على المجالات التي تحتاج إلى مزيد من التركيز لتسريع التنفيذ، وللكشف عن ثغرات البيانات، ولتحفيز المحادثات حول الأولويات والإجراءات.

يتكوّن مؤشر أهداف التنمية المستدامة ولوحات المتابعة في المنطقة العربية لعام 2019 من 105 مؤشرات، لكل منها درجة مُعيّنة (0-100) ولون من إشارة المرور الضوئية (أخضر أو أصفر أو برتقالي أو أحمر) للإشارة إلى الأداء. بالإضافة إلى ذلك، تشير الأسهم إلى الاتجاهات في تحقيق الأهداف لتلك المؤشرات التي تتوفر عنها بيانات لعدة سنوات.

مؤشر المنطقة العربية مُستوحى من تقرير مؤشر أهداف التنمية المستدامة ولوحات المتابعة في أفريقيا، كما يطرح مؤشر المنطقة العربية تعديلين مهمين عن المؤشر العالمي:

- إدخال مؤشرات جديدة تعكس الأولويات والتحديات الإقليمية؛
- وإزالة المؤشرات غير المفيدة أو غير ذات الصلة بالمنطقة أو حيث لا تكفي تغطية البيانات حاليًا.

نتيجةً لذلك، يعرض مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية لعام 2019 درجة الإنجازات الإجمالية في أهداف التنمية المستدامة لبلدين لم يحصلوا على واحد على المؤشر العالمي بسبب قلة البيانات المتوفرة - الصومال وليبيا. بالإضافة إلى ذلك، يشمل المؤشر العربي فلسطين، والتي لم تُدرج حتى الآن في تقارير المؤشر العالمي.

من المهم التأكيد على أنه بسبب التغييرات التي تم إدخالها، فإن نتائج مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية لا يمكن مقارنته بمؤشر أهداف التنمية المستدامة العالمي أو تقارير المؤشرات الإقليمية الأخرى. مع توفر بيانات جديدة

عن مؤشرات أخرى، سيتطور مؤشر المنطقة العربية وفقًا لذلك لتوفير الصورة الأشمل والأحدث دائمًا. لهذا السبب، قد لا تكون الإصدارات المستقبلية من مؤشر المنطقة العربية قابلة للمقارنة مباشرة مع إصدار عام 2019.

مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية ليس أداة قياس رسمية لأهداف التنمية المستدامة. تضطلع لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا (الإسكوا) بعمل مهم في هذا الصدد، حيث كلّفها الدول الأعضاء فيها بإعداد تقرير إقليمي عن خطة العام 2030، يسمى تقرير التنمية المستدامة العربية، كل أربع سنوات لدعم المتابعة والمراجعة على المستوى الإقليمي (ESCWA 2019). الهدف من مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية هو أن يكون أداة تكميلية لصنّاع السياسات وأصحاب المصلحة على جميع المستويات من أجل إثراء مناقشات السياسات والمساعدة في تسريع تنفيذ خطة عام 2030 بالمنطقة.

### هيكل التقرير

يتكوّن هذا التقرير من خمسة أجزاء رئيسية. الجزء الأول يقدم ويحلل نتائج مؤشر أهداف التنمية المستدامة ولوحات المتابعة للمنطقة العربية لعام 2019. يعرض الجزء الثاني دراسات الحالة التي أعدها باحثون وممارسون إقليميون لتسليط الضوء على الأولويات والتحديات وقصص النجاح المتعلقة بأهداف التنمية المستدامة، المختصة بالمجالات الموضوعية (حوكمة المياه، رابطة الغذاء والطاقة والمياه، وتحقيق الاستقرار)، وصنع السياسات (دمج سياسات أهداف التنمية المستدامة والنمو الأخضر)، والبيانات (الاستفادة من البيانات الضخمة وتحسين القدرات الإحصائية).

يقدم الجزء الثالث ملفات تعريف تفصيلية لكل من الدول العربية البالغ عددها 22 دولة، والتي تضم معلومات على مستوى المؤشرات وأهداف التنمية المستدامة، بالإضافة إلى الاتجاهات في تحقيق أهداف التنمية المستدامة. يقدم الجزء الرابع النتائج حسب كل مؤشر؛ ويعرض الجزء الخامس شرحًا تفصيليًا منهجية مؤشرات ولوحات متابعة أهداف التنمية المستدامة، بما في ذلك التغييرات التي تم إدخالها في الإصدار الخاص بالمنطقة العربية لعام 2019.



## 2-1- مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية لعام 2019

يصف تقرير مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية لعام 2019 التقدم الذي أحرزته بلدان المنطقة العربية نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة ويشير إلى المجالات التي تتطلب تقدماً بوتيرة أسرع. يمكن تفسير درجات وتصنيفات مؤشر أهداف التنمية المستدامة بحسب الهدف كنسبة مئوية من الإنجازات المتحققة، على أن يكون الفرق بين المئة الكاملة والدرجات التي حصلت عليها البلدان هو التحسن بالنسبة المئوية الذي يجب استكمالها لتحقيق مبادئ وأهداف التنمية المستدامة.

### الدرجات الإجمالية لأهداف التنمية المستدامة

في عام 2019، تعرض المنطقة العربية مجموعة متنوعة من نتائج التنمية المستدامة، مما يعكس اختلافاتها الشاسعة على العديد من المؤشرات الاجتماعية والاقتصادية. لا يوجد سوى عدد قليل من القواسم المشتركة بين أنحاء المنطقة، بما في ذلك الأداء الضعيف في هدف التنمية المستدامة 2 (يقيس منظومات الإنتاج الغذائي المستدامة) وهدف التنمية المستدامة 5 (يقيس المساواة بين الجنسين). والعديد من أهداف التنمية المستدامة الأخرى تظهر مزيداً من التباين. ومع ذلك، إجمالاً، لا تبرز المنطقة العربية درجة عالية من حيث تحقيق أهداف التنمية المستدامة، فقد حصلت على 58 درجة من أصل 100.

في عام 2019، برزت خمس دول كقائدات إقليمية بمجموع 65 درجة أو أكثر - مما يعني أنها قد قطعت حوالي ثلثي الطريق لتحقيق أهداف التنمية المستدامة. وهذه الدول هي الجزائر والإمارات العربية المتحدة والمغرب وتونس والأردن. ثلاثة بلدان تخلفت عن الركب حيث حققت أقل من 50% من أهداف التنمية المستدامة: جزر القمر واليمن والصومال. ستحتاج هذه البلدان إلى جهود هائلة على الصعيد المحلي ومن الشركاء الإقليميين والدوليين لضمان عدم ترك أحد خلف الركب. تظهر فلسطين لأول مرة على مؤشر أهداف التنمية المستدامة، لكن نظراً لانخفاض البيانات المتوفرة (55% من جميع المؤشرات تضم بيانات عن فلسطين)، فإنها لم تحصل على درجة إجمالية على المؤشر. (انظر الجدول رقم 1)

إن أهداف التنمية المستدامة هي مجموعة أدوات فريدة من نوعها لقياس التطور، وتنعكس في نتائج مؤشر أهداف التنمية المستدامة العربي لعام 2019. لا يرتبط الأداء العالي في أهداف التنمية المستدامة ارتباطاً تاماً بأي من مقاييس التنمية المستخدمة على نطاق واسع: نصيب الفرد من إجمالي الناتج المحلي للفرد، ومؤشر التنمية البشرية. كما هو مبين في الجدول رقم 2، لا يشير نصيب الفرد المرتفع من إجمالي الناتج المحلي المرتفع تلقائياً إلى ترتيب إقليمي متقدم على مؤشر أهداف التنمية المستدامة (الارتباط 0,34). ومع ذلك، هناك ارتباط أقوى بين تحقيق أهداف التنمية المستدامة ونصيب الفرد من إجمالي الناتج المحلي بين البلدان الـ 11 الأقل أداءً (0,87)، مما يشير إلى وجود صلة بين الأداء الاقتصادي ونتائج التنمية المستدامة.




















بخصوص مؤشر التنمية البشرية التابع لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، والذي تم تطويره استجابةً للحاجة الملحوظة لقياس التنمية أيضاً من خلال التقدم الذي أحرزه بلد من البلدان على المقاييس الاجتماعية، فإن الارتباط أعلى بالنسبة لمجموعة الـ 22 دولة بأكملها (0,80). والارتباط بين مؤشر التنمية البشرية وأهداف التنمية المستدامة بين البلدان الـ 11 الأقل أداءً هو أعلى أيضاً (0,90).

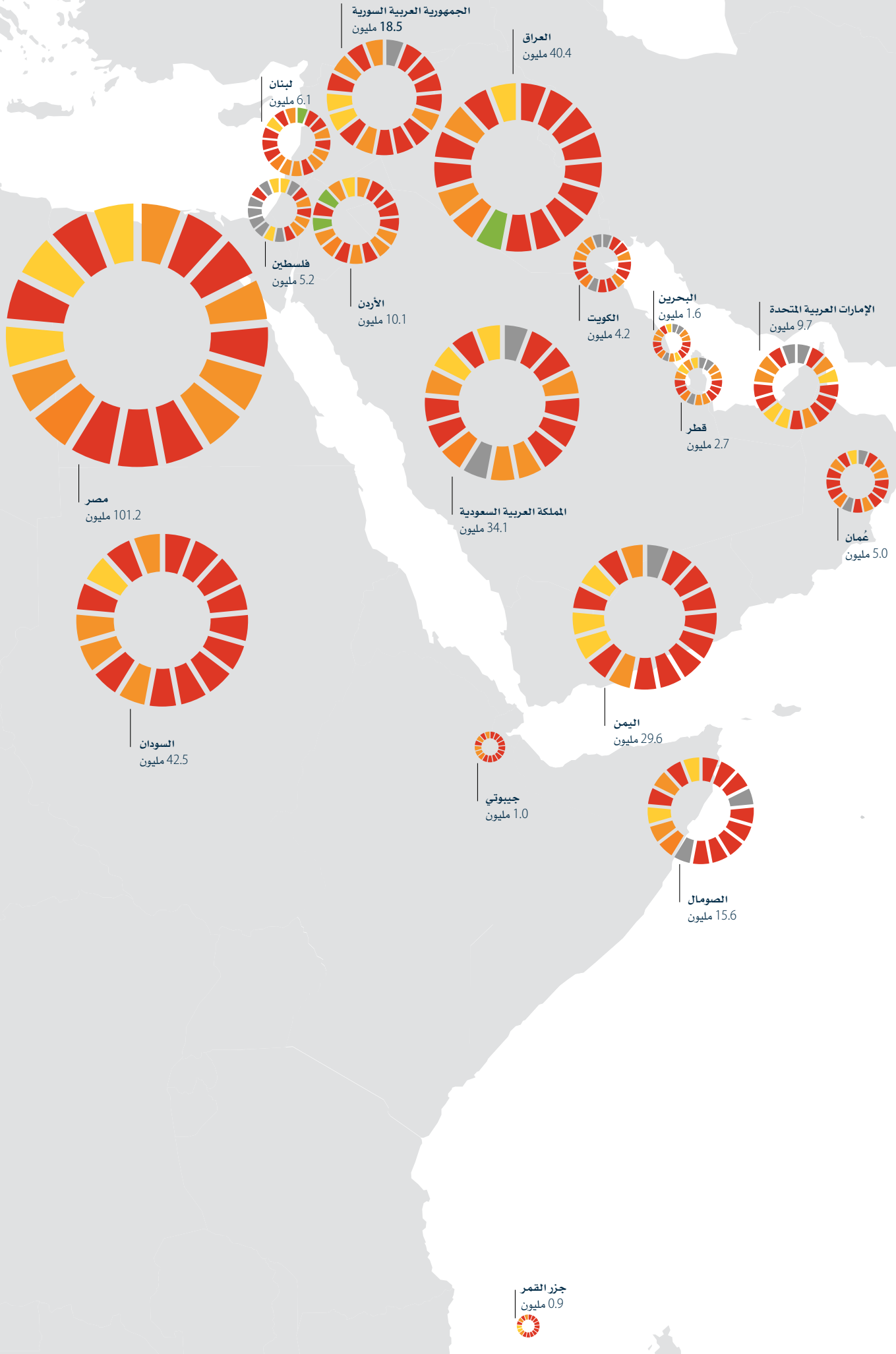
من المفهوم عمومًا أن الصراع وعدم الاستقرار السياسي لهما تأثير سلبي على نتائج التنمية في المنطقة. ومع ذلك، فإن لوحات متابعة أهداف التنمية المستدامة لا تشير إلى وجود ارتباط كبير بين درجة التنمية المستدامة الكلية للبلد والمؤشرات المتعلقة بالاستقرار السياسي (0,54) والوفيات المرتبطة بالحروب (0,26-). إلا أن بلدان المنطقة التي تعاني من الصراعات لم تصل إلى النصف العلوي من الترتيب.

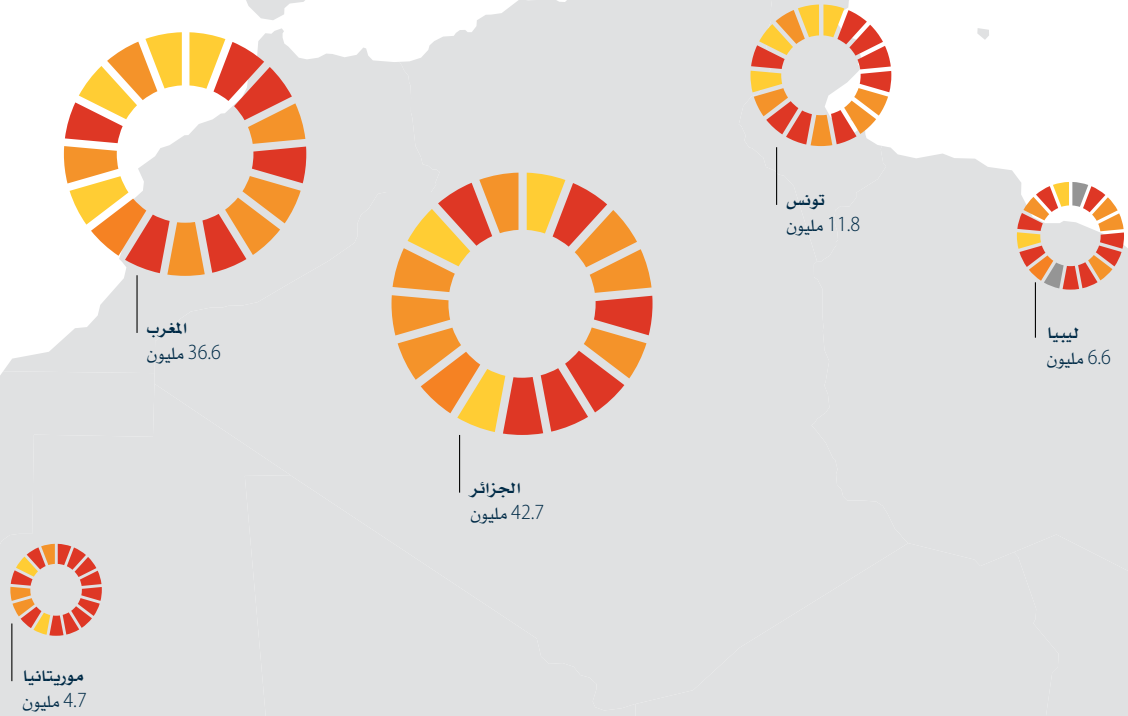
من المهم أيضاً مراعاة الاختلافات الضخمة في عدد السكان. ففي عام 2019، بلغ مجموع سكان الـ 22 دولة عربية 431 مليون نسمة. وهناك 11 دولة يبلغ عدد سكانها أكثر من 10 مليون نسمة، مجتمعةً تضم 89% من سكان المنطقة العربية. تمثل مصر وحدها 23% من إجمالي سكان المنطقة. ويوضح الشكل رقم 2 نتائج لوحات متابعة أهداف التنمية المستدامة في بلدان المنطقة العربية، مع بيان توضيحي لعدد الأشخاص الذين يعيشون في كل بلد.



الجدول 1 | مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية لعام 2019

التصنيف	الدولة	الدرجة	التصنيف	الدولة	الدرجة	
	1	الجزائر	66.69	12	المملكة العربية السعودية	
	2	الإمارات العربية المتحدة	66.17	13	العراق	
	3	المغرب	65.77	14	ليبيا	
	4	تونس	65.33	15	موريتانيا	
	5	الأردن	65.28	16	السودان	
	6	لبنان	63.09	17	الجمهورية العربية السورية	
	7	عُمان	62.84	18	جيبوتي	
	8	مصر	61.59	19	جزر القمر	
	9	الكويت	61.08	20	اليمن	
	10	قطر	60.57	21	الصومال	
	11	البحرين	59.82			





الشكل 2

## المنطقة العربية: عدد السكان ومستوى الأداء في أهداف التنمية المستدامة بحسب الدولة في 2019

يعرض هذا الشكل البياني الدرجات التي حققتها الدول العربية في لوحة متابعة تنفيذ أهداف التنمية المستدامة في 2019، حيث يتناسب حجم الدائرة المخصصة لأهداف التنمية المستدامة مع عدد السكان الذين يعيشون في كل دولة<sup>(1)</sup>

(1)- المصدر: البيانات الوصفية لمؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية 2019



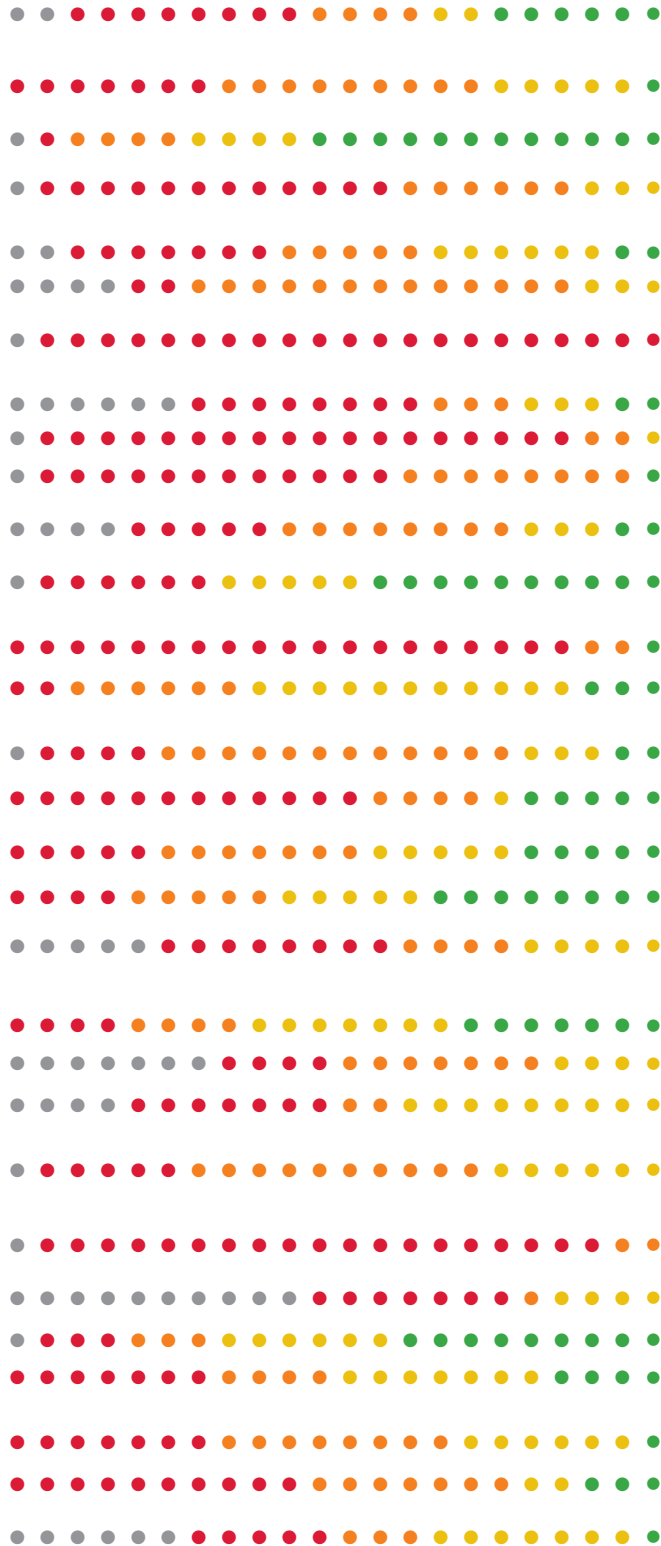
**الجدول 2 | تحقيق أهداف التنمية المستدامة، ونصيب الفرد من إجمالي الناتج المحلي، ومؤشر التنمية البشرية في 22 دولة عربية**

الدولة	درجات مؤشر أهداف التنمية المستدامة العربية لعام 2019	الترتيب حسب مؤشر أهداف التنمية المستدامة العربي	نصيب الفرد من الناتج المحلي للفرد لعام 2018 بالدولار الأمريكي	الترتيب حسب نصيب الفرد من إجمالي الناتج المحلي	درجات مؤشر التنمية البشرية لعام 2017	الترتيب حسب مؤشر التنمية البشرية
الجزائر	66.69	1	15,622	9	0.754	8
الإمارات العربية المتحدة	66.17	2	74,943	2	0.863	1
المغرب	65.77	3	8,587	14	0.667	15
تونس	65.33	4	12,484	11	0.735	10
الأردن	65.28	5	9,348	13	0.735	9
لبنان	63.09	6	13,058	10	0.757	7
عُمان	62.84	7	41,435	6	0.821	5
مصر	61.59	8	12,390	12	0.696	12
الكويت	61.08	9	73,705	3	0.803	6
قطر	60.57	10	126,598	1	0.856	2
البحرين	59.82	11	47,220	5	0.846	4
المملكة العربية السعودية	59.72	12	55,120	4	0.853	3
العراق	55.49	13	17,510	8	0.685	14
ليبيا	53.90	14	20,706	7	0.706	11
موريتانيا	52.75	15	4,190	17	0.52	17
السودان	52.11	16	4,759	16	0.502	19
الجمهورية العربية السورية	51.86	17	n/a	n/a	0.536	16
جيبوتي	51.04	18	2,744*	19	0.476	20
جزر القمر	48.26	19	2,828	18	0.503	18
اليمن	46.89	20	2,571	20	0.452	21
الصومال	43.41	21	n/a	n/a	n/a	n/a
فلسطين	n/a	n/a	5,148	15	0.686	13

المصادر: بيانات نصيب الفرد من إجمالي الناتج المحلي من مؤشرات التنمية العالمية للبنك الدولي، وبيانات مؤشر التنمية البشرية من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، تم استرجاعها في أكتوبر 2019.

\* بيانات نصيب الفرد من إجمالي الناتج المحلي لجيبوتي لعام 2011 (آخر سنة متوفرة).

### الجدول 3 | أداء الدول العربية على المؤشرات الجديدة



**الهدف 1** الفقراء العاملون مقابل 3,10 دولارات في اليوم بحسب تعادل القوة الشرائية (% من إجمالي العمالة)

**الهدف 3** انتشار داء السكري (% من السكان البالغين 20-79 عاماً)

معدلات الانتحار حسب العمر (لكل 100,000 نسمة)

**الهدف 4** نسبة الالتحاق الإجمالية بالتعليم قبل الابتدائي (% من الأطفال في سن ما قبل المدرسة)

نسبة الالتحاق بالمدرسة والتعليم العالي (% من الإجمالي)  
درجات الاختبار القياسية

**الهدف 5** نسبة إجمالي الدخل القومي المقدّر للفرد، الإناث/ الذكور (بحسب تعادل القوة الشرائية للدولار الأمريكي لعام 2011)

النساء بين 20 و24 عاماً اللاتي تزوجن أو ارتبطن لأول مرة قبل سن 15 (%)  
نسبة النساء في المناصب الوزارية (%)

إجازة الأمومة الإلزامية مدفوعة الأجر (بالأيام)

**الهدف 6** درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية (%)

معدل الوفيات المنسوبة إلى المياه غير الآمنة والصرف الصحي غير الآمن وغياب النظافة (لكل 100,000 نسمة)

**الهدف 7** إنتاج الكهرباء من مصادر متجددة (% من إجمالي إنتاج الكهرباء)

مستوى كثافة الطاقة للطاقة الأولية (ميجاجول/إجمالي الناتج المحلي بحسب تعادل القوة الشرائية للدولار الأمريكي لعام 2011، متوسط 5 سنوات)

**الهدف 8** درجة حرية العمل

البطالة، إجمالي الشباب (% من إجمالي القوى العاملة من الفئة العمرية 15-24 سنة)

درجة سهولة بدء عمل جديد

مؤشر تركيز المنتج، الصادرات

**الهدف 9** انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة من القيمة المضافة التصنيعية (كيلوغرام من ثاني أكسيد الكربون لكل دولار أمريكي بالسعر الثابت لعام 2010)

**الهدف 12** إجمالي النفايات البلدية الصلبة الناتجة (كغم/سنة/فرد)

درجة تحقيق القيمة (مؤشر حوكمة الموارد)

الدعم قبل اقتطاع الضريبة على الوقود الأحفوري (الاستهلاك والإنتاج) للفرد (بالأسعار الحالية للدولار الأمريكي)

الامتثال للاتفاقات البيئية متعددة الأطراف بشأن النفايات الخطرة وغيرها من المواد الكيميائية (%)

**الهدف 14** هدف مؤشر سلامة المحيطات - مصايد الأسماك (100-0)

**الهدف 16** الوفيات المرتبطة بالمعارك (لكل 100,000 نسمة، متوسط 5 سنوات)

عدد السجناء (لكل 100,000 شخص)

واردات الأسلحة التقليدية الرئيسية (تقييم مؤشر الاتجاه بالمليون دولار أمريكي بحسب السعر الثابت للدولار لعام 1990 لكل 100,000 نسمة، متوسط 5 سنوات)

وضع المعاهدات الأساسية لحقوق الإنسان

الاستقرار السياسي وغياب العنف/الإرهاب

**الهدف 17** درجة القدرة الإحصائية

## مؤشرات جديدة

للشركات، وتنويع الصادرات، وحرية العمل. تضيف المؤشرات الجديدة في إطار الهدف رقم 12 من أهداف التنمية المستدامة عمقاً إلى فهم كيفية إدارة البلدان العربية لمواردها الطبيعية ونفاياتها، بما في ذلك من خلال نصيب الفرد من إعانات ما قبل الضريبة على الوقود الأحفوري، وجودة إدارة الموارد الطبيعية، والامتثال للاتفاقيات البيئية الرئيسية متعددة الأطراف بشأن النفايات الخطرة وغيرها من المواد الكيميائية.

بالإضافة إلى ذلك، يضيف مؤشر المنطقة العربية لعام 2019 مؤشرات تكميلية ذات صلة بالقضايا الإقليمية، بما في ذلك إضافات إلى الهدف رقم 3 من أهداف التنمية المستدامة (ضمان تمتع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية في جميع الأعمار)، وهدف التنمية المستدامة رقم 4 (ضمان التعليم الجيد المنصف والشامل للجميع وتعزيز فرص التعلم مدى الحياة للجميع)، والهدف رقم 6 من أهداف التنمية المستدامة (ضمان توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة) والهدف رقم 7 من أهداف التنمية المستدامة (ضمان حصول الجميع بتكلفة ميسورة على خدمات الطاقة الحديثة الموثوقة والمستدامة). ويشمل ذلك انتشار مرض السكري، والالتحاق بالمدارس قبل الابتدائية والتعليم العالي، والتحصيل في اختبارات الطلاب، وتنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية، وتوليد الطاقة المتجددة، وكثافة الطاقة.

## تغرات البيانات

نظراً لعدم كفاية تغطية البيانات، فإن العديد من المؤشرات العالمية لعام 2019 غير مشمولة في المؤشرات العربية لعام 2019. ويشمل ذلك انتشار العبودية الحديثة (الهدف رقم 8 من أهداف التنمية المستدامة)، وترتيب الجامعات العالمية: تصنيف مجلة تايمز للتعليم العالي (الهدف رقم 9 من أهداف التنمية المستدامة)، والوصول إلى مصدر مياه محسن بين سكان الحضر (الهدف رقم 11 من أهداف التنمية المستدامة)، والمساعدة الإنمائية والإيرادات الحكومية (الهدف رقم 17 من أهداف التنمية المستدامة). أما المجالات الأخرى المستبعدة بسبب قلة البيانات المتوفرة، فهي مواقع المياه العذبة المحمية وإزالة الغابات (الهدف رقم 15 من أهداف التنمية المستدامة).

يقدم المؤشر العربي لعام 2019 إجمالي 30 مؤشراً جديداً بالمقارنة مع المؤشر العالمي لعام 2019 (انظر الشكل 3). تم اختيار المؤشرات بناءً على أهميتها للمنطقة، بالتشاور مع الخبراء الإقليميين، وتوافر البيانات. أيضاً، تمت إزالة أو استبدال بعض المؤشرات من المؤشرات العالمية لعام 2019 بسبب قلة البيانات المتوفرة. وترد قائمة مفصلة بجميع التغييرات في الجزء الخامس (المنهجية).

نتيجةً لهذه التغييرات، كانت درجات المؤشر العربي في عام 2019 أقل بشكل عام مما كانت عليه على المؤشر العالمي لعام 2019. إن القسم من أهداف التنمية المستدامة الملون باللون الأحمر (التحديات الكبرى) في لوحات المتابعة العربية لعام 2019 (51٪) أعلى أيضاً من القسم الموجود في لوحات المتابعة العالمية لعام 2019 (42٪)، والتي تغطي 21 دولة من أصل 22 دولة عربية. يمكن تفسير هذه الاختلافات بإشمال مؤشرات تركز على المجالات حيث تواجه بلدان المنطقة تحديات في مجال التنمية المستدامة والعدد الأعلى الكلي للمؤشرات: يتم إعطاء درجة حمراء لهدف من الأهداف إذا كان هناك مؤشران على الأقل يحملان علامة حمراء.

تمت إضافة معظم المؤشرات الجديدة إلى هدف التنمية المستدامة رقم 16 (السلام والعدالة والمؤسسات الفعالة)، وهدف التنمية المستدامة رقم 5 (المساواة بين الجنسين)، وهدف التنمية المستدامة رقم 8 (العمل اللائق والنمو الاقتصادي) وهدف التنمية المستدامة رقم 12 (الإنتاج والاستهلاك المسؤول). المؤشرات الجديدة في إطار الهدف رقم 16 من أهداف التنمية المستدامة تقيس الصراع وعدم الاستقرار، بما في ذلك العواقب السلبية ذات الصلة. كما أنها تقيس حماية حقوق الإنسان والأموال التي تنفق على واردات الأسلحة التقليدية الرئيسية. ضمن الهدف رقم 5 من أهداف التنمية المستدامة، يضيف المؤشر العربي مؤشرات تقيس المساواة في الدخل على أساس النوع الاجتماعي، والنساء المتزوجات قبل سن 15 عاماً، والوزيرات، ومدة إجازة الأمومة.

ضمن الهدف رقم 8 من أهداف التنمية المستدامة، تلفت المؤشرات الانتباه إلى بطالة الشباب، والبيئات التمكينية

ونتيجةً لذلك، تعتمد جميع المؤشرات الجديدة على مجموعات البيانات العالمية، التي يوجد بالكثير منها فجوات مهمة للمنطقة العربية ولا تتضمن بيانات عن فلسطين. في الواقع، هناك أيضًا ثغرات كبيرة في البيانات المتوفرة لفلسطين - فالمؤشر العربي لعام 2019 يحتوي فقط على بيانات عن 55% من مؤشرات البلد.

وقد وجدنا أن قواعد البيانات الإقليمية، بما فيها بوابة التنمية العربية والبنك الإسلامي للتنمية، إما تحتوي على بيانات من قواعد البيانات الدولية أو من المكاتب الإحصائية الوطنية (وكانت بيانات المكاتب الإحصائية الوطنية غير قابلة للمقارنة بين البلدان).

وقواعد البيانات دون الإقليمية، مثل دول مجلس التعاون الخليجي، تحتوي بدورها فقط على بيانات لعدد أقل من البلدان. وتبين أن بعض البيانات التي قدمتها الوكالات الإقليمية المتخصصة، بما فيها مجالي الزراعة والمياه، قد أصبحت عتيقة وغير صالحة. ولا تغطي استطلاعات الرأي، بما فيها البارومتر العربي واستطلاع لرأي الشباب العربي، جميع البلدان العربية أو لا تكشف إلا عن معلومات شحيحة حول منهجياتها.

ينبغي أن تركز المنطقة العربية بشكل عاجل المزيد من الاهتمام والموارد لتوليد البيانات وإتاحتها في المجالات المذكورة أعلاه. وسيكون هذا ضروريًا لتمكين تتبع أداء أهداف التنمية المستدامة وكذلك للتخطيط وصنع القرار القائم على البيانات أيضًا.

على مستوى الأهداف، توجد أبرز فجوات البيانات حاليًا في بيانات الهدف رقم 1 من أهداف التنمية المستدامة (القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان) والهدف رقم 10 من أهداف التنمية المستدامة (الحد من انعدام المساواة داخل البلدان وفيما بينها). ففي كلا المجالين، تكون الثغرات ناتجة عن نقص البيانات المتعلقة بالدخل وتوزيع الثروة. من أجل تمكين بعض دول المنطقة على الأقل من الحصول على درجة في هدي التنمية المستدامة رقم 1 و10، فإن المؤشر يتضمن بيانات عن عدد الفقراء (13 دولة من أصل 22) ومعامل جيني على الرغم من التغطية المنخفضة (15 دولة من أصل 22).

كما أن توافر البيانات المتعلقة بالقدرة الإحصائية، مقاسًا بدرجة القدرة التي يمنحها البنك الدولي، منخفض أيضًا (16 دولة مشمولة). يقيّم هذا المؤشر المركب قدرة النظام الإحصائي للبلد في ثلاثة مجالات: المنهجية، ومصادر البيانات، والتوثيق، والتوقيت المناسب. كما يسلط الضوء على الدور المهم للمكاتب الإحصائية في دعم تنفيذ أهداف التنمية المستدامة (نوقش أيضًا في دراسة الحالة بالقسم 2-6 من هذا التقرير). بالنسبة إلى البلدان الستة الأقل نموًا في المنطقة العربية، هناك ارتباط مرتفع جدًا بين تحقيق أهداف التنمية المستدامة والقدرة الإحصائية (0,94)، لتذكير كل من الحكومات وشركاء التنمية بضرورة تقديم الدعم لبناء القدرات الإحصائية في هذه البلدان.

على الرغم من البحث المكثف، لم يتم تحديد مجموعات بيانات إقليمية متاحة للجمهور في عملية إعداد مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية لعام 2019.



### 1-3- لوحات متابعة أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية لعام 2019

تعرض لوحات متابعة أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية لعام 2019 تحليلاً للوضع الحالي في الدول العربية فيما يتعلق بتحقيق أهداف التنمية المستدامة. تستخدم لوحات متابعة أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية البيانات نفسها المستخدمة في مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية بعد الرقابة وإعادة التقييم. (انظر القسم الخامس لشرح مفصّل). يشير اللون الأخضر إلى تحقيق أحد أهداف التنمية المستدامة، والأصفر يشير إلى التحديات المتبقية، والتحديات الكبيرة التي لا تزال قائمة باللون البرتقالي، والتحديات الضخمة المتبقية باللون الأحمر.

بالإضافة إلى ذلك، تعرض لوحات المتابعة الاتجاهات على مستوى أهداف التنمية المستدامة ومستوى المؤشرات: يشير السهم إلى ما إذا كان البلد يسير على الطريق الصحيح أو يحافظ على الإنجاز (أخضر)، أو يزيد من أدائه بشكل معتدل (أصفر)، أو في مسار خطي (برتقالي) أو يتراجع في الأداء (أحمر).

## المنطقة العربية

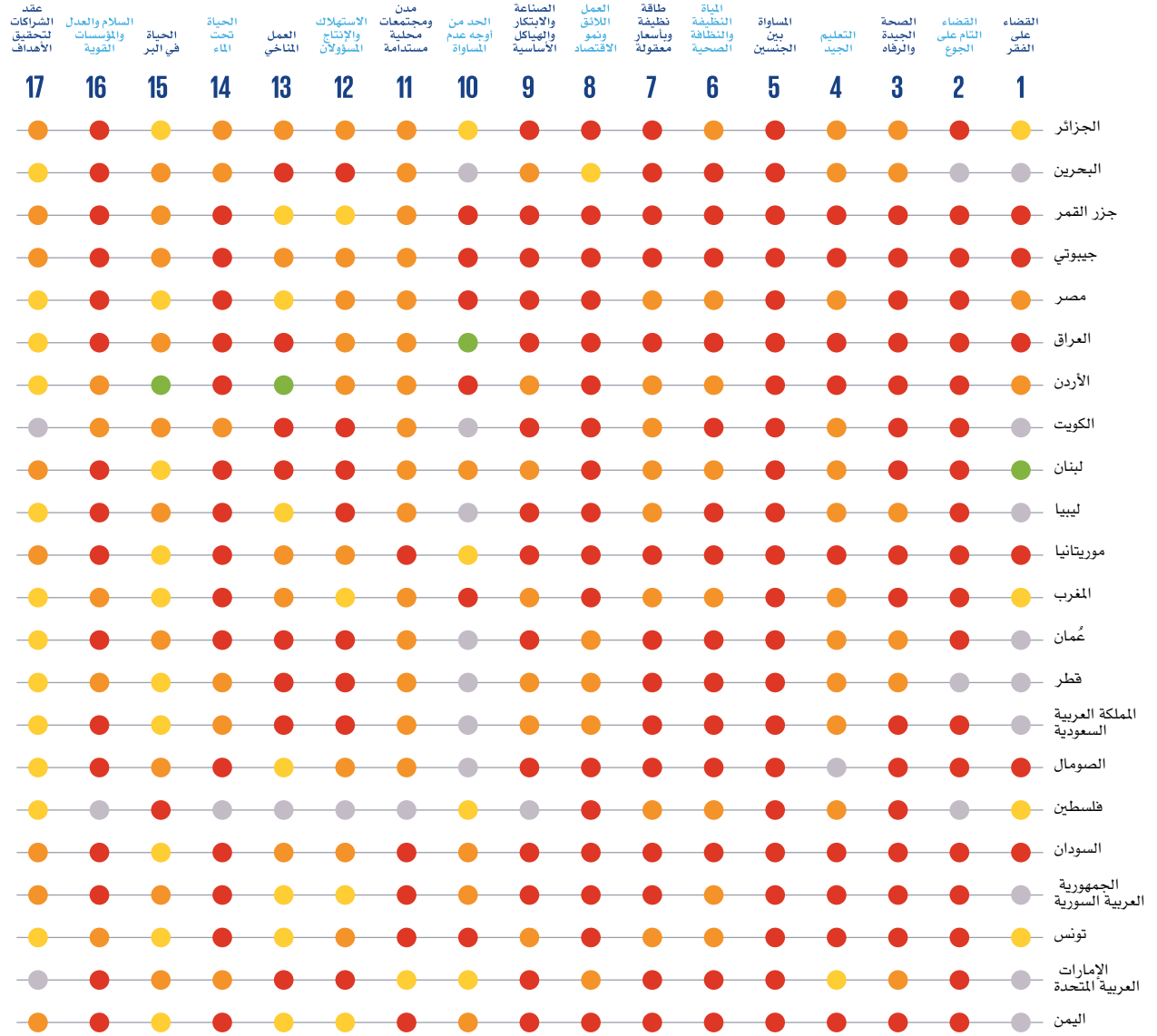
بالنسبة لاتجاهات تحقيق أهداف التنمية المستدامة، فإن العديد من الدول العربية تسير على الطريق الصحيح لتحقيق هدف التنمية المستدامة رقم 6 (ضمان توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة) والهدف رقم 13 (اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره)، بينما هناك زيادات معتدلة في الأداء عبر العديد من أهداف التنمية المستدامة، بما في ذلك أهداف التنمية المستدامة رقم 3 و 7 و 9.

من أجل تحليل لوحة المتابعة هذه، تم تقسيم المنطقة العربية إلى أربع مناطق فرعية بناءً على مستوى الدخل والموقع الجغرافي. من بين هذه المناطق الفرعية، تتمتع شمال أفريقيا بأعلى متوسط درجات على مؤشر أهداف التنمية المستدامة بمقدار (63)، تليها دول مجلس التعاون الخليجي بنتيجة (62)، وبلاد المشرق والعراق (59) وأقل البلدان نموًا (49). وفيما يلي بالصفحات التالية تحليل يتبع هذا الترتيب.

كما هو موضح في لوحة المتابعة التالية، لا تزال العديد من الدول العربية تواجه تحديات ضخمة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة. في الهدف 2 من أهداف التنمية المستدامة (القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي والتغذية المحسنة وتعزيز الزراعة المستدامة) والهدف 5 من أهداف التنمية المستدامة (تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين كل النساء والفتيات)، حصلت جميع البلدان المقيّمة على درجة حمراء. بالإضافة إلى ذلك، فإن ثلثي هذه البلدان أو أكثر حصلت على درجة حمراء في هدف التنمية المستدامة رقم 3 (الصحة الجيدة والرفاه)، والهدف رقم 6 (المياه النظيفة والصرف الصحي)، والهدف رقم 7 (الطاقة النظيفة الميسورة التكلفة)، والهدف رقم 8 (العمل اللائق والنمو الاقتصادي)، والهدف رقم 9 (الصناعة والابتكار والبنية التحتية)، والهدف رقم 14 (الحياة تحت الماء) والهدف رقم 16 (السلام والعدالة والمؤسسات الفعالة). لا يوجد سوى هدف واحد من أهداف التنمية المستدامة حيث لم يحصل أي بلد في المنطقة على درجة حمراء - الهدف رقم 17 من أهداف التنمية المستدامة (تعزيز وسائل التنفيذ وتنشيط الشراكة العالمية من أجل تحقيق التنمية المستدامة).

51٪ من جميع أهداف التنمية المستدامة للبلدان العربية كلها باللون الأحمر، و29٪ باللون البرتقالي، و12٪ باللون الأصفر، و1٪ باللون الأخضر. بالنسبة لـ 7٪ من أهداف التنمية المستدامة، لم يكن من الممكن تخصيص لون للوحة المتابعة بسبب عدم كفاية البيانات المتوفرة. ولدى ثمانية بلدان عشرة أهداف أو أكثر من أهداف التنمية المستدامة باللون الأحمر.

الشكل 3 | لوحة متابعة أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية



● تم إنجاز أهداف التنمية المستدامة ● لا تزال هناك تحديات ● لا تزال هناك تحديات ملموسة ● لا تزال هناك تحديات كبيرة ● البيانات غير متاحة

الشكل 4 | لوحة متابعة اتجاهات أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية

القضاء على الفقر	القضاء التام على الجوع	الصحة الجيدة والرفاه	التعليم الجيد	المساواة بين الجنسين	المياه النظيفة والصحية	طاقة نظيفة وبأسعار معقولة	العمل اللائق ونمو الاقتصاد	الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية	الحد من أوجه عدم المساواة	مدن ومجتمعات محلية مستدامة	الاستهلاك والإنتاج المسؤولان	العمل المناخي	الحياة تحت الماء	الحياة في البر	السلام والعدل والمؤسسات القوية	عقد الشراكات لتحقيق الأهداف
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
الجزائر	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
البحرين	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
جزر القمر	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
جيبوتي	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
مصر	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
العراق	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
الأردن	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
الكويت	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
لبنان	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
ليبيا	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
موريتانيا	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
المغرب	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
عُمان	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
قطر	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
المملكة العربية السعودية	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
الصومال	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
فلسطين	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
السودان	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
الجمهورية العربية السورية	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
تونس	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
الإمارات العربية المتحدة	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
اليمن	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔

● تم إنجاز أهداف التنمية المستدامة ● لا تزال هناك تحديات ● لا تزال هناك تحديات ملموسة ● لا تزال هناك تحديات كبيرة ● البيانات غير متاحة

## شمال أفريقيا

وسائل التنفيذ وتشيط الشراكة العالمية من أجل تحقيق التنمية المستدامة). وهناك أيضًا تحديات أقل بشأن هدف التنمية المستدامة الأول (القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان). كما أن هناك فرقًا كبيرًا بين الأداء الكلي لأهداف التنمية المستدامة بالدولة الأعلى أداءً في المجموعة (الجزائر، الدرجة على المؤشر 67) والأدنى أداءً (ليبيا، الدرجة على المؤشر 54).

تشير لوحة متابعة اتجاهات المؤشرات إلى اتجاه تصاعدي في هدفين من أهداف التنمية المستدامة في المغرب وتونس، وهما الهدف رقم 6 (ضمان توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة) والهدف رقم 13 (اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره). تتدهور الاتجاهات في المنطقة الفرعية بشأن أهداف التنمية المستدامة رقم 2 (القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي والتغذية المحسنة وتعزيز الزراعة المستدامة) ورقم 11 (جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة للجميع وأمنة وقادرة على الصمود ومستدامة)، ورقم 15 (حماية النظم الإيكولوجية البرية وترميمها وتعزيز استخدامها على نحو مستدام، وإدارة الغابات على نحو مستدام، ومكافحة التصحر، ووقف تدهور الأراضي وعكس مساره، ووقف فقدان التنوع البيولوجي) ورقم 16 من أهداف التنمية المستدامة (التشجيع على إقامة مجتمعات مسالمة لا يُهمَّش فيها أحد من أجل تحقيق التنمية المستدامة، وإتاحة إمكانية وصول الجميع إلى العدالة، وبناء مؤسسات فعالة وخاضعة للمساءلة وشاملة للجميع على جميع المستويات)، بالإضافة للهدف رقم 17 (تعزيز وسائل التنفيذ وتشيط الشراكة العالمية من أجل تحقيق التنمية المستدامة).

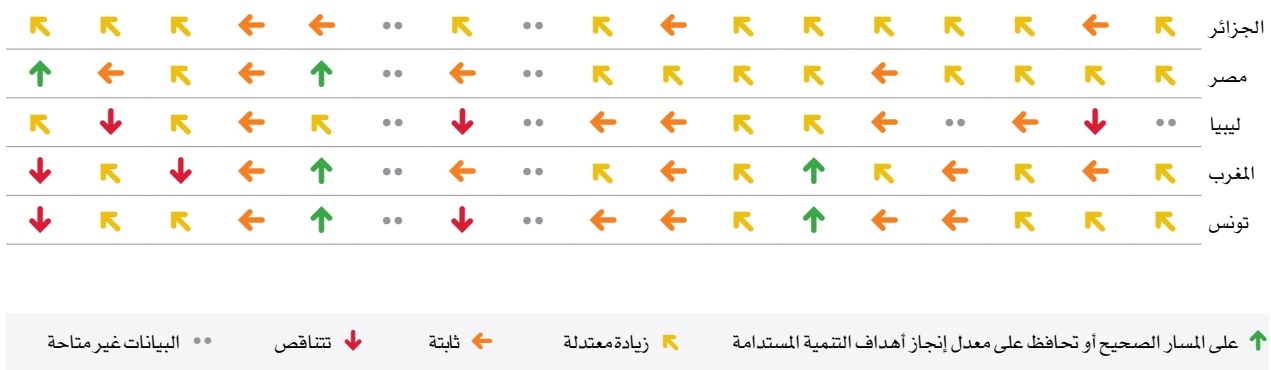
أهداف التنمية المستدامة الثلاثة الأكثر تحديدًا للجزائر ومصر وليبيا والمغرب وتونس هي الهدف رقم 2 من أهداف التنمية المستدامة (القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي والتغذية المحسنة وتعزيز الزراعة المستدامة)، والهدف رقم 5 (تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين كل النساء والفتيات)، والهدف رقم 8 (تعزيز النمو الاقتصادي المطرد والشامل للجميع والمستدام، والعمالة الكاملة والمنتجة، وتوفير العمل اللائق للجميع). في الهدف 2 من أهداف التنمية المستدامة، سجلت البلدان الخمسة درجات حمراء على مؤشر السمعة. بالإضافة إلى ذلك، لا تزال هناك تحديات كبيرة على مؤشرات الزراعة المستدامة (إدارة النيتروجين) في الجزائر والمغرب وتونس، والتغذية (التقزم بين الأطفال) في مصر وليبيا. في الهدف رقم 5 من أهداف التنمية المستدامة، حصلت البلدان الخمسة على درجة حمراء في نسبة مشاركة الإناث إلى الذكور في القوة العاملة والدخل. وتشمل التحديات الأخرى: مشاركة المرأة في المستويات العليا من صنع القرار (نسبة المناصب الوزارية)، والزواج بين الفتيات دون سن 15 عامًا (المغرب يحرز درجة حمراء)، وإجازة الأمومة (تونس تحرز درجة حمراء)، من بين جملة تحديات أخرى.

على الرغم من أن التحديات لا تزال قائمة، إلا أن الدول العربية في شمال أفريقيا توصلت إلى نتائج أفضل في تحقيق هدفين متعلقين بالبيئة، هما الهدف رقم 13 من أهداف التنمية المستدامة (اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره) والهدف رقم 15 (حماية النظم الإيكولوجية البرية وترميمها وتعزيز استخدامها على نحو مستدام، وإدارة الغابات على نحو مستدام، ومكافحة التصحر، ووقف تدهور الأراضي وعكس مساره، ووقف فقدان التنوع البيولوجي)، وكذلك الهدف رقم 17 (تعزيز

الشكل 5 | لوحة متابعة أهداف التنمية المستدامة لشمال أفريقيا



**الشكل 6 |** لوحة متابعة اتجاهات أهداف التنمية المستدامة لشمال أفريقيا



## مجلس التعاون الخليجي

بالنسبة للهدف رقم 12 من أهداف التنمية المستدامة، يتراجع أداء أهداف التنمية المستدامة في دول مجلس التعاون الخليجي بفعل الدرجات الحمراء في معدلات توليد النفايات البلدية والإلكترونية ودعم الوقود الأحفوري. في الهدف رقم 13 من أهداف التنمية المستدامة، تواجه البلدان الستة تحديات كبيرة بسبب ارتفاع نصيب الفرد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من الطاقة المستهلكة والمصدرة. ولكن في الانبعاثات المستوردة وهشاشة المناخ، تحرز معظم دول مجلس التعاون الخليجي درجات خضراء.

ويعتبر أداء دول مجلس التعاون الخليجي أفضل في أهداف التنمية المستدامة رقم 4 (ضمان التعليم الجيد المنصف والشامل للجميع وتعزيز فرص التعلم مدى الحياة للجميع)، والهدف رقم 11 (جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة للجميع وآمنة وقادرة على الصمود ومستدامة)، والهدف رقم 15 (حماية النظم الإيكولوجية البرية وترميمها وتعزيز استخدامها على نحو مستدام، وإدارة الغابات على نحو مساره، ووقف فقدان التنوع البيولوجي) حيث لا يسجل أي بلد درجة حمراء.

على الرغم من التحديات الحالية، تُظهر لوحة متابعة الاتجاهات أن جميع البلدان الستة تسير على الطريق الصحيح لتحقيق الهدف رقم 6 من أهداف التنمية المستدامة. كما تظهر الاتجاهات الإيجابية أيضًا على أهداف التنمية المستدامة رقم 3 (ضمان تمتع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية في جميع الأعمار)، والهدف رقم 4 (ضمان التعليم الجيد المنصف والشامل للجميع وتعزيز فرص التعلم مدى الحياة للجميع)، والهدف رقم 7 (ضمان حصول الجميع بتكلفة ميسورة على خدمات الطاقة الحديثة الموثوقة والمستدامة)، والهدف رقم 8 (تعزيز النمو الاقتصادي المطرد والشامل للجميع والمستدام، والعمالة الكاملة والمنتجة، وتوفير العمل اللائق للجميع)، والهدف رقم 9 (إقامة بُنى تحتية قادرة على الصمود، وتحفيز التصنيع الشامل للجميع، وتشجيع الابتكار).

تواجه البلدان الستة الأعضاء في مجلس التعاون الخليجي، وهي البحرين والكويت وعمان وقطر والمملكة العربية السعودية والإمارات العربية المتحدة، تحديات كبيرة في أهداف التنمية المستدامة رقم 5 (تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين كل النساء والفتيات)، والهدف رقم 6 (ضمان توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة)، والهدف رقم 12 (ضمان وجود أنماط استهلاك وإنتاج مستدامة) والهدف رقم 13 (اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره). إن الثغرات الكبيرة في البيانات بأهداف التنمية المستدامة رقم 1 (القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان) والهدف رقم 10 (الحد من انعدام المساواة داخل البلدان وفيما بينها) تعقد عملية تقييم أداء هذه البلدان على أهداف التنمية المستدامة المرتبطة بالإنصاف الاجتماعي. توجد فجوات البيانات الرئيسية الأخرى على مستوى أهداف التنمية المستدامة في أهداف التنمية المستدامة رقم 2 (القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي والتغذية المحسنة وتعزيز الزراعة المستدامة) والهدف رقم 17 (تعزيز وسائل التنفيذ وتنشيط الشراكة العالمية من أجل تحقيق التنمية المستدامة). تشمل أهم فجوات البيانات على مستوى المؤشرات تلك المتعلقة بالأطفال والشباب: التقزم والهزال؛ الزواج بين الفتيات دون سن 15 عامًا؛ عمالة الاطفال؛ وتسجيل المواليد لدى السلطة المدنية.

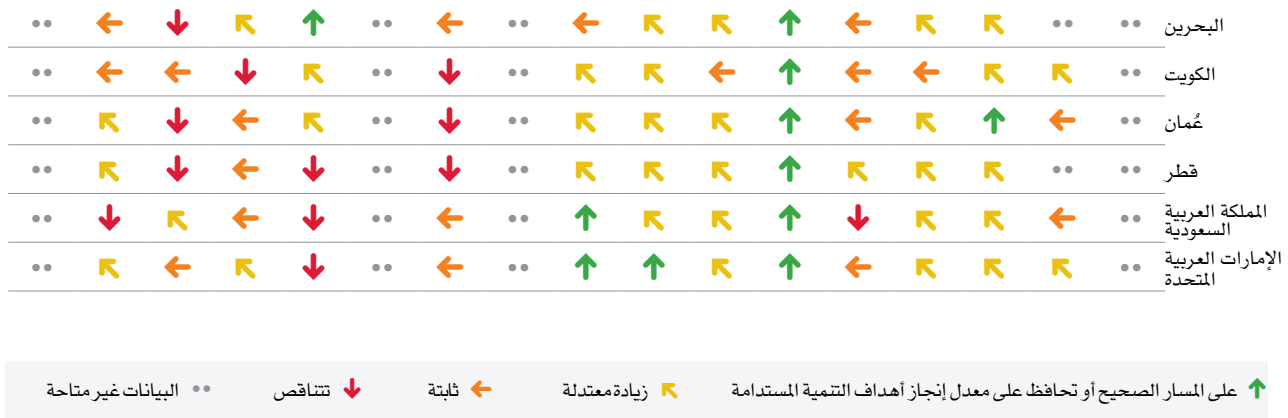
في الهدف رقم 5 من أهداف التنمية المستدامة، حققت جميع دول مجلس التعاون الخليجي المرتبة الحمراء فيما يتعلق بنسب دخول الإناث إلى الذكور ومدة إجازات الأمومة. وسجلت جميع البلدان ما عدا الإمارات العربية المتحدة درجة حمراء أيضًا في نصيب المرأة من المناصب البرلمانية والوزارية. أما في الهدف رقم 6 من أهداف التنمية المستدامة، حققت دول مجلس التعاون الخليجي أداءً جيدًا على العديد من المؤشرات (خدمات الصرف الصحي ومياه الشرب والسلامة)، ولكنها سجلت درجة حمراء في معدلات سحب المياه العذبة واستنفاد المياه الجوفية المستوردة، مما أدى إلى درجة حمراء على مستوى هدف التنمية المستدامة لجميع البلدان الستة.



الشكل 7 | لوحة متابعة أهداف التنمية المستدامة لدول مجلس التعاون الخليجي



الشكل 8 | لوحة متابعة اتجاهات أهداف التنمية المستدامة لدول مجلس التعاون الخليجي



## المشرق والعراق

من بين بلدان المشرق والعراق، هناك فارق كبير بين أعلى البلد أداءً بشكل عام (الأردن، الدرجة على المؤشر 65) والبلد الأقل أداءً (سوريا، الدرجة على المؤشر 52). يؤدي غياب البيانات الكافية في قواعد البيانات الدولية والمؤشرات والدراسات الرئيسية إلى تحديات مهمة في قياس أداء أهداف التنمية المستدامة في فلسطين: لم يحصل البلد على تقييم لوني للوحة متابعة أهداف التنمية المستدامة إلا على 10 أهداف من أصل 17 هدفًا من أهداف التنمية المستدامة.

بالمثل، تقدم لوحة متابعة الاتجاهات صورة مختلطة للمنطقة الفرعية، حيث تتحسن بعض البلدان في تحقيق بعض أهداف التنمية المستدامة بينما يتراجع أداء بلدان أخرى. بشكل عام، تراجع الأداء بين بلدان المشرق والعراق في تحقيق هدف التنمية المستدامة رقم 17 (تعزيز وسائل التنفيذ وتنشيط الشراكة العالمية من أجل تحقيق التنمية المستدامة) وسيطر الركود على أهداف التنمية المستدامة رقم 2 (القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي والتغذية المحسنة وتعزيز الزراعة المستدامة)، ورقم 5 (تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين كل النساء والفتيات)، ورقم 8 (تعزيز النمو الاقتصادي المطرد والشامل للجميع والمستدام، والعمالة الكاملة والمنتجة، وتوفير العمل اللائق للجميع)، ورقم 14 (حفظ المحيطات والبحار والموارد البحرية واستخدامها على نحو مستدام لتحقيق التنمية المستدامة).

تُعد بلدان المشرق الخمسة الأردن ولبنان وفلسطين والجمهورية العربية السورية والعراق المجموعة الوحيدة التي حققت أهداف خضراء في لوحة متابعة أهداف التنمية المستدامة. حصل الأردن على درجة خضراء في الهدف رقم 13 من أهداف التنمية المستدامة (اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره) والهدف رقم 15 (حماية النظم الإيكولوجية البرية وترميمها وتعزيز استخدامها على نحو مستدام، وإدارة الغابات على نحو مستدام، ومكافحة التصحر، ووقف تدهور الأراضي وعكس مساره، ووقف فقدان التنوع البيولوجي)، وحصل لبنان على درجة خضراء في الهدف الأول من أهداف التنمية المستدامة (القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان)، وسجل العراق درجة خضراء في الهدف رقم 10 (الحد من انعدام المساواة داخل البلدان وفيما بينها).

ومع ذلك، فإن جميع البلدان الخمسة سجلت درجات حمراء في هدف التنمية المستدامة رقم 3 (الصحة الجيدة والرفاه)، والهدف رقم 5 (المساواة بين الجنسين) والهدف رقم 8 (العمل اللائق والنمو الاقتصادي). تتعلق معظم التحديات المتعلقة بأهداف التنمية المستدامة الثلاثة هذه بالرفاهية الذاتية والوفيات المروية (الهدف رقم 3 من أهداف التنمية المستدامة)، ومشاركة الإناث في القوى العاملة والدخل بالنسبة للذكور، وحصة الوزيرات (الهدف رقم 5 من أهداف التنمية المستدامة)، وملكية الحسابات المصرفية، والنمو الاقتصادي، والبطالة (الهدف رقم 8 من أهداف التنمية المستدامة).

الشكل 9 | لوحة متابعة أهداف التنمية المستدامة لدول المشرق والعراق



● تم إنجاز أهداف التنمية المستدامة ● لا تزال هناك تحديات ● لا تزال هناك تحديات ملموسة ● لا تزال هناك تحديات كبيرة ● البيانات غير متاحة

الشكل 10 | لوحة متابعة اتجاهات أهداف التنمية المستدامة لدول المشرق والعراق



↗ على المسار الصحيح أو تحافظ على معدل إنجاز أهداف التنمية المستدامة ↗ زيادة معتدلة ← ثابتة ↓ تناقص ● البيانات غير متاحة

## أقل البلدان نموًا

تشتمل النقاط المضيئة في أداء البلدان العربية الأقل نموًا في أهداف التنمية المستدامة من حيث المؤشرات على مستويات أداء مرتفعة أو معتدلة في: السمنة (الهدف 2)؛ انتشار فيروس نقص المناعة البشرية (الهدف 3)؛ الحوادث القاتلة المرتبطة بالعمل والمتعلقة بالواردات (الهدف 8)؛ النفايات الإلكترونية والبلدية، وانبعاثات ثاني أكسيد الكبريت (الهدف 12)؛ نصيب الفرد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من الطاقة المستهلكة والمستوردة والمصدرة (الهدف 13)؛ تهديدات التنوع البيولوجي المستوردة (الهدف 15)؛ واردات وصادرات الأسلحة (الهدف 16).

جميع البلدان العربية الأقل نموًا تسير على الطريق الصحيح نحو تحقيق هدف التنمية المستدامة رقم 13. فيما يتعلق بأهداف التنمية المستدامة الأخرى، فإن الاتجاهات أقل اتساقًا، حيث تقدم بعض البلدان اتجاهات محسنة وبلدان أخرى اتجاهات منحدرية. فيما يتعلق بهدفي التنمية المستدامة رقم 11 (المدن والمجتمعات المستدامة) و15 (الحياة البرية)، تتدهور الاتجاهات في أربع بلدان من المجموعة.

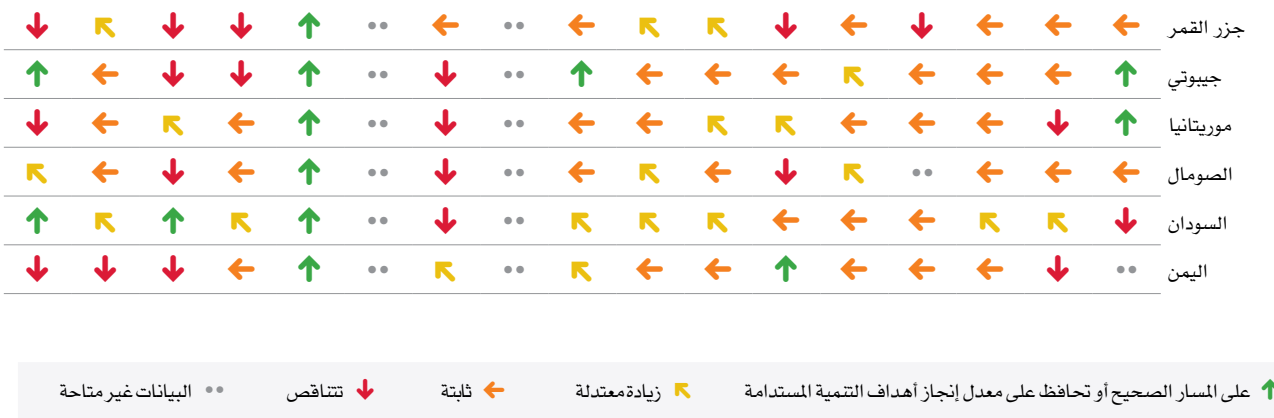
تتعرض البلدان العربية الستة الأقل نموًا (جزر القمر وجيبوتي وموريتانيا والصومال والسودان واليمن) لخطر التخلف عن الركب. فجميع هذه البلدان تسجل درجات حمراء على جميع أهداف التنمية المستدامة من الأول حتى التاسع، وكذلك هدف التنمية المستدامة رقم 14 و16. (تعذر الحصول على بيانات اليمن بشأن الهدف الأول من أهداف التنمية المستدامة والصومال بخصوص الهدف الرابع). تشمل هذه الأهداف للتنمية المستدامة جميع المجالات الرئيسية للتنمية المستدامة، وهي دعوة واضحة لزيادة الاهتمام الإقليمي والعالمي بالتحديات الرئيسية التي تواجهها هذه البلدان في توفير الرفاهية والازدهار لسكانها.

فيما يتعلق بأهداف التنمية المستدامة رقم 12 (ضمان وجود أنماط استهلاك وإنتاج مستدامة)، والهدف رقم 13 (اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره)، والهدف رقم 15 (حماية النظم الإيكولوجية البرية وترميمها وتعزيز استخدامها على نحو مستدام، وإدارة الغابات على نحو مستدام، ومكافحة التصحر، ووقف تدهور الأراضي وعكس مساره، ووقف فقدان التنوع البيولوجي)، والهدف رقم 17 (تعزيز وسائل التنفيذ وتنشيط الشراكة العالمية من أجل تحقيق التنمية المستدامة)، فإن البلدان الستة تسجل درجات إما باللون الأصفر أو البرتقالي.

الشكل 11 | لوحة متابعة أهداف التنمية المستدامة لأقل البلدان نمواً



الشكل 12 | لوحة متابعة اتجاهات أهداف التنمية المستدامة لأقل البلدان نمواً



---

الجزء الخامس:

# المنهجية



## الجزء الخامس

# المنهجية

وتشير لوحات متابعة اتجاهات أهداف التنمية المستدامة (أيضاً في القسمين 3-1 و3) إلى ما إذا كان البلد يسير على المسار الصحيح لتحقيق هدف معين بحلول العام 2030 استناداً إلى الأداء السابق لمؤشر من المؤشرات. ومن ثم، يتم تجميع اتجاهات المؤشرات على مستوى الهدف، وإيضاح ما إذا كان البلد يتجه للتقدم في تحقيق الهدف بشكل عام.

لضمان ملاءمتها للمنطقة العربية، تم إدخال العديد من التغييرات المنهجية على هذا التقرير بالنسبة لمؤشر أهداف التنمية المستدامة العالمي ولوحات المتابعة:

- مؤشرات إضافية تسد الثغرات وتقيس قضايا خاصة بسياق المنطقة العربية.
- تم استبعاد عدد من المؤشرات من مؤشر أهداف التنمية المستدامة العالمي لعام 2019 نظراً لعدم كفاية تغطية البيانات، وتمت الاستعاضة عن اثنين منها بمؤشرين يتمتعان بتغطية أفضل للبيانات في المنطقة.
- كما تم تنقيح عتبات المؤشرات - في أربع حالات - بناءً على التعليقات والملاحظات الواردة في مشاورات الخبراء.
- بالنسبة للمؤشرات الخاصة بالمنطقة العربية، استخدمت المنهجية نفسها لتحديد الحد الأعلى كما هو الحال في المؤشر العالمي (انظر القسمين 3-5 و4-5).

نتيجة لهذه التغييرات المهمة، لا يمكن مقارنة نتائج مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية ولوحات المتابعة بنتائج تقرير التنمية المستدامة العالمي (تقرير مؤشر أهداف التنمية المستدامة العالمي سابقاً).

يصف تقرير مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية ولوحات المتابعة لعام 2019 التقدم الذي أحرزته بلدان المنطقة العربية نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة ويشير إلى المجالات التي تتطلب تقدماً بوتيرة أسرع. ويستعين التقرير بأحدث البيانات المتاحة التي تمت مطابقتها قدر الإمكان مع المؤشرات الرسمية لأهداف التنمية المستدامة.

يمكن تفسير درجات وتصنيفات مؤشر أهداف التنمية المستدامة بحسب الهدف كنسبة مئوية من الإنجازات المتحققة، على أن يكون الفرق بين المئة الكاملة والدرجات التي حصلت عليها البلدان هو المجال التي ينبغي عليها استكمالها بالنسبة المئوية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة، علمًا بأن المجموعة نفسها من المؤشرات مستخدمة في تسجيل الدرجات والتصنيفات لجميع البلدان. كما تجدر الإشارة إلى أن الاختلافات في التصنيفات العالمية قد تعزى إلى فروقات بسيطة في مجموع الدرجات.

توفّر لوحات متابعة أهداف التنمية المستدامة (انظر القسمين 3-1 و3) تمثيلاً مرئياً لأداء الدول بحسب أهداف التنمية المستدامة من أجل تحديد أولويات العمل. وتوضّح المنظومة اللونية "إشارات المرور الضوئية" (الأخضر والأصفر والبرتقالي والأحمر) الوضع الحالي للبلد بالنسبة لهدف مُعين، بحيث يشير التصنيف الأخضر إلى تحقيق الهدف، ويُعطى للبلد بشأن هدف مُعين إذا ما تم تصنيف جميع المؤشرات الخاصة بهذا الهدف باللون الأخضر. بينما تشير الألوان الأصفر والبرتقالي والأحمر بالترتيب إلى زيادة البعد تدريجياً عن تحقيق أهداف التنمية المستدامة.



**الجدول 4 | التغيرات في مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية لعام 2019 بالمقارنة مع مؤشر أهداف التنمية المستدامة العالمي لعام 2019**

هدف التنمية المستدامة	المؤشر	التغيير
<b>الهدف 1</b>	الفقراء العاملون مقابل 3,10 دولار في اليوم بحسب تعادل القوة الشرائية (% من إجمالي العمالة)	مؤشر جديد
<b>الهدف 3</b>	انتشار داء السكري (% من السكان البالغين من العمر 20 إلى 79 عامًا)	مؤشر جديد
<b>الهدف 4</b>	معدلات الانتحار حسب العمر (لكل 100,000 نسمة)	مؤشر جديد
<b>الهدف 4</b>	صافي معدل الالتحاق بالمدارس الابتدائية (%)	تغيير في العتبة (خُفِّضَت العتبة الخضراء من 98 إلى 95)
<b>الهدف 4</b>	معدل أمية الأشخاص البالغين من العمر 15-24 عامًا من كلا الجنسين (%)	تغيير في العتبة (خُفِّضَت العتبة الخضراء من 85 إلى 80)
<b>الهدف 4</b>	نسبة الالتحاق الإجمالية بالتعليم قبل الابتدائي (% من الأطفال في سن ما قبل المدرسة)	مؤشر جديد
<b>الهدف 4</b>	نسبة الالتحاق بالمدرسة والتعليم العالي (% من الإجمالي)	مؤشر جديد
<b>الهدف 4</b>	درجات الاختبار القياسية	مؤشر جديد
<b>الهدف 5</b>	نسبة مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة	تغير في العتبة (خُفِّضَت العتبة الخضراء من 70 إلى 75)
<b>الهدف 5</b>	نسبة إجمالي الدخل القومي المقدّر للفرد، الإناث/الذكور (بحسب تعادل القوة الشرائية للدولار الأمريكي لعام 2011)	مؤشر جديد
<b>الهدف 5</b>	النساء بين 20 و24 عامًا اللاتي تزوجن أو ارتبطن لأول مرة قبل سن 15 (%)	مؤشر جديد
<b>الهدف 5</b>	نسبة النساء في المناصب الوزارية (%)	مؤشر جديد (موجود أيضًا في مؤشر أفريقيا لعام 2019)
<b>الهدف 5</b>	إجازة الأمومة الإلزامية مدفوعة الأجر (بالأيام)	مؤشر جديد
<b>الهدف 6</b>	درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية (%)	مؤشر جديد
<b>الهدف 6</b>	معدل الوفيات المنسوبة إلى المياه غير الآمنة والصرف الصحي غير الآمن وغياب النظافة (لكل 100,000 نسمة)	مؤشر جديد
<b>الهدف 7</b>	إنتاج الكهرباء من مصادر متجددة (% من إجمالي إنتاج الكهرباء)	مؤشر جديد
<b>الهدف 7</b>	مستوى كثافة الطاقة للطاقة الأولية (ميغاجول/إجمالي الناتج المحلي بحسب تعادل القوة الشرائية للدولار الأمريكي لعام 2011، متوسط 5 سنوات)	مؤشر جديد
<b>الهدف 8</b>	انتشار العبودية الحديثة (الضحايا لكل 1,000 نسمة)	مُستبعد (تغطية غير كافية)
<b>الهدف 8</b>	درجة حرية العمل	مؤشر جديد
<b>الهدف 8</b>	البطالة، إجمالي الشباب (% من إجمالي القوى العاملة من الفئة العمرية 15-24 سنة)	مؤشر جديد
<b>الهدف 8</b>	درجة سهولة بدء عمل جديد	مؤشر جديد (موجود أيضًا في مؤشر أفريقيا لعام 2019)
<b>الهدف 8</b>	مؤشر تركيز المنتج، الصادرات	مؤشر جديد
<b>الهدف 9</b>	تصنيف التاييمز لجامعات التعليم العالي: متوسط درجات أفضل 3 جامعات (0-100)	مُستبعد (تغطية غير كافية)
<b>الهدف 9</b>	انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة من القيمة المضافة التصنيعية (كيلوغرام من ثاني أكسيد الكربون لكل دولار أمريكي بالسعر الثابت لعام 2010)	مؤشر جديد
<b>الهدف 11</b>	مصدر مياه محسن، عبر المواسير (% من سكان المناطق الحضرية الذين يحصلون عليه)	مُستبعد (تغطية غير كافية)

**الجدول 4 | التغيرات في مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية لعام 2019 بالمقارنة مع مؤشر أهداف التنمية المستدامة العالمي لعام 2019 (تابع)**

الهدف	المؤشر	التغيير
الهدف 12	صافي انبعاثات الواردات من النيتروجين التفاعلي (كجم/فرد)	مُستبعد (تغطية غير كافية)
	النفايات البلدية الصلبة (كجم/يوم/فرد)	مستبعد (مستبدل)
	إجمالي النفايات البلدية الصلبة الناتجة (كجم/سنة/فرد)	مؤشر جديد
	درجة تحقيق القيمة (مؤشر حوكمة الموارد)	مؤشر جديد
الهدف 14	الدعم قبل اقتطاع الضريبة على الوقود الأحفوري (الاستهلاك والإنتاج) للفرد (بالأسعار الحالية للدولار الأمريكي)	مؤشر جديد
	الامتثال للاتفاقات البيئية متعددة الأطراف بشأن النفايات الخطرة وغيرها من المواد الكيميائية (%)	مؤشر جديد
	النسبة المئوية للأرصدة السمكية مفرطة الاستغلال أو المنهارة بحسب المنطقة الاقتصادية الخالصة (%)	مستبعد (مستبدل)
	هدف مؤشر صحة المحيطات - مصايد الأسماك (0-100)	مؤشر جديد
الهدف 15	متوسط المساحة المحمية في مواقع المياه العذبة المهمة للتنوع البيولوجي (%)	مُستبعد (تغطية غير كافية)
	إزالة الغابات الدائمة (% متوسط 5 سنوات)	مُستبعد (تغطية غير كافية)
الهدف 16	الأطفال بين 5 و14 عامًا المشاركون في عمالة الأطفال (%)	تغيير في العتبة (خُفضت العتبة الخضراء من 2 إلى 0)
	الوفيات المرتبطة بالمعارك (لكل 100,000 نسمة، متوسط 5 سنوات)	مؤشر جديد (موجود أيضًا في مؤشر أفريقيا لعام 2019)
	عدد السجناء (لكل 100,000 شخص)	مؤشر جديد (موجود أيضًا في المؤشر العالمي لمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية)
	واردات الأسلحة التقليدية الرئيسية (تقييم مؤشر الاتجاه بالمليون دولار أمريكي بحسب السعر الثابت للدولار لعام 1990 لكل 100,000 نسمة، متوسط 5 سنوات)	مؤشر جديد
الهدف 17	وضع المعاهدات الأساسية لحقوق الإنسان	مؤشر جديد
	الاستقرار السياسي وغياب العنف/الإرهاب	مؤشر جديد
	بالنسبة إلى البلدان مرتفعة الدخل وجميع بلدان لجنة المساعدة الإنمائية التابعة لمنظمة التعاون والتنمية الاقتصادية: التمويل العام الدولي الميسر، بما في ذلك المساعدة الإنمائية الرسمية (% من إجمالي الدخل القومي): البلدان الأخرى: الإيرادات الحكومية باستثناء المنح (% من إجمالي الناتج المحلي)	مُستبعد (تغطية غير كافية)
	درجة القدرة الإحصائية	مؤشر جديد (موجود أيضًا في مؤشر أفريقيا لعام 2019)

## 5-1- المقارنة بين تقرير مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية والتقرير العالمي لعام 2019

يتضمن مؤشر التنمية المستدامة للمنطقة العربية لعام 2019 عدة تغييرات في المؤشرات المدرجة في تقرير التنمية المستدامة العالمي لعام 2019 (تقرير مؤشر أهداف التنمية المستدامة العالمي)، يوضحها الجدول 4 بالتفصيل.

يحتوي مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية لعام 2019 على 105 مؤشرات في المجلد، منها 75 مؤشرًا من مؤشر أهداف التنمية المستدامة العالمي لعام 2019، كما ويشتمل مؤشر المنطقة العربية على أربعة مؤشرات واردة في مؤشر أهداف التنمية المستدامة لأفريقيا لعام 2019 غير مشمولة في المؤشر العالمي، علمًا بأن البيانات

المتعلقة بجميع المؤشرات مستخلصة في الفترة بين فبراير وأبريل عام 2019. أما بالنسبة للمؤشرات الست والعشرين الجديدة كليًا، فقد تم استخلاص بياناتها في يوليو 2019.

تم اعتبار نسبة التغطية الدنيا عند 75% نقطة انطلاق لاختيار مؤشرات مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية لعام 2019. لم يتم أخذ البلدان التي بلغ عدد سكانها أقل من مليون نسمة عام 2019 (جزر القمر وجيبوتي) بعين الاعتبار عند حساب نسبة التغطية. وينطبق الأمر ذاته على فلسطين بالنظر إلى قلة البيانات المتوفرة عن البلد (55% من جميع المؤشرات في مؤشر أهداف التنمية المستدامة العربي لعام 2019). بمعنى آخر، كان على المؤشر تقديم بيانات حديثة لما لا يقل عن 14-15 من أصل 19 دولة عربية أخرى كي يتم إشماله في التقرير. ويُستثنى من هذه القاعدة ما هو المذكورة في الجدول 5.

**الجدول 5 | المؤشرات المدرجة في مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية لعام 2019 بالرغم من انخفاض تغطية البيانات**

هدف التنمية المستدامة	المؤشر	التبرير
<b>الهدف 5</b>	النساء بين 20 و24 عامًا اللاتي تزوجن أو ارتبطن لأول مرة قبل سن 15 (%)	الأهمية للمنطقة
<b>الهدف 16</b>	الأطفال بين 5 و14 عامًا المشاركون في عمالة الأطفال (%)	الأهمية للمنطقة؛ الفجوة الرئيسية في التغطية بدول مجلس التعاون الخليجي
<b>الهدف 16</b>	الوفيات المرتبطة بالمعارك (لكل 100,000 نسمة، متوسط 5 سنوات)	الأهمية للمنطقة؛ البيانات المتاحة تغطي الصراعات الرئيسية عمومًا
<b>الهدف 17</b>	الإنفاق الحكومي على الصحة والتعليم (%) من إجمالي الناتج المحلي)	الأهمية للمنطقة؛ إتاحة نتائج أكثر دقة للوحة متابعة هدف التنمية المستدامة رقم 17
<b>الهدف 17</b>	درجة القدرة الإحصائية	الأهمية للمنطقة

## 2-5- اختيار البيانات

## 2-5-1- معايير اختيار المؤشرات

قلة البيانات المتوفرة عنها (55% من المؤشرات المدرجة حاليًا في مؤشر أهداف التنمية المستدامة العربي).

## 2-5-2- اختيار المؤشر

تم بناء مؤشر أهداف التنمية المستدامة بناءً على مجموعة من المؤشرات لكل هدف من الأهداف السبعة عشرة للتنمية المستدامة باستخدام أحدث البيانات المنشورة. أشملنا جميع مؤشرات أهداف التنمية المستدامة أهداف التنمية المستدامة التي يزيد عددها على 230 مؤشر والتي اقترحها فريق الخبراء المشترك بين الوكالات والمعني بمؤشرات أهداف التنمية المستدامة (IAEG-SDGs) والتي أقرتها اللجنة الإحصائية التابعة للأمم المتحدة واستوفت المعايير الخمسة المذكورة أعلاه (UNSD 2019a). تتمتع بعض مؤشرات أهداف التنمية المستدامة الرسمية بتغطية كافية للبيانات، ولكن لا يمكن إشمالها لأنها لا تسمح بترتيب البلدان أو بتحديد عتبات كمية للأداء من شأنها بيان تحقيق الأهداف المطبقة على جميع البلدان. فعلى سبيل المثال، تخصص مختلف البلدان في قطاعات مختلفة من الاقتصاد، لذلك لا توجد عتبة "مناسبة" للتصنيع كحصة من إجمالي الناتج المحلي ينبغي أن تسعى جميع البلدان إلى تحقيقها. في حين أن كل بلد من البلدان قد يجد أن حصة القيمة المضافة التصنيعية مفيدة للغاية لوضع استراتيجيات التصنيع طويلة الأجل، فلا يمكن تحديد عتبة مشتركة لأهداف التنمية المستدامة. ومؤشرات أهداف التنمية المستدامة الرسمية الأخرى مفيدة بالمثل على المستوى القطري، ولكنها لا يمكن أن تكون معيارًا لمقارنة أداء الدول على المستوى الدولي.

وعندما لا تستوفي مؤشرات أهداف التنمية المستدامة الرسمية معايير اختيار البيانات أو حين تبقى هنالك فجوات في المؤشر، فقد أخذنا بعين الاعتبار المقاييس الرسمية وتلك المنشورة في المؤلفات التي راجعها النظراء، وكذلك قواعد البيانات والتقارير الرئيسية عن المؤشرات التنموية والبيئية.<sup>(2)</sup>

(2) تتضمن: البنك الدولي، مؤشرات التنمية العالمية؛ برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، تقرير التنمية البشرية؛ إحصائيات منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية؛ Kroll, Sustainable Development Goals: Are the Rich Countries Ready? (2015) شبكة حلول التنمية المستدامة، المؤشرات وإطار عمل لرصد أهداف التنمية المستدامة - إطلاق ثورة بيانات لأهداف التنمية المستدامة (2018).

عندما يكون ذلك ممكنًا، يستخدم مؤشر ولوحات متابعة أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية لعام 2019 مؤشرات أهداف التنمية المستدامة الرسمية التي أقرتها اللجنة الإحصائية للأمم المتحدة. في حالة عدم توفر بيانات كافية لمؤشر رسمي، ولسد فجوات البيانات، يتم تضمين مقاييس أخرى من مصادر رسمية وغير رسمية. تم استخدام خمسة معايير لاختيار المؤشرات من أجل تحديد المقاييس المناسبة لكل هدف من أهداف التنمية المستدامة.

## 1- الأهمية العالمية وإمكانية التطبيق على نطاق واسع من

**مناطق البلد:** تتصل المؤشرات برصد تحقيق أهداف التنمية المستدامة وتكون قابلة للتطبيق على القارة بأكملها. كما إنها قابلة للمقارنة دوليًا، وتسمح بإجراء مقارنة مباشرة للأداء عبر البلدان. بشكل خاص، تتيح المؤشرات تحديد عتبات كمية للأداء من شأنها بيان تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

## 2- الكفاية الإحصائية: تمثل المؤشرات المختارة مقاييس صحيحة وموثوقة.

## 3- الصلاحية الزمنية: المؤشرات المحددة محدثة ومنشورة في إطار زمني حديث بشكل معقول.

## 4- جودة البيانات: يجب معايرة البيانات وفقًا للمعايير الدولية، سواءً أكانت مستخلصة من مصادر وطنية أم دولية رسمية (مثل الأجهزة الإحصائية الوطنية أو المنظمات الدولية) أو غيرها من المصادر ذات السمعة الجيدة، مثل المنشورات أو الأوساط الأكاديمية التي راجعها النظراء.

## 5- مدى التغطية: يجب أن تكون البيانات متاحة لما لا يقل

عن 75% من دول المنطقة العربية التي يزيد عدد سكانها على مليون نسمة. لقد استبعدنا البلدان الصغيرة (2) في عملية اختيار المؤشرات لأن البيانات غالبًا ما تكون نادرة في هذه البلدان، وهذا الأمر بدوره يزيد من صعوبة إدراج مؤشرات جديدة نظرًا لمتطلبات الدقة في تغطية البيانات لإضافة مؤشرات إضافية. بالإضافة إلى ذلك، لم نشمّل فلسطين في عملية اختيار المؤشرات بسبب

### 5-2-3- البيانات المفقودة وعمليات احتسابها

إن الغرض من مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية ولوحات المتابعة لعام 2019 هو توجيه مناقشات البلدان حول أولوياتها بشأن أهداف التنمية المستدامة اليوم استناداً إلى البيانات المتاحة والدقيقة. لهذا السبب، ونظراً لأن العديد من أولويات أهداف التنمية المستدامة تفتقر إلى النماذج الإحصائية المقبولة على نطاق واسع من أجل احتساب البيانات على المستوى القطري، فإننا بشكل عام لم نقوم باحتساب أو نمذجة أي بيانات مفقودة. وقد أجرينا استثناءات للمتغيرات التالية بسبب كثافة البيانات المفقودة والتي كانت ستحول دون إدراج الكثير منها:

- **هدف التنمية المستدامة 1:** نسبة عدد الفقراء الحاليين بدخل 1,90 دولاراً في اليوم (% من السكان) لم نحصل على بيانات البلدان التي لم تتوفر بها بيانات المسوح.
- **هدف التنمية المستدامة 1:** نسبة عدد الفقراء الحاليين بدخل 3,20 دولاراً في اليوم (% من السكان) لم نحصل على بيانات البلدان التي لم تتوفر بها بيانات المسوح.
- **هدف التنمية المستدامة 3:** الإصابات الجديدة بفيروس نقص المناعة البشرية/الإيدز (لكل 1,000) تم احتساب القيم المستمدة من دراسة العبء العالمي للمرض (2017) الصادرة عن معهد المقاييس الصحية والتقييم IHME عندما كانت البلدان تفتقر إلى البيانات التجريبية في برنامج الأمم المتحدة المشترك المعني بالإيدز.
- **هدف التنمية المستدامة 5:** المطالبة بتنظيم للأسرة مبني على الطرق الحديثة (% النساء المتزوجات أو المرتبطات اللاتي تتراوح أعمارهن بين 15-49): تم احتساب التقديرات النموذجية من قسم السكان بالأمم المتحدة للبلدان التي تفتقر إلى نقاط البيانات التجريبية.
- **هدف التنمية المستدامة 9:** نفقات البحوث والتطوير (% من إجمالي الناتج المحلي) افترضنا غياب نفقات البحوث والتطوير للبلدان منخفضة الدخل التي لم تبلغ عن أي بيانات لهذا المتغير.
- **هدف التنمية المستدامة 10:** تم تعديل معامل جيني لأعلى دخل (1-100): لقد احتسبنا معاملات جيني الخاصة بالبنك الدولي لتلك البلدان التي تفتقر إلى البيانات المتعلقة بمعامل جيني المعدل من Brookings.
- **هدف التنمية المستدامة 12:** درجة تحقيق القيمة: يحتوي

هذا المكون من مؤشر حوكمة الموارد (RGI) على بيانات من الدول العربية وحدها التي لديها قطاعات للنفط والغاز أو التعدين أو كلاهما. في الحالات التي تم فيها تقييم كلا القطاعين بواسطة مؤشر حوكمة الموارد (تونس)، تم حساب متوسط الدرجات عبر القطاعات.

- **هدف التنمية المستدامة 16:** صادرات الأسلحة التقليدية الرئيسية (تقييم مؤشر الاتجاه بالمليون دولار أمريكي بحسب السعر الثابت للدولار لعام 1990 لكل 100,000 نسمة، متوسط 5 سنوات) افترضنا قيمة صفرية للبلدان التي لم تبلغ عن بياناتها التصديرية ولا توجد لديها شركات كبرى تنتج الأسلحة.
- **هدف التنمية المستدامة 17:** درجة الملاذ الضريبي (الأفضل 0-5 الأسوأ): احتسبنا قيمة صفرية لجميع البلدان التي لم تقدم بيانات عن هذا المؤشر.

لتقليل تحيزات البيانات المفقودة في حساب مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية، احتسبنا نتائج الأهداف المفقودة باستخدام الوسط الإقليمي. وهذا ينطبق في الأساس على الهدف 1 (القضاء على الفقر) والهدف 10 (الحد من أوجه عدم المساواة). تُستخدم درجات الأهداف المحتسبة لحساب المؤشر وحده، ولا يتم الإبلاغ عنها في لوحات متابعة أهداف التنمية المستدامة أو ملفات التعريف القطرية.

نظراً لأن مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية يقارن بين البلدان، فمن المهم تجنب التحيز المفرط خلال البيانات المفقودة. لذلك، فإن المؤشر لا يشمل سوى البلدان التي تمتلك بيانات عن 75% على الأقل من المؤشرات المستخدمة. في هذا التقرير، دولة واحدة فقط من أصل 22 دولة في المنطقة العربية (فلسطين) لم يتم إشمالها في تصنيف المؤشر بسبب عدم كفاية البيانات المتوفرة (55%). إن الاستثمار في قدرات البلدان لتوليد بيانات منتظمة وعالية الجودة يُعتبر أولوية من أجل إنشاء إجراءات متابعة أفضل لأهداف التنمية المستدامة بهدف توجيه أولويات السياسات وتخصيص الموارد. وعلى الرغم من أن فلسطين ليست مصنفة في المؤشر، فإن المعلومات الأكثر تفصيلاً عن البلد متوفرة في ملف التعريف القطري ولوحة المتابعة.

لمزيد من التفاصيل، تتوفر البيانات الأولية المشمولة في إنشاء مؤشر أهداف التنمية المستدامة ولوحات المتابعة للمنطقة العربية لعام 2019 للتحميل على <https://sdgindex.org/>

## 5-3- منهجية المؤشرات

يتألف الإجراء الخاص بحساب مؤشر أهداف التنمية المستدامة من 3 خطوات: (1) مراقبة القيم القصوى من توزيع كل مؤشر؛ و(2) إعادة تقييس البيانات لضمان قابلية المقارنة عبر المؤشرات؛ و(3) تجميع المؤشرات داخل وعبر أهداف التنمية المستدامة.

## 5-3-1- معالجة القيم القصوى وإعادة التقييس

لجعل البيانات قابلة للمقارنة عبر المؤشرات، تمت إعادة تقييس كل متغير من 0 إلى 100 حيث يصف 0 أسوأ أداء وتصنف 100 الأداء الأمثل. تأخذ إعادة التقييس بعين الاعتبار الحدود والقيم القصوى (القيم المتطرفة) في كل من طرفي التوزيع. قد تصبح الأخيرة عتبات غير مقصودة وتطرح متغيرات زائفة في البيانات. وبالتالي، يمكن أن يؤثر اختيار الحدود العليا والدنيا على الترتيب النسبي للبلدان في المؤشر.

حيث تم الاحتفاظ بالمؤشرات العالمية لمؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية، فقد تم الاحتفاظ بالحدود العليا نفسها من مؤشر أهداف التنمية المستدامة العالمي لتلك المؤشرات. بالنسبة للمؤشرات المضافة حديثاً والخاصة بالمنطقة العربية، فقد حددنا حدوداً عليا و دنيا جديدة.

تم تحديد الحد الأعلى لكل مؤشر باستخدام مخطط قرارات شجري يتألف من 4 خطوات:

## 1- استخدام الأهداف الكمية المطلقة في الأهداف

**والغايات:** على سبيل المثال، صفر من الفقر أو إتمام الدراسة عمومًا أو الحصول على المياه والصرف الصحي عمومًا أو المساواة الكاملة بين الجنسين. على سبيل المثال، الحد الأمثل لتمثيل المرأة في البرلمان هو 50٪، مما يُعتبر مساواة بين الجنسين. تقترح بعض أهداف التنمية المستدامة تغييرات نسبية (مثل الهدف 4.3: [...] انخفاض الوفيات المبكرة بسبب الأمراض غير المعدية بمقدار الثلث [...]...) والتي لا يمكن ترجمتها إلى منظور عالمي اليوم. يتم تناول هذه الأهداف من خلال الخطوة رقم 4 أدناه.

2- في حالة عدم توافر هدف صريح من أهداف التنمية المستدامة، يتم تطبيق مبدأ "ضمان عدم ترك أحد خلف الركب" لتعيين الحد الأعلى للوصول الشامل (المكافئ للقيمة المثلى من 100) أو غياب الحرمان لأنواع المؤشرات التالية:

أ- تدابير الفقر الشديد (مثل الهدر)، بما يتوافق مع طموح أهداف التنمية المستدامة لإنهاء الفقر المدقع بجميع أشكاله ("ضمان عدم ترك أحد خلف الركب")

ب- تغطية الخدمات العامة (مثل الوصول إلى وسائل منع الحمل)

ج- الوصول إلى البنية التحتية الأساسية (مثل تغطية الهاتف المحمول أو معالجة المياه المستعملة)

## 3- في حالة وجود أهداف تستند إلى العلم ويجب

تحقيقها بحلول العام 2030 أو ما بعده، يتم استخدام

هذه الأهداف لتحديد الحد الأعلى بنسبة 100%:

حينما يكون هناك أهداف قائمة على المعرفة العلمية ولا بد من تحقيقها بحلول 2030 أو بعدها، استخدمها لوضع حد أعلى بنسبة 100%: على سبيل المثال صفر من انبعاثات غازات الدفيئة الصافية بحلول 2050 للإبقاء على الزيادة في متوسط درجة الحرارة العالمية تحت 1,5 درجة مئوية مقارنة بالحقبة قبل الصناعية، أو 100% من الإدارة المستدامة لمصايد الأسماك.

## 4- بالنسبة لجميع المؤشرات الأخرى، يتم استخدام

متوسط أفضل الإنجازات. يتم استخدام متوسط

أفضل 5 إنجازات على المؤشر لتحديد الحد الأعلى.

تصف هذه المبادئ أهداف التنمية المستدامة بصفتها "أهداف ممتدة"، وتركز الاهتمام على المؤشرات التي يتخلف فيها بلد من البلدان. كان كل توزيع للمؤشرات خاضعاً للمراقبة، بحيث سجلت كل القيم التي تتجاوز الحد الأعلى 100، وسجلت القيم أسفل الحد الأدنى 0.

تضمن معادلة إعادة التقييم أن جميع المتغيرات المُعاد تقييمها تم التعبير عنها كمتغيرات تصاعدية (أي أن القيم الأعلى تشير إلى أداء أفضل). وبهذه الطريقة، أصبحت البيانات المُعاد تقييمها أسهل في التفسير والمقارنة عبر جميع المؤشرات: فالبلد الذي يسجل 50 درجة على متغير يقع في منتصف المسار نحو تحقيق القيمة المثلى؛ بينما بلد آخر سجل 75 درجة قطع ثلاثة أرباع المسار من الأسوأ إلى الأفضل.

لتقليل تحيزات البيانات المفقودة في مجموع درجات المؤشر، عندما لا يكون لدى البلدان أي قيم للمؤشرات تحت هدف من الأهداف، يتم استخدام متوسط الهدف الإقليمي لغرض حساب درجة المؤشر.

في بعض الحالات، تجاوز الحد الأعلى العتبات التي يجب الوفاء بها بحلول العام 2030 من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة. فعلى سبيل المثال، تدعو أهداف التنمية المستدامة إلى خفض معدل وفيات الأطفال إلى ما لا يزيد على 25 وفاة لكل 1,000 مولود حي، لكن بعض دول المنطقة العربية تجاوزت بالفعل هذا الحد. من خلال تحديد الحد الأعلى على أنه "أفضل" نتيجة (مثل معدل وفيات يساوي الصفر لكل 1,000) - بدلاً من عتبة تحقيق هدف التنمية المستدامة - يكافئ مؤشر أهداف التنمية المستدامة التحسينات عبر كامل التوزيع. هذا مهم بشكل خاص للبلدان التي حققت بالفعل بعض عتبات أهداف التنمية المستدامة ولكنها ما زالت متخلفة عن الدول الأخرى على هذا المقياس. وقد تجاوزت بعض البلدان بالفعل الحد الأعلى لبعض المؤشرات اليوم، وستحذو حذوها بلدان أكثر في السنوات القادمة مع تقدم العالم نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

لاستبعاد تأثير القيم القصوى، والتي يمكن أن تؤثر على نتائج المؤشر المركب، توصي منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية بفرض رقابة على البيانات عند نسبة 2,5 المئوية الدنيا باعتبارها القيمة الدنيا لتوحيد المعايير (منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية OECD، والاتحاد الأوروبي ومركز البحوث المشتركة 2008 JRC). طبقنا هذا النهج على الحد الأدنى وراقبنا البيانات عند هذا المستوى.

بعد تحديد الحدود العليا والدنيا، تم تحويل المتغيرات خطياً إلى مقياس بين 0 و100 باستخدام معادلة إعادة التقييم التالية للمجال [0؛ 100]:

$$x' = \frac{x - \min(x)}{\max(x) - \min(x)} \quad (\text{Eq.S1})$$

حيث تكون x هي قيمة البيانات الخام؛ و max/min تدل على الحدين لأفضل وأسوأ أداء على التوالي؛ و x' هي القيمة الموحدة بعد إعادة التقييم.



#### 5-4-1- العتبات

بالنسبة للمؤشرات العالمية التي تم الاحتفاظ بها في لوحات متابعة أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية، بقيت العتبتان الخضراء والحمراء دائمًا كما هما بالنسبة لتحقيق الأهداف، مع وجود أربعة استثناءات (انظر الجدول 4). تم إنشاء عتبتين إضافيتين، حمراء وخضراء، من خلال مزيج من تحليل توزيع البيانات والتشاور مع الخبراء، بما في ذلك أعضاء شبكة حلول التنمية المستدامة SDSN وعبر شبكة SGDCAR.

تم تحديد جميع العتبات بالقيم المطلقة وتطبيقها على جميع البلدان. بفضل هذا النهج، تكشف لوحات متابعة أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية عن مزيد من الدقة في مستويات الأداء بين الدول وتعمل كأداة مرجعية مفيدة للبلدان العربية.

فيما يلي بالجدول 6 قائمة كاملة بالعتبات المستخدمة في مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية لعام 2019.

#### 5-4-2- منهج لوحة المتابعة (العتبات، التوحيد، التجميع)

تستخدم لوحات متابعة أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية نفس البيانات المستخدمة في مؤشر أهداف التنمية المستدامة الخاص بالمنطقة العربية بعد الرقابة وإعادة التقييم. وقد طرحنا حدودًا كمية إضافية لكل مؤشر لتجميع البلدان في جدول "إشارات المرور الضوئية". ويستند إجمالي التصنيف في المؤشرات على المؤشرين اللذين تحقق فيهما دولة ما أسوأ أداء.

لتقييم التقدم المحرز في أي بلد بشأن مؤشر معين، درسنا أربعة نطاقات. يشير النطاق الأخضر إلى الحد الأقصى الذي يمكن تحقيقه لكل متغير (أي الحد الأعلى) وعتبة تحقيق هدف التنمية المستدامة. تشير النطاقات اللونية الثلاثة (الأصفر إلى البرتقالي وحتى الأحمر) إلى مسافة تتباعد تدريجيًا عن إنجاز أهداف التنمية المستدامة. الحدان الأعلى والأدنى كما هما للمؤشر الموصوف أعلاه.

عقد مركز أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية جلستي مشورة للخبراء للحصول على مداخلات وتعليقات وملاحظات بشأن اختيار المؤشرات والحدود. سعت مشاورات الخبراء العامة في أيار/مايو 2019 إلى الحصول على اقتراحات بشأن مؤشرات جديدة، وكذلك التحقق من صحة المؤشرات التي تم الاحتفاظ بها من المؤشر العالمي. تلقت شبكة SDGCAR أكثر من 200 تعليق من أكثر من 30 خبيرًا. ساعد الخبراء - من بين جملة شؤون أخرى - في تحديد مصادر البيانات الجديدة والمؤشرات التي تحظى بتغطية بيانات كافية، وفي إيجاد طرق جديدة لقياس أهداف التنمية المستدامة وغاياتها. تم إجراء جولة ثانية أكثر تركيزًا من مشاورات الخبراء في آب/أغسطس 2019، حيث تم التحقق من صحة الاختيار النهائي للمؤشرات وعتبات لوحات المتابعة.

الجدول 6 | عتبات المؤشرات المدرجة في مؤشر ولوحات متابعة أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية لعام 2019

العتبة الخضراء	العتبة الحمراء	المؤشر	هدف التنمية المستدامة
2	13	نسبة عدد الفقراء الحاليين بدخل 1,90 دولارًا في اليوم (% من السكان)	1
2	13	نسبة عدد الفقراء الحاليين بدخل 3,20 دولارًا في اليوم (% من السكان)	1
2	13	الفقراء العاملون مقابل 3,10 دولار في اليوم بحسب تعادل القوة الشرائية (% من إجمالي العمالة)	1
7,5	15	انتشار نقص التغذية (% من السكان)	2
7,5	15	انتشار التقزم (تدني الطول مقابل العمر) عند الأطفال دون سن الخامسة (%)	2
5	10	انتشار الهزال لدى الأطفال دون سن الخامسة (%)	2
10	25	انتشار السمنة، مؤشر كتلة الجسم $\leq 30$ (% من السكان البالغين)	2
2,5	1,5	محصول الحبوب (طن لكل هكتار)	2
0,3	0,7	مؤشر الإدارة المستدامة للنيتروجين	2
2,2	2,4	مستوى التغذية البشري (الأفضل 2 - 3 الأسوأ)	2
70	140	معدل وفيات الأمهات (لكل 100,000 مولود حي)	3
12	18	معدل وفيات المواليد (لكل 1,000 مولود حي)	3
25	50	معدل الوفيات دون سن الخامسة (لكل 1,000 مولود حي)	3
10	75	معدل الإصابة بالسل (لكل 100,000 نسمة)	3
0,2	1	الإصابات الجديدة بفيروس نقص المناعة البشرية/الإيدز (لكل 1,000)	3
15	25	معدل الوفيات المعيارى حسب العمر بسبب أمراض القلب والأوعية الدموية والسرطان والسكري وأمراض الجهاز التنفسي المزمنة بين السكان بين 30-70 عامًا (لكل 100,000 نسمة)	3
18	150	المعدل المعيارى للوفيات حسب العمر بسبب تلوث الهواء المنزلي وتلوث الهواء المحيط (لكل 100,000 نسمة)	3
8,4	16,8	معدل الوفيات المروية (لكل 100,000 نسمة)	3
80	70	العمر المتوقع عند الولادة (بالسنوات)	3
25	50	معدل خصوبة المراهقين (المواليد لكل 1,000 امرأة بين 15-19 عامًا)	3
98	90	الولادات تحت إشراف المختصين الصحيين المهرة (%)	3
90	80	نسبة الرضع الناجين الذين تلقوا لقاحين أوصت بهما منظمة الصحة العالمية (%)	3
80	60	مؤشر تتبع التغطية الصحية الشاملة (0-100)	3
6	5	الرفاهية الذاتية (متوسط درجات السلم، 0-10)	3
3	13	انتشار داء السكري (% من السكان البالغين من العمر 20 إلى 79 عامًا)	3
5	10	معدلات الانتحار حسب العمر (لكل 100,000 نسمة)	3
95	80	صافي معدل الالتحاق بالمدارس الابتدائية (%)	4
95	80	معدل أمية الأشخاص البالغين من العمر 15-24 عامًا من كلا الجنسين (%)	4
90	75	معدل إتمام المرحلة الثانوية الدنيا (%)	4
90	50	نسبة الالتحاق الإجمالية بالتعليم قبل الابتدائي (% من الأطفال في سن ما قبل المدرسة)	4
50	25	نسبة الالتحاق بالمدرسة والتعليم العالي (% من الإجمالي)	4
500	350	درجات الاختبار القياسية	4
80	60	المطالبة بتنظيم للأسرة مبني على الطرق الحديثة (% النساء المتزوجات أو المرتبطات اللائي تتراوح أعمارهن بين 15-49):	5
98	75	نسبة متوسط سنوات الدراسة للإناث إلى الذكور في الفئة العمرية 25 سنة فأكبر	5

الجدول 6 | عتبات المؤشرات المدرجة في مؤشر ولوحات متابعة أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية لعام 2019 (تابع)

العتبة الخضراء	العتبة الحمراء	المؤشر	هدف التنمية المستدامة
75	50	نسبة مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة	5
40	20	المقاعد التي تشغلها النساء في البرلمانات الوطنية (%)	5
0,8	0,6	نسبة إجمالي الدخل القومي المقدّر للفرد، الإناث/الذكور (بحسب تعادل القوة الشرائية للدولار الأمريكي لعام 2011)	5
0	2	النساء بين 20 و24 عامًا اللاتي تزوجن أو ارتبطن لأول مرة قبل سن 15 (%)	5
40	20	نسبة النساء في المناصب الوزارية (%)	5
120	90	إجازة الأمومة الإلزامية مدفوعة الأجر (بالأيام)	5
98	80	السكان الذين يستخدمون خدمات مياه الشرب الأساسية على الأقل (%)	6
95	75	السكان الذين يستخدمون خدمات الصرف الصحي الأساسية على الأقل (%)	6
25	75	سحب المياه العذبة، % من إجمالي موارد المياه المتجددة	6
5	20	استنفاد المياه الجوفية المستوردة (متر مكعب/سنة/فرد)	6
50	15	معالجة المياه المستعملة في الأنشطة البشرية (%)	6
80	40	درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية (%)	6
1	10	معدل الوفيات المنسوبة إلى المياه غير الآمنة والصرف الصحي غير الآمن وغياب النظافة (لكل 100,000 نسمة)	6
98	80	الحصول على الكهرباء (%) (من السكان)	7
85	50	الوصول إلى مصادر الوقود النظيف والتكنولوجيا لأغراض الطهي (%) (من السكان)	7
1	1,5	انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن احتراق الوقود/إنتاج الكهرباء (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون/تيراواط/ساعة)	7
60	10	إنتاج الكهرباء من مصادر متجددة (%) (من إجمالي إنتاج الكهرباء)	7
3,5	7	مستوى كثافة الطاقة للطاقة الأولية (ميغاجول/إجمالي الناتج المحلي بحسب تعادل القوة الشرائية للدولار الأمريكي لعام 2011، متوسط 5 سنوات)	7
0	-3	النمو المعدل (%)	8
80	50	البالغون (15 عامًا فأكثر) الذين يمتلكون حسابًا في بنك أو مؤسسة مالية أخرى أو مع شركة لخدمات الأموال عبر الهاتف المحمول (%)	8
5	10	معدل البطالة (%) (من إجمالي القوى العاملة)	8
1	2,5	الحوادث القاتلة المرتبطة بالعمل في الواردات (الوفيات لكل 100,000)	8
75	50	درجة حرية العمل	8
10	20	البطالة، إجمالي الشباب (%) (من إجمالي القوى العاملة من الفئة العمرية 15-24 سنة)	8
90	75	درجة سهولة بدء عمل جديد	8
0,2	0,6	مؤشر تركيز المنتج، الصادرات	8
80	50	السكان الذين يستخدمون الإنترنت (%)	9
75	40	اشتراكات النطاق العريض للأجهزة المحمولة (لكل 100 نسمة)	9
3	2	مؤشر أداء الخدمات اللوجستية: جودة التجارة والبنية الأساسية المتعلقة بالنقل (من 1=متدنية إلى 5=عالية)	9
0,5	0,05	عدد مقالات الدوريات العلمية والتقنية (لكل 1,000 نسمة)	9
1,5	1	نفقات البحوث والتطوير (%) (من إجمالي الناتج المحلي)	9
0,2	1	انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة من القيمة المضافة التصنيعية (كيلوغرام من ثاني أكسيد الكربون لكل دولار أمريكي بالسعر الثابت لعام 2010)	9
30	40	تم تعديل معامل جيني لأعلى دخل (1-100):	10

## الجدول 6 | عتبات المؤشرات المدرجة في مؤشر ولوحات متابعة أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية لعام 2019 (تابع)

العتبة الخضراء	العتبة الحمراء	المؤشر	هدف التنمية المستدامة
10	25	المتوسط السنوي لتركيز الجسيمات التي يقل قطرها عن 2,5 ميكرون (PM2,5) (ميكروغرام/م <sup>3</sup> )	11
72	43	الرضا عن المواصلات العامة (%)	11
5	10	النفايات الإلكترونية الناتجة (كجم/فرد)	12
10	30	انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن الإنتاج (كجم/فرد)	12
1	15	انبعاثات ثاني أكسيد الكربون المستوردة (كجم/فرد)	12
8	50	بصمة إنتاج النيتروجين (كجم/فرد)	12
200	500	إجمالي النفايات البلدية الصلبة الناتجة (كغم/سنة/فرد)	12
70	30	درجة تحقيق القيمة (مؤشر حوكمة الموارد)	12
0	400	الدعم قبل اقتطاع الضريبة على الوقود الأحفوري (الاستهلاك والإنتاج) للفرد (بالأسعار الحالية للدولار الأمريكي)	12
90	50	الامتثال للاتفاقات البيئية متعددة الأطراف بشأن النفايات الخطرة وغيرها من المواد الكيميائية (%)	12
2	4	نصيب الفرد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون المرتبطة بالطاقة (طن من ثاني أكسيد الكربون/فرد)	13
0,5	1	انبعاثات ثاني أكسيد الكربون المستوردة، والمعدلة حسب التكنولوجيا (طن من ثاني أكسيد الكربون/فرد)	13
100	500	الأشخاص المتأثرون بالكوارث المرتبطة بالمناخ (لكل 100,000 نسمة)	13
100	8,000	انبعاثات ثاني أكسيد الكربون المتضمنة في صادرات الوقود الأحفوري (كجم/فرد)	13
50	10	متوسط المساحة المحمية في المواقع البحرية المهمة للتنوع البيولوجي (%)	14
70	60	هدف مؤشر صحة المحيطات - المياه النظيفة (100-0)	14
70	60	هدف مؤشر صحة المحيطات - مصايد الأسماك (100-0)	14
7	60	الأسماك المصطادة بشباك الجر (%)	14
50	10	متوسط المساحة المحمية في المواقع البرية المهمة للتنوع البيولوجي (%)	15
0,9	0,8	مؤشر القائمة الحمراء لبقاء الأنواع (1-0)	15
5	15	تهديدات التنوع البيولوجي المستوردة (التهديدات لكل مليون نسمة)	15
1,5	4	جرائم القتل (لكل 100,000 نسمة)	16
0,3	0,5	نسبة المحتجزين غير المدانين	16
80	50	نسبة السكان الذين يشعرون بالأمان عند المشي بمفردهم ليلاً في المدينة أو المنطقة التي يعيشون بها (%)	16
4,5	3	حقوق الملكية (7-1)	16
98	75	تسجيل المواليد لدى السلطة المدنية، الأطفال دون 5 سنوات (%)	16
60	40	مؤشر مدركات الفساد (100-0)	16
0	10	الأطفال بين 5 و14 عامًا المشاركون في عمالة الأطفال (%)	16
25	50	مؤشر حرية الصحافة (الأفضل 0 - 100 الأسوأ)	16
0	1	الوفيات المرتبطة بالمعارك (لكل 100,000 نسمة، متوسط 5 سنوات)	16
100	200	عدد السجناء (لكل 100,000 شخص)	16

## الجدول 6 | عتبات المؤشرات المدرجة في مؤشر ولوحات متابعة أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية لعام 2019 (تابع)

العتبة الحمراء	العتبة الخضراء	المؤشر	هدف التنمية المستدامة
2,5	0,2	واردات الأسلحة التقليدية الرئيسية (تقييم مؤشر الاتجاه بالمليون دولار أمريكي بحسب السعر الثابت للدولار لعام 1990 لكل 100,000 نسمة، متوسط 5 سنوات)	16
2,5	1	صادرات الأسلحة التقليدية الرئيسية (تقييم مؤشر الاتجاه بالمليون دولار أمريكي بحسب السعر الثابت للدولار لعام 1990 لكل 100,000 نسمة، متوسط 5 سنوات)	16
8	11	وضع المعاهدات الأساسية لحقوق الإنسان	16
-1	0,5	الاستقرار السياسي وغياب العنف/الإرهاب	16
5	10	الإنفاق الحكومي على الصحة والتعليم (% من إجمالي الناتج المحلي)	17
3,99	1	درجة الملاذ الضريبي (الأفضل 0-5 الأسوأ)	17
50	75	درجة القدرة الإحصائية	17

## 5-4-2- الترجيح والتجميع

و3 الحد الأعلى. بالنسبة لجميع المؤشرات، تم تعيين عتبة "الأصفر/البرتقالي" كقيمة نصفية بين العتبتين الحمراء والخضراء (1,5). وكل فاصل بين 0 و3 يُعتبر مستمراً.

بعد ذلك، أخذنا متوسط المتغيرين المعاد تقييسهما والذين يمثلان أسوأ أداء للبلد لتحديد تصنيف الهدف. طبقاً القاعدة المضافة والتي تفيد بأنه من أجل تسجيل النطاق الأخضر للهدف، يجب أن يكون كلا المؤشرين أخضرين - وإلا سيتم تصنيف الهدف باللون الأصفر. وبالمثل، تم تطبيق درجة حمراء فقط إذا كان كلا المؤشرين الأسوأ أداءً باللون الأحمر. وإذا كان لدى الدولة نقطة بيانات واحدة فقط تحت هدف معين، فسيحدد التصنيف اللوني لهذا المؤشر التصنيف الكلي للهدف. وإذا كانت الدولة تمتلك أقل من 50% من المؤشرات المتاحة تحت هدف من الأهداف، فإن لون لوحة المتابعة لهذا الهدف سيكون "رمادياً".

الفرض من لوحات متابعة أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية هو تسليط الضوء على أهداف التنمية المستدامة التي تتطلب عناية خاصة في كل بلد، وبالتالي، ينبغي إعطاؤها الأولوية للعمل المبكر. لتصميم لوحات متابعة أهداف التنمية المستدامة، يتم تطبيق المسائل التي تمت مناقشتها أعلاه بشأن الترجيح والتجميع باستخدام مؤشر أهداف التنمية المستدامة.

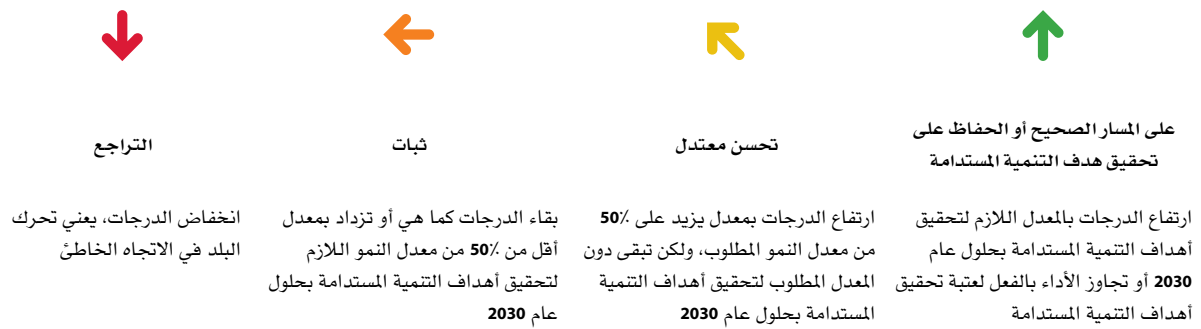
قد يؤدي استخدام المتوسط لجميع مؤشرات هدف من أهداف التنمية المستدامة إلى إخفاء مجالات الاهتمام السياسي إذا كان أداء بلد ما جيداً على معظم المؤشرات ولكنه يواجه أوجه قصور خطيرة في مقياس واحد أو اثنين من المقاييس ضمن هدف التنمية المستدامة نفسه (والتي يشار إليها دائماً بموضوع "قابلية التبادل" أو "التعويض". نتيجة لذلك، تقوم لوحات متابعة أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية بتجميع تصنيفات مؤشرات كل هدف من أهداف التنمية المستدامة من خلال تقدير متوسط أسوأ متغيرين في الأداء. تحقيقاً لهذه الغاية، تمت إعادة تقييس قيم المؤشر أولاً من 0 إلى 3، حيث تكافئ تقابل الحد الأدنى، و1 قيمة العتبة بين الأحمر والبرتقالي ("العتبة الحمراء")، و2 قيمة العتبة بين الأصفر والأخضر ("العتبة الخضراء")،

## 5-5- الاتجاهات

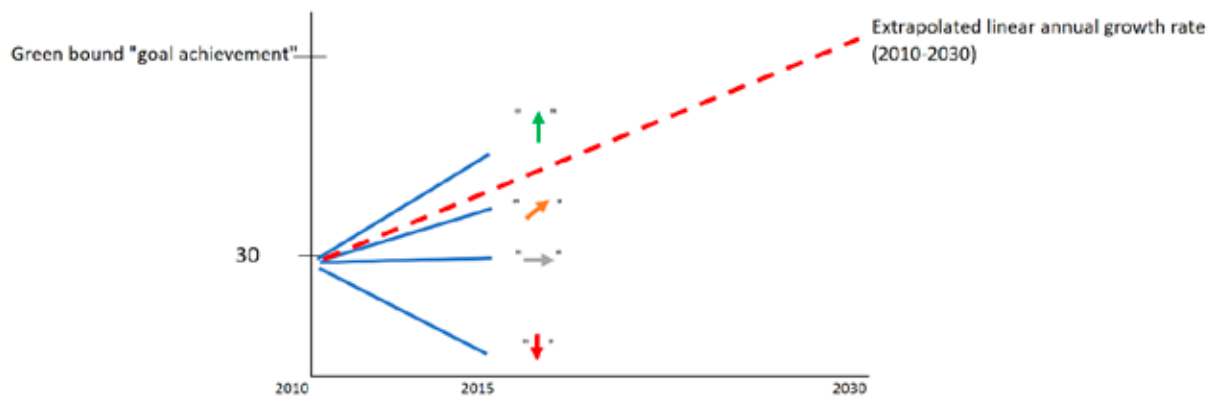
على مستوى المؤشر، قمنا بحساب معدلات النمو السنوية الخطية (أي تحسينات النسبة المئوية السنوية) اللازمة لتحقيق الهدف بحلول العام 2030 (أي 2010-2030) والذي قمنا بمقارنتها بمتوسط معدل النمو السنوي خلال الفترة الأخيرة (مثلاً 2010-2015). ويوصف التقدم المحرز نحو تحقيق مؤشر معين باستخدام نظام ربايعي الأسهم (الشكل 17). يوضح الشكل 18 المنهجية بيانياً.

باستخدام البيانات التاريخية، قدّرنا مدى سرعة تقدم أي بلد نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة وتحديد ما إذا كانت هذه الوتيرة - إذا استمرت في المستقبل - ستكون كافية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة بحلول عام 2030. لكل مؤشر، يتم تحديد إنجاز أهداف التنمية المستدامة بواسطة العتبة الخضراء المحددة في لوحات متابعة أهداف التنمية المستدامة. والاختلاف في نقاط النسبة المئوية بين العتبة الخضراء ودرجة البلد الموحدة هو الفجوة التي يجب سدها لتحقيق هذا الهدف. من أجل تقدير الاتجاهات

الشكل 17 | منظومة ربايعية الأسهم لتحديد اتجاهات أهداف التنمية المستدامة



الشكل 18 | التمثيل البياني لمنهجية اتجاهات التنمية المستدامة



الطفيفة جداً على أنها اتجاهات "راكدة". ويتم الإبلاغ عنها على مستوى المؤشر وتُعامل على هذا النحو عند حساب الاتجاه العام للهدف. ونظراً لأن البلدان التي لا تزال بعيدة عن تحقيق الهدف ما زالت تواجه تحديات خطيرة، فقد تم تطبيق هذه المنهجية فقط على أفضل البلدان أداءً والتي كان أداؤها يتناقص بدورها.

تمت إعادة تقييس قيم المؤشر الخام بحيث يمثل 0 الحد الأدنى للقيمة في السلسلة، في حين تمثل 100 تحقيق هدف التنمية المستدامة، وهو العتبة الخضراء. بعد ذلك، تم تحديد البلدان التي انخفض أداؤها خلال الفترة الزمنية المختارة (مثل 2010-2015 أو 2015-2018 أو 2015-2019) مع البقاء في حدود 90% من تحقيق أهداف التنمية المستدامة، أي أن قيمة إعادة التقييس أكبر من 90 في بداية ونهاية الفترة الزمنية. ومع ذلك، إذا انخفض أداء بلد من البلدان من درجة 100 (إنجاز هدف التنمية المستدامة) إلى درجة أقل بحيث لم يعد يحقق هدف التنمية المستدامة، فإن هذا البلد ينضم إلى اتجاه "التراجع".

تمت دراسة العديد من الطرق الحسابية الأخرى. فعلى سبيل المثال، اختبرنا حساسية النتائج عند استخدام القيمة الفنية المثلث (100 درجة) على اعتبار "تحقيق الهدف" وحساب المسافة حتى القيم الفنية المثلث. أسفر هذا النهج عن نتائج أصعب ولا يتوافق مع افتراضنا المفاهيمي بأن العتبات الخضراء الأدنى تكافئ تحقيق الهدف. درسنا أيضاً استخدام معدلات النمو السنوي المركب (CAGR) بدلاً من معدلات النمو الخطي. ينتج عن النهجين نتائج متشابهة إلى حد ما، ولم نتمكن من إيجاد سبب قوي لاستخدام منهج CAGR الأكثر تعقيداً. وأخيراً، على الرغم من أن لوحات المتابعة تعتمد فقط على اثنين من أسوأ المؤشرات، يتم إنشاء اتجاهات باستخدام جميع المؤشرات تحت الهدف المعني. وهذا بسبب أن لوحات المتابعة تهدف إلى تسليط الضوء على الأهداف التي تتطلب اهتماماً خاصاً بسبب الأداء الضعيف للغاية في بعض مؤشرات الهدف، في حين تهدف الاتجاهات إلى التعبير عن أفكار حول تطوّر الهدف العام، بما في ذلك جميع المؤشرات.

على وجه التحديد، تمت إعادة توحيد اتجاه كل مؤشر على مقياس من 0-4 بطريقة مشابهة لمنهجية لوحة المتابعة. تم تعيين قيمة بين 0-1 لمؤشرات الانخفاض حيث 0 هو أسوأ معدل انخفاض في الدرجة و1 يكافئ عدم حدوث أي تغيير في النتيجة على مر الزمن. تم تعيين قيمة تتراوح ما بين 1-2 لاتجاهات المؤشرات "الراكدة"، حيث 2 هي القيمة التي تكافئ 50% من معدل النمو المطلوب لتحقيق الهدف بحلول العام 2030. تم تعيين قيمة بين 2-3 للمؤشرات التي كانت "تتحسن باعتدال" حيث 3 هي معدل النمو اللازم لتحقيق الهدف بحلول العام 2030. تم تعيين القيم بين 3-4 للمؤشرات التي تعتبر "على المسار الصحيح" حيث 4 هي أفضل تحسن خلال هذه الفترة. وتم تعيين القيمة 3 تحديداً للمؤشرات التي كان هدفها "الحفاظ على تحقيق أهداف التنمية المستدامة". النطاقات خطية، لكن النطاق المستمر من 0 إلى 4 ليس خطياً بالكامل.

تم حساب اتجاهات الهدف الإجمالية كمتوسط حسابي للقيم المعدّلة تقييسها لجميع مؤشرات الاتجاه تحت الهدف المعني. تكافئ القيمة بين 0-1 اتجاه "تراجع" الهدف، 1-2 "الركود"، 2-3 "التحسن المعتدل"، و3-4 "على المسار الصحيح" أو الحفاظ على تحقيق الهدف. تم حساب الاتجاه لكل هدف من أهداف التنمية المستدامة على أنه المتوسط الحسابي لجميع مؤشرات الاتجاه تحت الهدف المعني.

بالجدول 7 قائمة كاملة بالمؤشرات المستخدمة لحساب اتجاهات أهداف التنمية المستدامة. تم اختيار مؤشرات الاتجاه من المؤشرات المدرجة في لوحات متابعة أهداف التنمية المستدامة بناءً على توفر بيانات الاتجاه. عندما تكون القيمة لمدة عام واحد غير متوفرة، يتم استخدام أقرب قيمة متاحة بفارق أقصى قدره عام واحد لحساب مؤشرات الاتجاه. ويوضح الجدول أيضاً الفترة التي تم على مدارها حساب الاتجاه.

بعد تلقي تعليقات وملاحظات من مركز البحوث المشترك للمفوضية الأوروبية (JRC)، تم تنقيح منهجية الاتجاهات لتستوعب الانخفاضات الصغيرة (انظر أيضاً المربع 3). بالنسبة إلى أفضل البلدان أداءً فقط، يتم اعتبار الانخفاضات

## الإطار 3: المراجعة الإحصائية المستقلة للمفوضية الأوروبية

أجرى مركز البحوث المشتركة للمفوضية الأوروبية (JRC) لأول مرة مراجعة إحصائية مستقلة لمنهجية ونتائج تقرير التنمية المستدامة العالمي (انظر: Papadimitriou et al. 2019). وكان الغرض من المراجعة هو التحقق من التماسك المفاهيمي والإحصائي لهيكل المؤشر. وبناءً على استنتاجات المراجعة، تم إدخال تعديلات على المنهجية واختيار المؤشرات وعرض نتائج مؤشر أهداف التنمية المستدامة العالمي ولوحات المعلومات، والتي يقوم عليها أيضًا مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية. وفيما يلي التعديلات الرئيسية:

## المنهجية:

- بما أنه هنالك قيم متطرفة واضحة داخل نسبة 2,5 المئوية الدنيا، تم إجراء تعديلات في أدنى التوزيع؛
- وقد طُرحت عملية خاصة للتعامل مع الانخفاضات البسيطة في أداء المؤشر بين أفضل البلدان أداءً؛
- وتم تنقيح بعض الأهداف في الجزء الأعلى من التوزيع.

## اختيار المؤشر:

- لم يعد يتم الاحتفاظ بالمؤشرات المتوقعة (على سبيل المثال، "الفقر المتوقع في عام 2030"، مما يؤدي إلى الالتباس مع أسهم اتجاهات مؤشر الفقر)؛
- وتم نقل مؤشر "المياه المستعملة في الأنشطة البشرية" من هدف التنمية المستدامة 12 إلى هدف التنمية المستدامة 6 لمتابعة محتوى أهداف التنمية المستدامة الرسمية عن كثب؛
- وتم استبدال مؤشر "رصد قابلية التأثر بالمناخ" بمؤشر "الأشخاص المتأثرين بالكوارث" - وهو إجراء أكثر تحديدًا يتم تحديثه دوريًا؛
- وتمت مراجعة قائمة المؤشرات المدرجة تحت الهدف 14 من أهداف التنمية المستدامة (الحياة تحت الماء).

## عرض النتائج:

- تم تبسيط منظومة أسهم الاتجاهات (تحتوي الآن على 4 أسهم) مع دمج المجال الأخضر "flat green" (الحفاظ على أداء أعلى من معايير تحقيق أهداف التنمية المستدامة) والأخضر المتقدم "up-green" (على المسار الصحيح) معًا.



الجدول 7 | مؤشرات الاتجاهات المدرجة في مؤشر ولوحات متابعة أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية لعام 2019

سنوات الاستخدام	المؤشر	هدف التنمية المستدامة
2019 – 2015	نسبة عدد الفقراء الحاليين بدخل 1,90 دولارًا في اليوم (% من السكان)	1
2019 – 2015	نسبة عدد الفقراء الحاليين بدخل 3,20 دولارًا في اليوم (% من السكان)	1
2017 – 2014	الفقراء العاملون مقابل 3,10 دولار في اليوم بحسب تعادل القوة الشرائية (% من إجمالي العمالة)	1
2016 – 2013	انتشار نقص التغذية (% من السكان)	2
2016 – 2013	انتشار السمنة، مؤشر كتلة الجسم $\leq 30$ (% من السكان البالغين)	2
2016 – 2013	محصول الحبوب (طن لكل هكتار)	2
2013 – 2008	مستوى التغذية البشري (الأفضل 2 - 3 الأسوأ)	2
2015 – 2012	معدل وفيات الأمهات (لكل 100,000 مولود حي)	3
2017 – 2014	معدل وفيات المواليد (لكل 1,000 مولود حي)	3
2017 – 2014	معدل الوفيات دون سن الخامسة (لكل 1,000 مولود حي)	3
2017 – 2014	معدل الإصابة بالسل (لكل 100,000 نسمة)	3
2017 – 2014	الإصابات الجديدة بفيروس نقص المناعة البشرية/الإيدز (لكل 1,000)	3
2016 – 2010	معدل الوفيات المعياري حسب العمر بسبب أمراض القلب والأوعية الدموية والسرطان والسكري وأمراض الجهاز التنفسي المزمنة بين السكان بين 30-70 عامًا (لكل 100,000 نسمة)	3
2015 – 2010	معدل الوفيات الموروثة (لكل 100,000 نسمة)	3
2016 – 2013	العمر المتوقع عند الولادة (بالسنوات)	3
2016 – 2013	معدل خصوبة المراهقين (المواليد لكل امرأة بين 15-19 عامًا)	3
2015 – 2012	الولادات تحت إشراف المختصين الصحيين المهرة (%)	3
2017 – 2013	نسبة الرضع الناجين الذين تلقوا لقاحين أوصت بهما منظمة الصحة العالمية (%)	3
2017 – 2014	مؤشر تتبع التغطية الصحية الشاملة (0-100)	3
2018 – 2015	الرفاهية الذاتية (متوسط درجات السلم، 0-10)	3
2015 – 2010	معدلات الانتحار حسب العمر (لكل 100,000 نسمة)	3
2017 – 2014	صافي معدل الالتحاق بالمدارس الابتدائية (%)	4
2017 – 2014	معدل إتمام المرحلة الثانوية الدنيا (%)	4
2016 – 2013	نسبة الالتحاق الإجمالية بالتعليم قبل الابتدائي (% من الأطفال في سن ما قبل المدرسة)	4
2017 – 2014	نسبة الالتحاق بالمدرسة والتعليم العالي (% من الإجمالي)	4
2017 – 2014	المطالبة المقدرة بتنظيم للأسرة مبني على الطرق الحديثة (% النساء المتزوجات أو المرتبطات الثلاثي تتراوح أعمارهن بين 15-49):	5
2017 – 2014	نسبة متوسط سنوات الدراسة للإناث إلى الذكور في الفئة العمرية 25 سنة فأكثر	5
2018 – 2015	نسبة مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة	5
2018 – 2015	المقاعد التي تشغلها النساء في البرلمانات الوطنية (%)	5
2017 – 2014	نسبة إجمالي الدخل القومي المقدّر للفرد، الإناث/الذكور (بحسب تعادل القوة الشرائية للدولار الأمريكي لعام 2011)	5
2016 – 2012	نسبة النساء في المناصب الوزارية (%)	5
2015 – 2012	السكان الذين يستخدمون خدمات مياه الشرب الأساسية على الأقل (%)	6
2015 – 2012	السكان الذين يستخدمون خدمات الصرف الصحي الأساسية على الأقل (%)	6
2016 – 2013	الحصول على الكهرباء (% من السكان)	7
2016 – 2013	الوصول إلى مصادر الوقود النظيف والتكنولوجيا لأغراض الطهي (% من السكان)	7
2015 – 2012	انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن احتراق الوقود/إنتاج الكهرباء (طن مكافئ ثاني أكسيد الكربون/تيراواط/ساعة)	7
2015 – 2010	إنتاج الكهرباء من مصادر متجددة (% من إجمالي إنتاج الكهرباء)	7

## الجدول 7 | مؤشرات الاتجاهات المدرجة في مؤشر ولوحات متابعة أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية لعام 2019 (تابع)

سنوات الاستخدام	المؤشر	هدف التنمية المستدامة
2017 - 2014	البالغون (15 عامًا فأكثر) الذين يمتلكون حسابًا في بنك أو مؤسسة مالية أخرى أو مع شركة لخدمات الأموال عبر الهاتف المحمول (%)	8
2018 - 2015	معدل البطالة (%) من إجمالي القوى العاملة	8
2019 - 2015	درجة حرية العمل	8
2018 - 2015	البطالة، إجمالي الشباب (%) من إجمالي القوى العاملة من الفئة العمرية 15-24 سنة	8
2017 - 2014	مؤشر تركيز المنتج، الصادرات	8
2017 - 2014	السكان الذين يستخدمون الإنترنت (%)	9
2017 - 2014	اشتراكات النطاق العريض للأجهزة المحمولة (لكل 100 نسمة)	9
2018 - 2014	مؤشر أداء الخدمات اللوجستية: جودة التجارة والبنية الأساسية المتعلقة بالنقل (من 1=متدنية إلى 5=عالية)	9
2016 - 2013	عدد مقالات الدوريات العلمية والتقنية (لكل 1,000 نسمة)	9
2015 - 2010	نفقات البحوث والتطوير (%) من إجمالي الناتج المحلي	9
2016 - 2013	انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة من القيمة المضافة التصنيعية (كيلوغرام من ثاني أكسيد الكربون لكل دولار أمريكي بالسعر الثابت لعام 2010)	9
2017 - 2014	المتوسط السنوي لتركيز الجسيمات التي يقل قطرها عن 2,5 ميكرون (PM2,5) (ميكروغرام/م³)	11
2018 - 2015	الرضا عن المواصلات العامة (%)	11
2016 - 2013	نصيب الفرد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون المرتبطة بالطاقة (طن من ثاني أكسيد الكربون/فرد)	13
2018 - 2015	متوسط المساحة المحمية في المواقع البحرية المهمة للتنوع البيولوجي (%)	14
2018 - 2015	هدف مؤشر صحة المحيطات - المياه النظيفة (100-0)	14
2018 - 2015	هدف مؤشر صحة المحيطات - مصائد الأسماك (100-0)	14
2014 - 2010	الأسماك المصطادة بشباك الجر (%)	14
2018 - 2015	متوسط المساحة المحمية في المواقع البرية المهمة للتنوع البيولوجي (%)	15
2018 - 2015	مؤشر القائمة الحمراء لبقاء الأنواع (1-0)	15
2015 - 2012	جرائم القتل (لكل 100,000 نسمة)	16
2015 - 2012	نسبة المحتجزين غير المدانين	16
2018 - 2015	نسبة السكان الذين يشعرون بالأمان عند المشي بمفردهم ليلاً في المدينة أو المنطقة التي يعيشون بها (%)	16
2018 - 2015	حقوق الملكية (7-1)	16
2018 - 2015	مؤشر مدركات الفساد (100-0)	16
2018 - 2015	مؤشر حرية الصحافة (الأفضل 0 - 100 الأسوأ)	16
2017 - 2014	عدد السجناء (لكل 100,000 شخص)	16
2017 - 2014	الاستقرار السياسي وغياب العنف/الإرهاب	16
2018 - 2015	درجة القدرة الإحصائية	17