

سردية كونية: نموذج جديد لأبحاث الاتصالات

يستخدم المشروع منهجية السردية العالمية، وهو منهج علم المواطن لأبحاث المشاركة العامة في مجال تغير المناخ التي طورتها منظمة كلaimet اوتيتش. إذ يتم تدريب المنظمات الشريكة المحلية بشكل احترافي لتقديم مجموعات تركيز مبنية على القيم والمعروفة باسم (ورش العمل السردية) مع جماهير مختلفة، واختبار لغة معينة حول تغيير المناخ والطاقة المتعددة. ويتطور المشروع سردية متميزة وملائمة ثقافياً حول تغيير المناخ باستخدام تلك المعطيات.

الهدف من المنهجية هو التالي:

«**تطوير سردية:** تهدف المنهجية إلى اختبار ومقارنة لغة معينة حول تغيير المناخ والأراضي والطاقة المتعددة في بلدان مختلفة حول العالم، واستعمال ما ذكر لصياغة روايات متميزة ومناسبة ثقافياً حول تغير المناخ تحظى بصدى لدى الناس وتلهمهم للتحرك. تتجاوز ورشات العمل السردية حدود مجموعات النقاش التقليدية من خلال طرح أسئلة بحثية حول قيم الأشخاص وحياتهم وأمالهم في المستقبل، بدلاً من طرح مقترن سياسة أو استجابة لتكنولوجيا معينة. وهو ما يجعل المنهجية قابلة للتطبيق عبر الثقافات المتنوعة وجميع شرائح السكان.

«**تقوية القدرات:** إشراك الشركاء الوطنيين في جميع مراحل التصميم والمحتوى والتنفيذ ونقل الانحراف المهني العام ومهارات البحث إلى دعاة المناخ، وتطبيق منهج "علم المواطن" على أبحاث المشاركة المجتمعية. وهذا سيتيح أبحاثاً عالية الجودة في البلدان منخفضة الدخل لدعم المشاركة الجماعية الحالية والمستقبلية وبناء الثقة.

«**تحويل السرد:** تطبيق ما تم تعلمه والرؤى من البحث لتغيير مناهج المشاركة العامة لمنظمات المناصرة الدولية ومؤسسات المناخ في جميع أنحاء العالم.

تم تنفيذ منهجية السرد العالمي سابقاً بنجاح في الهند في عام 2017 وفي البرتغال، كندا في عام 2018. من خلال استكشاف القيم والهوية واختبار الاستجابات للغة المتمحورة حول تغيير المناخ مع جماهير مختلفة، فإنها تهدف إلى سبر أغوار اللغة الفعالة وتلك غير الفعالة أثناء الحديث عن تغيير المناخ داخل منطقة أو بلد معين.

حول ورش العمل السردية

تعتبر منهجية ورشة العمل السردية التي طورتها منظمة كلايميت اوتيتيش شكلًا من أشكال البحث النوعي الذي يستكشف اللغة والسرد حول تغير المناخ وحلوله. ويميز جانبان في المنهجية ورشات العمل السردية عن الأشكال الأخرى للبحوث المبنية على مجموعات النقاش:

« استخدام هيكل وصيغة تعزز حوار النظارء.

« ترسیخ الحوار حول قيم و هوية المشاركين التي هي مصادر مواقفهم.

تم تصميم هذا النهج للسماح للمشاركين بالانخراط في محادثات حول تغير المناخ والرد على الروايات المقدمة في شروطهم الخاصة مع الإشارة إلى الأشياء التي تعنيهم، بدلاً من السعي لإثارة نقاش على أساس العلوم المعقّدة والمجردة.

تتبع ورشة العمل السردية سيناريو، يوجه المشاركين من خلال ست مواضيع متتالية:

1 القيم: ما الذي يهمنك؟ ما الذي لا يعجبك؟ ما الذي يجعلك فخوراً بما أنت عليه؟

2 العووية الوطنية: ما هو شعورك تجاه بلدك ومكانك فيه؟

3 التغييرات: ما هي التغييرات التي لاحظتها وما هي مخاوفك تجاه المستقبل؟

4 تغير المناخ: ماذا يعني لك وماذا في رأيك يسببه؟

5 تبعات تغير المناخ: ما هي التأثيرات وكيف ستتعامل أنت والآخرون معها؟

6 مصادر الطاقة المتجدددة: ماذا تعني لك مصادر الطاقة المتجدددة وهل يمكن أن تحل محل الوقود الأحفوري؟

يختبر النشاط الأخير مقاطع قصيرة من النص السردي. تقدم الروايات مواضيع مختلفة حول تغير المناخ ومصادر الطاقة المتجدددة. يتم إعطاء المشاركين نسخاً مطبوعة من الروايات ويُطلب منهم وضع علامة على الكلمات أو الجمل التي تعجبهم باللون الأخضر وتلك التي لا تعجبهم باللون الأحمر، مع ترك الكلمات أو الجمل التي لا تعجبهم وتعجبهم بدون علامات.

تسلط هذه المنهجية الضوء على الكلمات أو العبارات المحددة التي تعمل بشكل أفضل (أو تفشل) وتمكن من إجراء مقارنة سهلة بين نتائج ورشات العمل السردية المختلفة. يقوم الميسر، بمسح النسخ المحددة، ثم قيادة مناقشة حول سبب إعجاب الناس أو عدم إعجابهم بروايات معينة ويستخلص استنتاجات عامة من المجموعة.



التركيبة الديموغرافية لورشة العمل السردية

ورشة السرد التونسي التركيبة السكانية

عقدت المنظمات الشريكة المحلية تسع ورشات عمل سردية في جميع أنحاء تونس بمشاركة 107 مشارك بشكل إجمالي بين سبتمبر ونوفمبر 2019.

الجدول 4 أدناه يوضح التركيبة السكانية للأشخاص الذين شاركوا في ورش العمل السردية.

مجموعات مهمة		عمال		نشطاء ملتزمون			طلبة		عدد المشاركين
نساء ريفيات	ذوي الاحتياجات الخاصة	حرفيون وأصحاب متاجر	صيادون	نشطاء مجتمع مدني (APED)	عضو (ATPNE)	عضو (APLM)	جامعة	معهد ثانوي	
11	9	8	13	10	14	21	9	12	المكان
قفصة	الكرم	توزر	جريدة	تطاوين	قرية	نابل	قياس	سليمان	ذكر
0	8	8	13	6	6	15	3	6	مؤنث
11	1	0	0	4	8	6	6	6	السن
									<20
									20-30
									30-40
									40-50
									50-60
									60-70
									ابتدائي
									ثانوي
									جامعي
									دراسات عليا
									أعلى مستوى تعليمي

منع الاستقطاب

خلال تدريبهم الأولي، طلب من الشركاء المحليين تحديد جمهورهم المستهدف المختار وتحديد التركيبة الديموغرافية (تكوينه حسب العمر والجنس والمستوى التعليمي والدخل والتوجه السياسي). بعد ذلك تم توجيههم لاستقطاب مجموعات المشاركين في ورشات العمل السردية بعناية ليكونوا ممثلين لجمهورهم الأوسع.





التركيبة الديموغرافية لورشات العمل السردية بمصر

عقدت تسع منظمات شريكية محلية 12 ورشة عمل في جميع أنحاء تونس بمشاركة 93 مشاركاً بشكل إجمالي بين فبراير وأكتوبر 2020. في فبراير أو مارس 2020 تم الانتهاء من خمس ورشات عمل سردية. وتم الانتهاء من سبع منها (مع صيادين وعاملين في السياحة ومزارعين ريفيين) في أكتوبر / نوفمبر 2020، في ظل القيود التي فرضتها جائحة كوفيد-19.

الجدول 5 أدناه يوضح التركيبة الديموغرافية للأشخاص في ورش العمل السردية.

مجموعات معمشة	عمال		نشطاء	طلبة	سكان			عدد المشاركين
مزارعون ريفيون (نساء في الأغلب)	في السياحة	صيادون	أعضاء EIPR	جامعة	حصاري 2	حصاري	البحر الأحمر	
24 (في 3 ورشات عمل مختلفة)	3	20	12	5	12	7	10	
المنيا	صعيد مصر	الرشيد	القاهرة	القاهرة	الإسكندرية	حلوان	القصير	المكان
3	2	20	8	2	5	3	4	ذكر
21	1	0	4	3	7	4	6	مؤنث
								<20
								20-30
								30-40
								40-50
								50-60
								>60
								السن
								ابتدائي
								ثانوي
								جامعي
								دراسات عليا
								على مستوى تعليمي



منهج الاستقطاب

خلال تدريبهم الأولي، طلب من الشركاء المحليين تحديد جمهورهم المستهدف المختار وتحديد التركيبة السكانية (تكوينه حسب العمر والجنس والمستوى التعليمي والدخل والقيم السياسية). ثم تم توجيههم لاستقطاب مجموعات ورش العمل السردي الخاصة بهم بعناية لتمثيل جمهورهم الأوسع. لم تعكس التركيبة السكانية للمجموعات الأولويات والقيود التي واجهها الشركاء المحليون فحسب، بل تعكس أيضًا المجتمعات التي يمكن الوصول إليها بأمان أثناء كوفيد-19. تم اختيار الجماهير في المقام الأول على أساس الجنس، الوظيفة، الموقع والعقيدة.



التركيبة الديموغرافية لورشة عمل السرد الموريتاني

عقدت سبع منظمات شريكة محلية 12 ورشة عمل سردية في جميع أنحاء موريتانيا مع 48 مشاركاً بشكل إجمالي بين أكتوبر ونوفمبر 2020. تمت المباشرة مع جميع المجموعات بالالتزام بتدابير التخفيف من المخاطر أثناء جائحة كوفيد-19. تم اختيار الجمهور وفقاً للعرق والجنس والعمر والوضع الاجتماعي والمكانة / المهنة.

الجدول 6 أدناه يوضح التركيبة الديموغرافية للأشخاص في ورش العمل السردية.

مزارعون ورعاة وريفيون			مراكز صيد سمك صغرى وصيد سمك محلي			قادة محليون وبرلمانيون			صحافيون ومتواصلون			عدد المشاركون	مكان ورشات العمل السردية
ريفيون	رعاة	مزارعون	محلي	شبه محترف	مركز سمك تقليدي	برلمانيون	المحافظة	قادة المجتمع	عبر الإنترنت	تلفزة	إذاعة		
4	4	5	4	4	5	3	4	4	4	3	4	كيهيدي	نواذيبو
1	4	3	4	4	4	1	3	3	2	2	2		
3	0	2	0	0	1	2	1	1	2	1	2	مؤنث	نواكشوط
												<20	السن
												20-40	
												40-60	
												>60	
												لا تعليم	أعلى مستوى تعليم
												تعليم غير رسمي	
												إبتدائي	
												ثانوي	
												جامعي	
												دراسات عليا	

مختلط			للمدرسة الثانوية			التجار			طلبة			عدد المشاركون	مكان ورشات العمل السردية
متساكنى كيدي ماغة	متساكنى العطابة	متساكنى الحوض	جنوب المدينة	شمال المدينة	غرب المدينة	التجار والمقاولين	جامعة	جامعة	جامعة	جامعة	جامعة		
4	4	4	4	4	4	7			11			أطار	نواكشوط
2	2	2	2	2	2	4			5				
2	2	2	2	2	2	3			6			<20	السن
												20-40	
												40-60	
												>60	
												لا تعليم	أعلى مستوى تعليم
												التعليم غير رسمي	
												إبتدائي	
												ثانوي	
												جامعي	
												دراسات عليا	



منع الاستقطاب

اتبع الشركاء منهجية مناسبة ثقافياً لاستقطاب المشاركين باستخدام شبكات التواصل. وقد اشتمل هذا عادةً على الاقتراب من شخصية تمثيلية (على سبيل المثال، زعيم قرية، أو مثل المجتمع المحلي) والاستفسار عما إذا كان بإمكانهم الترتيب لعقد اجتماع ذي الصلة مع مراعاة التمثيل المناسب جندياً وعرقياً وقبلياً.



أوجه القصور في المنهجية التركيبة الديموغرافية

في جميع البلدان الثلاثة، كان للمنهجية قيود ولم تصل إلى عينة تمثيلية للبلد.

في تونس، تم تنظيم معظم مجموعات العمل في الشمال الشرقي وفي وسط / جنوب تونس. ولم يتم تمثيل غابات منطقة الشمال الغربي المعرضة للخطر. أقيمت ثلاثة ورش سردية في محافظة نابل المعمورة وسلیمان وقرية. كما تضمنت العينة الإجمالية نسبة أعلى من المشاركين المتعلمين بشكل أكبر. لم يتم تمثيل بعض المجموعات (على سبيل المثال المزارعين والعاملون في الغابات، والعاملين في قطاع السياحة). عدد الذكور المشاركين في ورش العمل كان أكثر من عدد النساء.

في مصر، أجزاء كبيرة من السكان لم يتم تمثيلها (بما في ذلك العاملين في قطاع الخدمات والصناعة، وكذلك العمال غير المنظمين وسكان الأحياء الفقيرة). تم إجراء ثلاثة ورش عمل من أصل 12 ورشة عمل مع مزارعين، وكان جميع المشاركين تقريباً من المزارعات. في حين أن هذا أتاح فرصة لاستكشاف الحوار مع النساء الريفيات، إلا أنه لا يعكس القوة العاملة الزراعية الأوسع في مصر.

كما هو موضح في النص الرئيسي، فإن منهج الاستقطاب المستخدم في موريتانيا يعني أن الأفراد المتعلمين، الذين يُنظر إليهم على أنهن ممثلون جيدون لفئة معينة، هم أكثر عرضة للمشاركة في المجموعات. نتيجة لذلك، قد تكون ورشات العمل السردية قد استحوذت على مجموعة من المشاركين الذين يتمتعون بمستوى عالٍ نسبياً من التعليم والمعرفة المناخية، على عكس عامة السكان.

اللغة

في تونس ومصر، تم تنظيم ورشات العمل السردية باللغة المحلية وتم تسجيلها. بعد ذلك تم إفراج التسجيل وترجمته إلى اللغة الإنجليزية قبل تحليله، على الرغم من أن التحليل في مصر تم بواسطة نفس المتحدث العربي الذي أجرى عملية افراجه.

في موريتانيا، أقيمت ورش العمل السريدي بعدة لغات محلية مختلفة. لم يكن المشاركون في البحث على استعداد لتسجيل أصواتهم، لذلك تم تسجيل ورشات العمل السردية عن طريق الملاحظات. ثم تمت ترجمة الملاحظات إلى اللغة الإنجليزية قبل تحليلها. تمت مناقشة القيود المحددة للمقاربة في موريتانيا في الصفحة .92

توضّح عملية تدوين الملاحظات والترجمة تحيزاً محتملاً في البحث. في مشروع يركز على الثقافة واللغة، فإن المباشرة في تحليل الترجمة يحد أيضاً من عمق وثراء الاستنتاجات.

الاستجابة لسيناريو ورشات العمل السردية

فكرة تقديم ورقة عمل اعتماداً على سيناريو كانت جديدة على الشركاء المحليين. بعضهم وجد أن العملية معقدة و بالتألي يصعب إكمالها على نحو ملائم. لم يكن العديد من المشاركين في البحث على دراية بفكرة مجموعة التركيز، وقد يكون هذا قد أثر على استجاباتهم لسير العمل.

في موريتانيا، أعرب بعض المشاركين عن مخاوفهم من أن يكون للباحثين أجندات خفية ربما أثرت على أجوبتهم. في كل من مصر وموريتانيا، أعرب ميسرو البحث والمشاركون عن عدم ارتياحهم لفكرة الحديث عن قيمهم في منتدى مفتوح، معتبرين هذا موضوعاً شخصياً غير قابل للنقاش العام. في حالات قليلة لم يطرحها الميسرون حتى، لأنهم شعروا بعدم الارتياح عند القيام بذلك.

في مصر، كان بعض المشاركين أميين. تمت قراءة اختبار السرد بصوت عال للمجموعة لتحفيزهم على المناقشة. اتبعت ورشات العمل مع المشاركين الذين لا يستطيعون القراءة بنية عضوية مختلفة قليلاً عن بقية ورش العمل.

تأثير جائحة كوفيد-19

عندما أعلنت منظمة الصحة العالمية (WHO) عن انتشار وباء عالمي في مارس 2020، تم تعليق هذا المشروع. تم استأنفت ورش العمل السردية في سبتمبر 2020 باستخدام استراتيجية إدارة مخاطر كوفيد-19 واتباع منظمة الصحة العالمية والمبادئ التوجيهية الوطنية للقاءات.

نتيجة لهذه التدابير، شعر بعض المشاركين براحة أقل مما كانوا سيشعرون في ظروف عادية. لم يأخذ المشروع صراحةً في الحسبان أي من التحولات في المواقف الثقافية نتيجة للوباء، على الرغم من أن هذا قد تم اكتشافه في تقرير مختلف لكلايميت أوتريلتش.¹⁷⁵ قد يكون هذا القيد مهماً بشكل خاص للنتائج التونسية، حيث تم تنظيم جميع ورش العمل السردية قبل بدء الوباء في نوفمبر 2019. كما أدى الوباء إلى استحالة القيام بعمل ميداني في الأردن، كما كان مخططًا في الأصل.

المراجع

1. شاو، كورنر. استخدام ورشات العمل السردية لإضفاء الطابع الاجتماعي على النقاش حول المناخ: دروس من دراستي حالة - جمهور من يمين الوسط والجمهور الاسكتلندي. *أبحاث الطاقة والعلوم الاجتماعية* المجلد. 31 ص 273-283 (2017).
2. اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ. اتفاق باريس. {اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ} (2015).
3. اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ. نص اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ. {اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ} (1992).
4. لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأفريقيا. AMU - اتحاد المغرب العربي. لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية للأفريقينا (<https://www.uneca.org/archive/oria/pages/amu-arab-maghreb-union> (بدون تاريخ)).
5. اوسي ماكي، مارتن كوليرتس، نجار هببي، مارك موليجان وإيكارت ويرتس؛ العوامل الديموغرافية والاقتصادية المادية في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا. (http://www.iai.it/sites/default/files/menara_wp_3.pdf). (2017)
6. بوشرز، قائمة دول منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا حسب تحديث 2020. (<http://istizada.com/mena-region>). 2020 .(2020)
7. معهد شمال أفريقيا وغرب آسيا. لماذا شمال أفريقيا وغرب آسيا ؟ معهد شمال أفريقيا وغرب آسيا (<http://wanainstitute.org/en/why-wana> (بدون تاريخ)).
8. كاترينواها وآخرون، آثار تغير المناخ في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا (MENA) وانعكاساتها على الفئات السكانية الضعيفة. *التغيير البيئي الإقليمي* 17 ، 16 ص 1623-1638 (2017).
9. اللجنة الدولية للتغيرات المناخية. تغير المناخ 2014: تقرير تأليفي. مساهمة المجموعة العاملة الأولى والثانية والثالث في تقرير التقييم الخامس للجنة الدولية للتغيرات المناخية. -https://ar5-syr.ipcc.ch/ipcc/resources/pdf/IPCC_SynthesisReport.pdf (2014) port.pdf
10. لييفيلد، جيه وآخرون. ارتفاع حاد في درجات الحرارة الشديدة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا في القرن الحادي والعشرين. *تغير المناخ* 137 ، ص 245-260 (2016).
11. جون هيمني، تحذيرات من ارتفاع درجات الحرارة في أوروبا حيث تتجاوز درجات الحرارة 40 درجة مئوية. *الجاردين* (2017).
12. ماكس بلانك جيزيلشافت. نزوح مناخي متوقع في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. *العلوم اليومية* (2016).
13. جول، إي. التحديات المستقبلية لتغير المناخ في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا. (http://www.menaraproject.eu/wp-content/uploads/2017/07/menara_fn_7.pdf) (2017)
14. الوكالة الدولية للطاقة. مصر. الوكالة الدولية للطاقة (<https://www.iea.org/countries/egypt> (بدون تاريخ)).
15. رياض بوعزة، الجماعورية التونسية تواجه عجزاً متزايداً في الطاقة. *العربي ويكي* (2019).
16. رياض بوعزة، الجماعورية التونسية تواجه عجزاً متزايداً في الطاقة. *العربي ويكي* (2019).

- .17. الوكالة الدولية للطاقة. تونس. الوكالة الدولية للطاقة.(2018) <https://www.iea.org/countries/Tunisia>
18. رياض بوعزة، الجمهورية التونسية تواجه عجزاً متزايداً في الطاقة. العربي ويكتلي (2019).
19. موريتانيا - النفط والغاز. <https://www.trade.gov/country-commercial-guides/mauritania-oil-and-gas>.
20. الوكالة الدولية للطاقة المتجددة. موريتانيا: تقييم جاهزية مصادر الطاقة المتجدددة. / .(2015) Files / IRENA / RRA / Country-Report / IRENA_RRA_Mauritania_EN_2015.pdf
21. هيام الشربيني، ووكجي إبراهامس. تمثل المخاطر العامة لتغير المناخ في مصر: دراسة طرق مختلطة للإستشراف والآثار. مجلة الدراسات والعلوم البيئية 10 ، 254-242 (2020).
22. ميكيل فوجل اسكجير، اتصالات تغير المناخ في الشرق الأوسط والبلدان العربية. في موسوعة أكسفورد البحثية لعلوم المناخ (محرر مايثيو نيسبيت) (مطبعة جامعة أكسفورد ، 2018).
23. مايكل كيندي، البنية التحتية للإنترنت في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. https://www.internetsociety.org/wp-content/uploads/2020/09/Middle_East_North_Africa_Internet_Infrastructure_2020-EN.pdf
24. أنا أورنت. الدوافع والعوائق التي تحول دون المشاركة البيئية في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا. (2020) <https://core.ac.uk/download/pdf/326905449.pdf>
25. مؤسسة لويدز ريجستر. استطلاع المخاطر العالمي لمؤسسة لويدز ريجستر: التقرير والتحليل الكامل. https://www.lrfoundation.org.uk/LRF_WorldRiskReport_Book.pdf
26. إديم سيلورمي ، مافيس زيبورك دوم ، ليونيل أوسي وكارلين لوجان. التغيير إلى الأمم: الخبرة والوعي بتغير المناخ في إفريقيا. https://afrobarometer.org/sites/default/files/publications/Policy%20papers/ab_r7_policypaper060_experience_and Awareness_of_climate_change_in_africa.pdf
27. الإعلان الإسلامي عن تغير المناخ. <https://unfccc.int/news/islamic-declaration-on-climate-change>.
28. جيني إل، سورز، أفنيير فينجوش، إريكا وينثال. تغير المناخ والموارد المائية وسياسات التكيف في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا. تغير المناخ 104 ، 599-627 (2011).
29. عزيزة منير، النشاط البيئي في مرحلة ما بعد الربيع العربي: لا يتعلّق الأمر ببيئة نظيفة فحسب. https://www.iedmed.org/publicaciones/historic-de-publicaciones/enuesta-euromed/euromed-survey-2019/2019/Environmental_Activism_Aziza_Moneer_EuroMedSurvey2019.pdf
30. يوجوف. المسح الدولي لتغير المناخ. (2019).
32. ماري أوليفر، مايكل ج أدكنز "الطلبة المتخمسون"؟ محو الأممية العلمية، التصورات والوعي بتغير المناخ في سن 15 عاماً في 54 دولة. بحوث الطاقة والعلوم الاجتماعية 70 ، 101641 (2020).
33. ميناوي، وأبو ذهب. آراء حول تغير المناخ في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا. (2020).
34. ميناوي، وأبو ذهب. آراء حول تغير المناخ في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا. [www.ipsos.com](https://www.ipsos.com/en/views-client-mate-change-mena) .(2020) <https://www.ipsos.com/en/views-client-mate-change-mena>

35. تصويت الشعوب للمناخ. <https://www.undp.org/content/undp/en/home/librarypage/climate-and-disaster-resilience-/The-Peoples-Climate-Vote-Results.html>
36. جالوب. يختلف الوعي بتغير المناخ والتهديدات باختلاف المنطقة. جالوب .(2009) vari-region.aspx -<https://news.gallup.com/poll/124652/awareness-Climate-change-lلخطر-.html>
37. بولينا فروليش و محمد الصعيدي . تمثل المجتمع المحلي للتكييف مع تغير المناخ في مصر. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/191/1/012003/pdf> (2018) doi:10.1088/1755-1315/191/1/012003.
38. مركز بيو للأبحاث. على مستوى عالمي ، يشير الناس إلى داعش وتغير المناخ على أنهما تهديدات أمنية رائدة. https://www.pew-global.org/wp-content/uploads/sites/2/2017/07/Pew-Research-Center_2017.07.13_Global-Threats_Full-Report.pdf .(2017)
39. مركز بيو للأبحاث. لا يزال ينظر إلى تغير المناخ على أنه التهديد العالمي الأكبر ، لكن الهجمات الإلكترونية تشكل مصدر قلق متزايد. https://www.pewresearch.org/global/wp-content/uploads/sites/2/2019/02/Pew-Research-Center_Global-Threats-2018-Re-port_2019-02-10.pdf .(2019)
40. جالوب. تختلف البلدان المصدرة للانبعاثات بشأن تهديد تغير المناخ. جالوب -[#2](https://news.gallup.com/poll/124595/Top-Emitting-Countries-Different-Climate-Change-Threat.aspx) .(2009)
41. روبرت مكسويني. مسح عالمي: أين يوجد في العالم أكثر وأقلوعي بتغير المناخ؟ كربون بريف . <https://www.carbonbrief.org/global-survey-where-in-the-world-is-most-and-least-aware-of-climate-change> .(2015)
42. تيان مينج لي، عزرا إم ماركويتز، بيتر دي هاو، تشيا ينج كو، أنتوني إيه ليسيريويتز. استشراف الوعي العام بتغير المناخ وتمثل المخاطر في جميع أنحاء العالم. طبيعة تغير المناخ 5، 1020-1014 (2015).
43. حياة كياساكال، علي دستمالشيان، جاي كاراكاي، سيسيل بايراكتار. القيادة والثقافة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا: تحليل لمشروع مجلة عالم الأعمال، 47، 519-529 .(2012)
44. معهد اليونسكو للإحصاء. موريتانيا. معهد اليونسكو للإحصاء . <http://uis.unesco.org/en/country/mr> .(2016)
45. البنك الدولي. وثيقة معلومات المشروع / صحيفة بيانات الإجراءات الوقائية المتكاملة (PID / ISDS) : مشروع دعم التعليم في موريتانيا-[\(P163143\). http://documents1.worldbank.org/curated/en/209611537995952900/pdf/Concept-Project-In-Formation-Document-Integrated-Safeguards-Data-Sheet-Mauritania-Education-Support-Project-P163143.pdf](http://documents1.worldbank.org/curated/en/209611537995952900/pdf/Concept-Project-In-Formation-Document-Integrated-Safeguards-Data-Sheet-Mauritania-Education-Support-Project-P163143.pdf) .(2018)
46. منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة. منصة المعرفة الزراعية الأسرية: موريتانيا. منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة [\(بدون تاريخ\).](http://www.fao.org/family-farming/countries/mrt/en)
47. برنامج الدعم العالمي لخطة التكيف الوطنية لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي والأمم المتحدة للبيئة. إطلاق عملية برنامج العمل الوطني في موريتانيا. برنامج الدعم العالمي لخطة التكيف الوطنية .(2019) <https://www.globalsupportprogramme.org/launching-nap-process-mauritania>
48. صوفي نيكلسون كول. تمثيل مستقبل تغير المناخ: نقد لاستخدام الصور للتواصل البصري. أجهزة الكمبيوتر والبيئة والنظم الحضرية 29 ، 255-273 .(2005)

49. سوزي وانج، آدم كورنر، دانيال إيه تشاممان، عزرا ماركويتز. المشاركة العامة مع صور المناخ في مشهد رقمي متغير. WIRES (2018) e509, Climate Change 9.
50. ويليام أفيز. استخدام الوقود الأحفوري في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. https://opendocs.ids.ac.uk/opendocs/bitstream/han-dle/20.500.12413/15165/763_Fossil_Fuel_Use_in_the_MENA_Region.pdf (2020).
51. آدم كورنر و جايمي كلارك، الحديث عن المناخ (بالجريف ماكميلان ، 2016).
52. هاو بيتر دي، جاغاديش ثاكر وأنطونى ليسيرويتز. التمثلات الجماعية عن تغير هطول الأمطار في الهند. تغير المناخ 127، 211-225 (2014).
53. ليديا ميسلينج وآخرون. عن مخاطر الفيضانات في مناخ متغير. <https://climateoutreach.org/reports/communicating-flow-risk-in-a-change-Climate>
54. روبرت هوبنر، مارك ليبسي، العلاقة بين ثلاثة مقاييس لمكان السيطرة والنشاط البيئي. علم النفس الاجتماعي الأساسي والتطبيقي 2، 58-45 (1981).
- 55 جاغاديش ثاكر، إدوارد مايبيتش، أنطونى ليسيرويتز، شياوكون تشان، وبيترا هاو. دور الفعالية الجماعية في التكيف مع تغير المناخ في الهند. الطقس والمناخ والمجتمع 8، 21-34 (2016).
56. نايل ماكلوغلين، وآخرون. تعميم أنماط الحياة منخفضة الكربون. (2019).
57. كيم ويست، مايك ألين. ميتا - تحليل لنداءات الخوف: الآثار المترتبة على حملات الصحة العامة. التثقيف والسلوك الصحي 27، 591-615 (2000).
58. روبرن ويستر، جورج مارشال، دليل #الحديث عن المناخ، كيف تجري محادثات حول تغير المناخ في حياتك اليومية. <https://climateoutreach.org/reports/how-to-have-a-climate-change-conversation-talking-climate> (2019).
59. جورج مارشال أولجا روبرتس، جيمي كلارك، آدم كورنر، الإيمان وتغير المناخ - دليل للتحدث مع الأديان الخمس الرئيسية. <https://climateoutreach.org/reports/climate-change-faith> (2016).
60. الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية. موريتانيا: باور أفريكا فاكت شيت. الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (2020) <https://www.usaid.gov/powerafrica/mauritania>
61. إس اي أل الدولية. 639 توثيق الهوية: عربي. إس اي أل الدولية <https://iso639-3.sil.org/code/ara> (بدون تاريخ).
62. مكتب الحرية الدينية الدولية. تقرير الحرية الدينية في موريتانيا 2019. <https://www.state.gov/wp-content/uploads/2020/06/MAURITANIA-2019-INTERNATIONAL-RELIGIOUS-FREEDOM-REPORT.pdf> (2019).
63. آدم كورنر، روبن ويستر، كريستيان تيريت: سبعة مبادئ للتواصل المرئي بشأن تغير المناخ (استناداً على البحوث الاجتماعية الدولية). <https://climatevisuals.org/sites/default/files/2018-03/Climate-Visuals-Report-Seven-principles-for-visual-Climate-change-communication.pdf> (2015).
64. شالوم شوارتز. نظرة عامة على نظرية شوارتز للقيم الأساسية. قراءات من الإنترن特 في علم النفس والثقافة 2، 11 (2012).

- 422-411. آدم كورنر، عزرا ماركويتز، نيك بيدجون. المشاركة الجماعية مع تغير المناخ: دور القيم الإنسانية. ويز تغير المناخ 5 .(2014)
66. خالد، ف. وآخرون. الإعلان الإسلامي حول تغير المناخ العالمي. (2015).
67. جورج مارشال أولجا روبرتس، جيمي كلارك، آدم كورنر. الإيمان وتغير المناخ - دليل للتحدث مع الأديان الخمس الرئيسية. (2016)
68. أماندا بريني، جغرافيا تونس، أقصى شمال أفريقيا. ThoughtCo .(2019)
69. وفاق المنصر وآخرون. الأعراق المختلفة للسكان التونسيين الحاليين على ضوء تحليل الأنظمة المركبة Alu و STR / Alu ، 55 ، .(2010) 833-827
70. وكالة المخابرات المركزية. إفريقيا: تونس. كتاب حقائق العالم- https://www.cia.gov/the-world- .(2020) / factbook/countries/tunisia
71. عدد سكان تونس 2020. مراجعة سكان العالم http://worldpopulationreview.com/countries/tunisia-population .(2020)
72. مجموعة أكسفورد للأعمال. ينبع النمو الاقتصادي في تونس من الإجراءات الحكومية وتحسين الصادرات. مجموعة أكسفورد للأعمال- https://oxfordbusinessgroup.com/overview/trending-upward-growth-usable-pick-thanks-govern-m- .(2020) - تحسين القدرة التنافسية للتصدير and -tiques- and
73. منظمة العمل الدولية. العمالة في الزراعة (النسبة المئوية من إجمالي العمالة) (تقدير نموذجي لمنظمة العمل الدولية). .(2019)
74. سمير عبد الحفيظ، سيف بكارى، الاستثمار المحلي في القطاع الزراعي والنمو الاقتصادي في تونس. المجلة الدولية للاقتصاد الغذائي والزراعي 7 ، 141-157 .(2019)
- 75- رياض بوعز. قطاع السياحة التونسي يظهر بوادر انتعاش. العربي ويكي (2020).
76. الشرق الأوسط. السياحة في تونس تنخفض 80 في المائة. (2021) %-https://english.aawsat.com/home/article/2822951/tourism-tunisia-drops-80
77. ماري نورباك، مدافعة عن حقوق المرأة. قدرة تونس على تعزيز حقوق المرأة. المجلد. / https://www.cmi.no/publi-cations .(2016) 5973-the-womens-rights-champion
78. صفوان المصري، تونس: استثناء عربي. (مطبعة جامعة كولومبيا ، 2017).
79. شاران غريوال، ورقة سياسات عامة: الديمقراطية التونسية على مفترق طرق. - https://www.brookings.edu/wp-content/uploads/2019/02/FP_20190226_tunisia_grewal.pdf .(2019)
80. مركز غالوب أبوظبي. تونس: تحليل مهد الريبع العربي. غالوب tunisia- .(2016) analysis-dawn-arab-spring.aspx
81. منظمة العمل الدولية. معدل البطالة، الإجمالي (النسبة المئوية من إجمالي القوى العاملة) (تقدير نموذجي لمنظمة العمل الدولية) - تونس. (2019)

82. البنك الدولي. معدل البطالة، الإجمالي (%) من إجمالي القوى العاملة) (تقدير نموذجي لمنظمة العمل الدولية) - تونس.
<https://data.worldbank.org/indicator/SL.UEM.TOTL.ZS?locations=TN>. (2021) 9 يناير 2021.
83. البنك الدولي. المرصد الاقتصادي التونسي: إعادة بناء إمكانيات الشركات التونسية - خريف 2020 (إنجليزي).
<https://documents.worldbank.org/en/publication/documents-reports/documentdetail/19433160856565600726/tunisia-economy-monitor>. - إعادة بناء إمكانات الشركات التونسية-خريف 2020. (2020) 1 سبتمبر 2020.
84. لبنى الجريبي. ديغاج (ارحل)! - الوضع في تونس. سوليدار (2019).
85. هبة صالح. الفوضى في تونس تعزز دعم الشعبويين. فاينانشيايل تايمز (2020).
86. الفاينانشيايل تايمز. تونس تغلي غضبا بينما يضر كوفيد بالاقتصاد. - 19 يناير 2021 8b84-3b747ac30233 (2021)
87. عمر، و. ب. نتائج "دراسة حول مشاركة المرأة والشباب في الحياة العامة والشؤون المحلية". مؤسسة هاينريش بول
<https://tn.boell.org/fr/2018/12/19/resultats-de-l-étude-sur-la-participation-des-femmes-et-des-jeunes-dans-la-vie-publique-et> .(2018)
88. توماس اشيب ومحمد نجسي بن سعد، بالرغم من تزايد الحريات، يُظهر التونسيون تقلصاً في المشاركة المواطنية.
https://afrobarometer.org/sites/default/files/publications/Dispatches/ab_r7_dispatchno336_perceived_freedom_.pdf. (2020) llimited_citizen_engagement_in_tunisia.pdf
89. الجزيرة. انتخابات تونس: خارج عن المنظومة في الصدارة بعد فرز معظم الأصوات. الجزيرة (2019).
90. جامعة مدينة هونج كونج. تأثير تغير المناخ في منطقة البحر الأبيض المتوسط. العلوم اليومية (2018).
91. نيناغ وآخرون، أفريقيا. (2014).
92. توشنان، ر وآخرون، موجة الجفاف الأخيرة في شمال غرب إفريقيا في سياق طويل الأمد. رسائل البحوث الجيوفизيائية المجلد. 35 .(2008)
93. دورتي فيرنر وآخرون: التقلبات المناخية والجفاف وإدارة الجفاف في القطاع الزراعي التونسي. (2018) doi / 10.1596 :30604
94. إبتسام جمال: بحوث تونسية تسعى لمواجهة التهديدات المناخية. الفنار للإعلام (2018).
95. كاميلو مورا وآخرون. المخاطر العالمية للحرارة القاتلة. نات. كليم. تشناغ. 7، 501-506 (2017).
96. إبتسام جمال، بحث تونسية تسعى لمواجهة التهديدات المناخية. الفنار للإعلام (2018).
97. الجزيرة. تونس: هطول تاريخي للأمطار يتسبب في فيضانات مميتة. الجزيرة (2018).
98. دورتي فيرنر وآخرون. التقلبات المناخية والجفاف وإدارة الجفاف في القطاع الزراعي التونسي. (2018) معرف الغرض الرقمي .30604 / 10.1596

99. إ. قعلول و س. ريابي و ر.الوز غربال تنفيذ معيار ISO 22000 في صناعة الحبوب الغذائية "SMID" في تونس مجلة فود كونترول (Food control) 22.1 (2011) 59-66.
100. الجمهورية التونسية. المساهمة المقررة المحددة وطنيا: تونس. (2015).
101. دورتي فيرنر وآخرون. التقلبات المناخية والجفاف وإدارة الجفاف في القطاع الزراعي التونسي. (2018) doi: 10.1596 / 30604
102. ماثيو كورتينا. كيف أثر تغير المناخ على حصاد 2019. أوليف أويل تايمز (2019).
103. منير السوسي. تغير المناخ يهدّد زراعة الزيتون في تونس. Phys.org (2015).
- 104- مكتب منظمة الزراعة والأغذية الإقليمي للشرق الأدنى وشمال أفريقيا. تبادل المعرفة مع بوليا عن الزيتون المغربي والتونسي المسيطر على قطاع النفط. منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (2016) / <http://www.fao.org/neareast/news/view/en/c/459385>
105. يونس بن زايد، اسامه الزوابي. آثار تغير المناخ على إنتاج زيت الزيتون التونسي. كلaimet شانج، المجلد. 139 549-535 (2016).
106. بنiamين بلاكيت. الباحثون يرون أن الماء هو أصل مشكلة عدم المساواة في تونس. الفنار للإعلام (2018).
107. إيزابيل نيناغ وآخرون. أفريقيا. (2014).
108. بيانات المخاطر المناخية: تونس الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية https://www.climatelinks.org/sites/default/files/asset/document/Tunisia_CRP.pdf (2018).
109. الجمهورية التونسية. المساهمة المقررة المحددة وطنيا: تونس. (2015).
110. ألكس باشلي. تونس تحذر من الغوص السياحي إذا ارتفعت حرارة الأرض. أخبار المناخ الرئيسية (2015).
111. إيزابيل نيناغ وآخرون. أفريقيا. (2014).
112. إدوارد بايرز وآخرون. تعرّض العالمي وقابلية التأثير للتنمية متعدّدة القطاعات ولبؤر التغيير المناخي. أبحاث البيئة 13، (2018).
113. إد كينغ. تونس تدرج تغير المناخ في الدستور. كلaimat هوم نيوز(أخبار المناخ في الوطن) (2014).
114. المؤسسة الدولية للديمقراطية والانتخابات. دستور تونس لسنة 2014.
115. برنامج الأمم المتحدة الإنمائي. الملف الوطني: تونس. برنامج الأمم المتحدة الإنمائي <https://www.ndcs.undp.org/content/ndc-support-programme/en/home/our-work/geographic/arab-state/Tunisia.html> (2018).
116. الجمهورية التونسية. المساهمة المقررة المحددة وطنيا: تونس. (2015).
117. جان إيف موسريون، خالد القسمي وماري جيرين جان: تقييم سياسات الاتحاد الأوروبي والبحر الأبيض المتوسط في مجالات الطاقة من منظور تصاعدي: حالة تونس. (2018).
118. م. شريف و إ. موريلا وثيقة معلومات المشروع/. صحيفة بيانات الإجراءات الوقائية المتكاملة (PID/ISDS). (2019).
119. م. شريف و إ. موريلا وثيقة معلومات المشروع/. صحيفة بيانات الإجراءات الوقائية المتكاملة (PID/ISDS). (2019).

120. الوكالة الدولية للطاقة المتجددة. ورشة تقييم حول جاهزية تونس لمصادر الطاقة المتجدددة. الوكالة الدولية للطاقة المتجددة (2018) <https://www.irena.org/events/2018/Jun/RRA-Tunisia-Validation-Workshop>
121. الجمهورية التونسية. المساهمة المقررة المحددة وطنيا: تونس. (2015).
122. وزارة الطاقة والمناجم والطاقات المتجددة بالجمهورية التونسية. الخطة التونسية للطاقة الشمسية: خطة عمل لتسريع مشاريع الطاقة المتجددة في تونس. Plan / Publications / <https://www.undp.org/content/dam/tunisia/docs/> (2018) Solaire.pdf
123. جاكوب بوشر و روندا ستيفارت: على صعيد عالمي، يشير الناس إلى أن داعش وتغير المناخ هما أكبر التهديدات الأمنية. https://www.pewglobal.org/wp-content/uploads/sites/2/2017/07/Pew-Research-Center_2017.07.13_Global-Threats_Full-Report.pdf (2017)
124. بي بي سي. هجوم إرهابي في تونس على شاطئ سوسة "يسفر على 39 قتيلا". بي بي سي نيوز (2015).
125. مركز تحليل البحوث الاستقصائية Center for Insights in Survey Research. استطلاع الرأي العام للتونسيين. (2017) https://www.iri.org/sites/default/files/2018-01-10_tunisia_poll_presentation.pdf
126. بوري ميرزا . الرأي العام حول أهم القضايا البيئية في تونس منذ جوان 2017. Statistica <https://www.statista.com/statistics/868399/tunisia-public-opinion-on-environmental-challenges> (2018)
127. سكان مصر 2021 استعراض سكان العالم.. ورلد بوبليشون ريفيو / Population (2021) egypt-Population
128. برنامج الأمم المتحدة الإنمائي. مصر. برنامج الأمم المتحدة الإنمائي <https://www.adaptation-un-dp.org/explore/n/Northern-africa/egypt> (بدون تاريخ).
129. المؤشر موندي. مصر - عدد سكان الريف النسبة المئوية من إجمالي السكان). فهرس موندي (2019) <https://www.indexmundi.com/facts/egypt/Indicator/SP.RUR.TOTL.ZS>
130. معهد اليونسكو للإحصاء. مصر. معهد اليونسكو للإحصاء <http://uis.unesco.org/en/country/eg> (بدون تاريخ).
131. مركز بيو للأبحاث. الأديان في مصر. مركز بيو للأبحاث <http://www.globalreligiousfutures.org/countries/egypt> Countries & limits_year = 201620 %implations_religion_id = 0 & Subsations_year = 2020 & region_name = All (بدون تاريخ).
132. وكالة المخابرات المركزية. مصر. وكالة المخابرات المركزية- <https://www.cia.gov/the-world-factbook/countries/egypt> (2021)
133. ستاتيستا. الإنفاق السياحي في مصر من عام 2008 إلى عام 2017. ستاتيستا <https://www.statista.com/statistics/971622/egypt-tourism-expenses/> (2019)
134. البنك الدولي. البنك الدولي في مصر. البنك الدولي <https://www.worldbank.org/en/country/egypt/overview> (2020)

135. مكتبة منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي على الإنترت. مصر. منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
itemId=/content/com- ponent / 74345b15-en?https://www.oecd-ilibrary.org/sites/74345b15-en/index.html
(بدون تاريخ).

136. الاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر. مصر: خطة العمل الطارئة لفيضانات الخاطفة (DREF EPoA) عملية رقم MDREG015 موقع الإغاثة-.(2020) epoa-dref-operation-n-mdreg015

137. الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية. كشف الحقائق عن تغير المناخ ، مصر.
%Fact20 %Info20 %Climate20 %https://www.climatelinks.org/sites/default/files/asset/document/ Egypt
. (2015) Sheet_FINAL.pdf20

138. إيزابيل نيناغ وآخرون. أفريقيا. في تغير المناخ 2014: الآثار والتكييف وقابلية التأثير. الجزء ب: الجوانب الإقليمية. مساهمة الفريق العامل الثاني في تقرير التقييم الخامس للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (تحرير. باروس وآخرون). 1199-1265 (مطبعة جامعة كامبريدج، 2014).

139. عمر الشوادفي. دراسة حالة: تقييم قابلية التأثير في مصر واحتياجات التكييف. (2019).

140. نادين إبراهيم . هذه هي أزمة المياه التي تواجهها مصر. المنتدى العالمي الاقتصادي-
https://www.weforum.org/agen- .(2019) / da / 2019/11 / water -isis-builds-in-egypt-as-dam-talks-falter-temperature-height

141. جمهورية مصر العربية. مساهمة مصر المقررة المحددة وطنيا. / .(2017) INDC.pdf20 %First / Egyptian20 %PublishedDocuments / Egypt

142. رشدي شوقي العدوي. دراسة اقتصادية تحليلية لقصب السكر في مصر. مجلة العلوم الزراعية المستدامة 43, 151-163 .(2017)

143. اسياس جبريميشائيل وآخرون. تقييم تشوهدات الأرض والامتداد البحري في دلتا النيل: مقاربة قياس التداخل والفيضان بالرادرار. مجلة البحوث الجيوفизائية: Solid Earth 123, 3208-3224 .(2018)

144. سامي مجدي. ارتفاع منسوب البحر يهدد مدينة ميناء الإسكندرية الأسطوري . أسوشيتد برس
(2019) https://apnews.com/article/e4fec- 321109941798cdbefae310695aa

145. أسوشيتد برس. ب. لين & م. ريتز جونيور ارتفاع منسوب مياه البحر يهدد الإسكندرية في مصر.
(2019) https://learningenglish.voanews.com/a/rising-sea-levels-threaten-egypt-s-alexandria/5067579.html

146. الوكالة الدولية للطاقة المتجددة. آفاق الطاقة المتجدددة: مصر.-
(2018) /media/Files/IRENA/Agency/Publication/2018/Oct/ IRENA_Outlook_Egypt_2018_En_summary.pdf

147. دنيا المزغوني. استعراض قانون الطاقة المتجدددة في مصر. مجلة The law reviews
(2020) https://thelawreviews.co.uk/title/the-re- newable-energy-law-review / egypt

148. أندره رافين. مجمع طاقة شمسية جديد ينير الضوء على إمكانيات الطاقة في مصر. مؤسسة التمويل الدولية:
//www.ifc. org / wps / wcm / connect / news_ext_content / ifc_external_corporate_site / news + and + events /
(2017) news / cm-stories / benban-so- lar-park-egypt

149. مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمجلس الوزراء المصري. الاستراتيجية الوطنية المصرية للتكيف مع تغير المناخ والحد من مخاطر الكوارث. (2011) 20StrategyEgypt.pdf٪http://www.climasouth.eu/docs/Adaptation011.
150. برنامج الأمم المتحدة الإنمائي. دعم مصر للمضي قدماً في عملية برنامج العمل الوطني. برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (بدون تاريخ). <https://www.adaptation-undp.org/projects/supporting-egypt-advance-their-nap-process>
151. وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية. رؤية مصر 2030. وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية (بدون تاريخ). <https://mped.gov.eg/EgyptVision>
152. وزارة الموارد المائية والري. وزارة الموارد المائية والري. وزارة الموارد المائية والري (بدون تاريخ). <https://www.mwri.gov.eg/>
153. محمد عز وندى عرفات. "استيقظنا لنجد أنفسنا في الصحراء" - أزمة المياه تسيطر على مصر. الجارديان (2015).
154. ماثيو سميث. استطلاع دولي: يتوقع أغلب الناس أن يشعروا بتأثير تغير المناخ، ويعتقد الكثيرون أنه سيتسبب في اندثارنا. YouGov <https://yougov.co.uk/topics/science/articles-reports/201>
155. جيليان رايس. السلوك المناصر للبيئة في مصر: هل هناك دور للأخلاقيات البيئية الإسلامية؟ مجلة أخلاقيات العمل 65 ، 373-390 (2006).
156. الجمهورية الإسلامية الموريتانية. برنامج العمل الوطني للتكيف مع تغير المناخ / NAPA-RIM. <https://uncccc.int/> (2004) Resource / docs / napa01e.pdf
157. سكان موريتانيا 2021. استعراض سكان العالم [https://worldpopulationreview.com/countries/mauritania-popula-](https://worldpopulationreview.com/countries/mauritania-population)- (2021) tion.
158. ناتالي توماس وسومانت نيجام. تغير المناخ في القرن العشرين في إفريقيا: اتجاهات الموسمية وتوسيع الصحراء الكبرى. مجلة المناخ 31 ، 3349-3370 (2018).
159. برنامج الأغذية العالمي في غرب أفريقيا. كيف يتسبب الجفاف في زيادة صعوبة الحياة في جنوب موريتانيا. رؤية معمقة برنامج الغذاء العالمي <https://medium.com/world-food-programme-insight/how-drought-is-making-life-harder-in-southern-mauritania-8a8a19194ff7> (2018).
160. إ.م هيلد، ت.ل. إيوirth، ج. لو، ل. فيندال، ت.ر. كنوتسن. محاكاة جفاف الساحل في القرنين العشرين والحادي والعشرين. PNAS 102 ، 17896-17891 (2005).
161. البنك الدولي. نظرة عامة على موريتانيا. البنك الدولي (2019) <https://www.worldbank.org/en/country/mauritania/overview>
162. لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأفريقيا. الملف الوطني 2016: موريتانيا. <https://repository.uneeca.org/bitstream/> موريتانيا. (2017) handle / 10855/23684 / b11826642.pdf
163. بيانات الأمم المتحدة. الملف الوطني: موريتانيا. بيانات الأمم المتحدة كلاميت اوتيتش . التواصل في قضية تغير المناخ في كلٌ من تونس ومصر وموريتانيا : مشروع السُّزد البيئي https://data.un.org/CountryProfile.aspx/_Images/CountryProfile.aspx?cr-Name=Mauritania (بدون تاريخ).

164. مكتبة الكونغرس الولايات المتحدة. موريتانيا - الغزوat العربية. دراسة قُطرية
[\(بدون تاريخ\).](http://countrystudies.us/mauritania/8.htm)
165. مؤشر الرق العالمي. بيانات الدولة: موريتانيا. مؤشر الرق العالمي /
<https://www.globalslaveryindex.org/2018/data/> .(2018) / country-data/ mauritania
166. بن عودة بن سعيد وطارق العجال. صعوبات التعليم الديني التقليدي في غرب إفريقيا: دراسة حالة: المحظرة في موريتانيا.
 مجلة الدراسات العرقية والثقافية 6, 152 (2019).
167. بيانات البنك الدولي عن موريتانيا. البنك الدولي [\(بدون تاريخ\).](https://data.worldbank.org/country/mauritania)
168. الأمم المتحدة. موريتانيا. تطبيق [UNData](http://data.un.org/en/iso/mr.htm) [\(بدون تاريخ\).](http://data.un.org/en/iso/mr.htm)
169. مجموعة بنك التنمية الأفريقي. التوقعات الاقتصادية في موريتانيا. مجموعة بنك التنمية الأفريقي <https://www.afdb.org/en/countries/mauritania/mauritania-Economic-outlook> (بدون تاريخ).
170. البنك الدولي. موريتانيا: تحسين التعليم لتعزيز التماسك الاجتماعي ودعم التنمية الاقتصادية. البنك الدولي
[\(2020\)](https://www.worldbank.org/en/country/mauritania/publication/improving-education-to-foster-social-co-hesion).
171. مجموعة بنك التنمية الأفريقي. موريتانيا - الملف الوطني لتغيير المناخ. مجموعة بنك التنمية الأفريقي // www.afdb.org/en/documents/mauritania-national-climate-change-profile (2019).
172. إدوارد أليسون، أليسون إل بيري، ماري - كارولين بادجيك، نيل أاجر ، نيوكولاس كيه دولفي. تعُرض الاقتصادات الوطنية
 لتأثيرات تغير المناخ على مطابد الأسماءك. الأسماك ومطابد الأسماءك 10, 196-173 (2010).
173. الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية. موجز بيانات مخاطر تغير المناخ: منطقة غرب أفريقيا الساحلية.
 ٪ATLAS_Climate20٪ 20April_USAID٪<https://www.climatelinks.org/sites/default/files/asset/docu-ment/2017-20/Sahel.pdf>٪-20٪Profile20٪Risk20٪Change20
174. البنك الدولي. تغير المناخ في موريتانيا: اتخاذ إجراءات قبل فوات الأوان. البنك الدولي -
[\(2010\)](https://www.worldbank.org/en/news/feature/2010/02/24/climate-change-in-mauritania-taking-action-before-it-is-too-late).
175. روبن ويستر، آدم كورنر، جيمي كلارك، ستيفارت كابستيك. التواصل بشأن تغير المناخ أثناء أزمة كوفيد19:- ما تقوله الأدلة.
[\(2020\)](https://climateoutreach.org/reports/communicating-climate-during-covid-19).

صور الخلفية

- الصفحة 28: قرطاج، تونس. -
<https://www.flickr.com/photos/130649623@N05/20554748712>
- الصفحة 60: الكرنك، الأقصر، مصر. -
<https://unsplash.com/photos/pvFtrzwuc6g>
- الصفحة 86: ودان، موريتانيا. -
https://www.flickr.com/photos/carsten_tb/48046072098

