المجلد: (الخامس عشر)

العدد: (السابع والعشرون) يوليو 2025

International Journal of Educational and Psychological Research and Studies

المجلة الدولية للبحوث و الدراسات التربوية والنفسية

(IJRS).

مجلة علمية دورية محكمة

تصدرها الجمعية العربية لأصول التربية والتعليم المستمر

المشهرة برقم 6870 لسنة 2020

The Online ISSN :(2735-5063).

The print ISSN :(2735-5055).

بحث بعنوان:

تأثير التغيرات المناخية والبيئية على استقرار الأسرة العربية.

إعداد:

أ . د . أحمد صبيحي.

نائب ومستشار رئيس الجامعة الأفرو أسيوية.

أستاذ بكلية الأفق الجامعية بالمدينة الجامعية بالشارقة.

(الإمارات العربية المتحدة).

د.عزه المتتولي أحمد.

وزارة التربية.

(الإمارات العربية المتحدة).

تأثير التغيرات المناخية والبيئية على استقرار الأسرة العربية.

مقدمة.

يشهد العالم تغيرات مناخية وبيئيه متسارعة تؤثر على مختلف جوانب الحياة، بما فى ذلك الاستقرار الأسري في المجتمعات العربية، فالتغيرات فى المناخ والبيئة تؤدي إلى تحديات اقتصادية واجتماعية تؤثر بشكل مباشر على الأسر، مثل الهجره البيئية، وارتفاع تكاليف المعيشة، وانعدام الأمن الغذائيب، وتدهور الموارد الطبيعية.

يهدف هذا البحث إلى دراسة العلاقة بين التغيرات المناخية والبيئية واستقرار الأسرة العربية، من خلال تحليل التأثيرات الاقتصادية والاجتماعية والنفسية لهذه التغيرات، واقتراح استراتيجيات للتكيف معها.

تأتي أهمية هذا البحث من تصاعد تأثيرات التغير المناخي على الحياة اليوميه للأسر العربية، حيث أصبح من الضروري فهم انعكاساته على الأستقرار الأسري، وإيجاد حلول لتعزيز البيئة وضمان الأستدامة للحياة الأسرية في ظل هذه التحولات.

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

أهداف البحث.

هناك أهداف رئيسية لهذا البحث وأهداف فرعية، ومنها: تحليل أثر التغيرات المناخية والبيئية على استقرار الأسرة العربية، واستكشاف التداعيات الاقتصادية والاجتماعية والنفسية لهذه التغيرات على الأسرة، تقديم توصيات لتعزيز قدرة الأسر العربية على التكيف مع التغيرات المناخية والبيئية.

محاور البحث.

اشتمل البحث على عدد من المحاور، وهي كما يلي:-

التغيرات المناخية والبيئية: المفهوم والأسباب والأتجاهات الحالية، التغيرات البيئية وانعكاساتها الاقتصادية على الأسر العربية (ندرة الموارد، ارتفاع الأسعار، الهجرة البيئية) الأثر الاجتماعي والنفسي لتغيير المناخ على استقرار الأسرة العربية، الهجره البيئية والتغير الديموجرافي وتأثيرهما على الترابط الأسري.

بالإضافة إلى: الأمن الغذائيب والمائي وتأثيرهما على جودة الحياة الأسرية، الاستراتيجيات المجتمعية لمساعدة الأسر العربية على التكيف مع

التغيرات المناخية، دور المؤسسات الحكومية والمجتمع المدني في دعم الأسرة المتضررة من التغيرات البيئية، التربية البيئية ودور الإعلام في نشر الوعي حول تأثيرات التغير المناخي على الأسرة.

أهمية البحث.

يوجد لهذا البحث أهمية نظرية وأهمية تطبيقية، ومنها أنه من المتوقع أن يساهم البحث في تقديم رؤى واضحة حول التأثيرات المختلفة للتغيرات المناخية على الأسرة العربية، مع تسليط الضوء على التحديات والحلول الممكنه لتعزيز التكيف الأسري مع هذه التغيرات، كما سيوفر البحث توصيات لصناع القرار والمؤسسات المعنية حول كيفية دعم الأسر المتأثرة بهذه التحولات.

المفاتيح البحثية.

١. التغيرات المناخية والبيئية وتأثير ذلك على استقرار الأسره العربية.
٢. التأثيرات الاقتصادية والاجتماعية للتغير المناخي وتداعيات ذلك على المجتمع الأسري فى العالم العربي.
٣. الاستقرار الأسري في العالم العربي.
٤. التغيرات السياسية والأمنية.
٥. التكيف الأسري مع الأزمات البيئية.

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

٦. التربية البيئية والاستدامة الأسرية.

٧. التربية البيئية ودور الإعلام فى نشر الوعي حول تأثيرات التغير المناخي على الأسرة.

٨. دور المؤسسات الحكومية والمجتمع المدني فى دعم الأسر المتضررة من التغيرات البيئية وتطبيق ذلك في دولة الإمارات العربية المتحدة.

٩. حلول علمية وعملية لمواجهة التخديات بين البيئة واستقرار الأسرة العربية .

ويقدم هذا البحث إطاراً شاملاً لفهم العلاقة بين التغيرات البيئية والأسرية، ويهدف إلى تقديم حلول علمية وعملية لمواجهة هذه التحديات.

أولاً: التغيرات المناخية والبيئية وتأثير ذلك على استقرار الأسره العربية.

مفهوم التغيرات المناخية والبيئية.

يشمل التغيرات التي تحدث في النظام البيئي للأرض نتيجة تأثيرات متعددة، سواء كانت طبيعية أو نتيجة الأنشطة البشرية، هذه التغيرات تؤثر على البيئة المحيطة بكافة جوانبها، بما في ذلك المناخ، والتنوع البيولوجي، والموارد الطبيعية.

التغيرات المناخية.

التغييرات التي تطرأ على أنماط الطقس في ففي منطقة معينة أو على كوكب الأرض بشكل عام، على مدى فترات طويلة من الزمن، يمكن أن تشمل التغيرات المناخية ارتفاع أو انخفاض درجات الحرارة و زيادة أو نقصان هطول الأمطار، وتغيرات في أنماط الرياح، وغيرها من العوامل المناخية، وبسبب هذه التغيرات التي أثرت في الأنشطة البشرية، والأنشطة الصناعية والزراعية.

فمن المعروف أن ارتفاع انبعاثات الغازات الدفيئة، مثل: (ثاني أكسيد الكربون والميثان)، تؤدي إلى الاحتباس الحراري، وهذا هو السبب الرئيسى وراء التغيرات المناخية فى العصر الحديث، إضافة إلى التغيرات الطبيعية كما في النشاط البركاني، والتقلبات الطبيعية في الإشعاع الشمسي مما أدى ذلك إلى ارتفاع مستوى سطح البحر بسبب ذوبان الجليد في القطبين، مما كان لذلك تأثيراً كبيراً على الزراعة والموارد المائية.

التغيرات البيئية، تشير إلى التغيرات التي تحدث في البيئة المحيطة نتيجة التفاعلات بين الكائنات الحية وبيئتها، أو نتيجة للأنشطة البشرية. تتضمن هذه التغيرات تدهور الموارد الطبيعية، وتدمير المواطن الطبيعية للكائنات

الحية، وتلوث الهواء والماء والتربة، وتغيرات في التنوع البيولوجي، **ومن أسباب هذا التلوث، ما يلي:-**

التلوث الصناعي والزراعي هو أحد الأسباب الرئيسة للتدهور البيئي، حيث يؤدي إلى تلوث الهواء والمياه والتربة، والإفراط في استهلاك الموارد الطبيعية: مثل قطع الأشجار، والإفراط في صيد الأسماك، واستخدام الأراضي بشكل مفرط.

إضافة إلى التوسع العمرانى , مما أدى إلى تدمير المواطن الطبيعية من خلال التوسع فى بناء المدن . مما أدى ذلك إلى فقدان الأراضى الصالحة للزراعة بسبب التصحر أو تدهور التربة، إضافة إلى تلوث المياه والهواء، مما يؤثر ذلك على صحة الإنسان والكائنات الحية . نتيجة لذلك اجتمعت هذه العوامل لتهدد الأمن الغذائيب.

العلاقة بين التغيرات المناخية والبيئية: فى النهاية تؤثر التغيرات المناخية بشكل كبير على البيئة الطبيعية، حيث إن ارتفاع درجات الحرارة وتغير أنماط الطقس يزيدان من تحديات التكيف البيئي، كما أن الأنشطة البشرية التي تساهم في التغير المناخي غالبًا ما تؤدي أيضًا إلى تدهور البيئة، مما يخلق حلقة مفرغة من التأثيرات السلبية على كوكب الأرض، بالتالي فهم التغيرات المناخية والبيئية أمر بالغ الأهمية للتمكن من اتخاذ الإجراءات

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

اللازمة للحفاظ على البيئة والتكيف مع هذه التغيرات بما يضمن استدامة الموارد وحماية الحياة على كوكب الأرض.

ثانياً: التأثيرات الاقتصادية والاجتماعية للتغير المناخي وتداعيات ذلك على المجتمع الأسري في العالم العربي.

التأثيرات الاقتصادية والإجتماعية للتغير المناخي.

التأثيرات الاقتصادية والاجتماعية للتغير المناخي: تعتبر من القضايا الحيوية التي تؤثر بشكل عميق على مختلف جوانب الحياة في جميع أنحاء العالم، بما في ذلك في الدول العربية يتسبب التغير المناخي في تحولات بيئية تؤثر مباشرة وغير مباشرة على الأوضاع الاقتصادية والاجتماعية، مما يفرض تحديات كبيرة على الأفراد والمجتمعات، **فيما يلي عرض أهم التأثيرات الاقتصادية والاجتماعية التي يسببها التغير المناخي، وهي كما يلي:**

التأثيرات الاقتصادية للتغير المناخي.

١. تأثير التغير المناخي على الإنتاج الزراعي.

١. من حيث الجفاف والتصحر: زيادة درجات الحرارة وانخفاض هطول الأمطار يؤديان إلى تدهور الأراضي الزراعية وزيادة التصحر، مما يضر بإنتاج المحاصيل الزراعية هذا يؤدي إلى انخفاض الإنتاج

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

الغذائي وارتفاع الأسعار، ما يؤثر سلبًا على الأمن الغذائي.

٢. **تأثير على الثروة الحيوانية:** الحرارة المرتفعة والجفاف تؤثر على توافر الأعلاف والمياه للثروة الحيوانية، مما يؤدي إلى انخفاض الإنتاج الحيواني، مثل اللحوم والألبان، وبالتالي زيادة الأسعار ونقص العرض .

٣. **الإنتاجية الزراعية:** التغيرات المناخية قد تؤدي إلى تذبذب في الإنتاج الزراعي بسبب التغيرات في المواسم والمناخ، هذا يقلل من إمكانية التنبؤ بإنتاج المحاصيل، مما يزيد من تقلبات الأسعار ويؤثر على استقرار الدخل في القطاع الزراعي.

٢. تأثير التغير المناخي على الموارد المائية.

١. **ندرة المياه:** في مناطق تعاني من نقص المياه، مثل: الدول العربية، قد يؤدي التغير المناخي إلى تفاقم مشاكل ندرة المياه، هذا يؤثر على القطاعات الاقتصادية التي تعتمد على المياه، مثل الزراعة والصناعة، مما يزيد من تكاليف الإنتاج ويقلل من الاستثمارات.

٢. **الفيضانات والجفاف:** بينما تؤدي الفيضانات إلى تدمير البنية التحتية وزيادة تكلفة الإصلاحات، فإن فترات الجفاف الطويلة تؤثر على مخزونات المياه العذبة، مما يهدد الزراعة ويزيد من الاعتماد على

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

مصادر المياه غير المستدامة.

٣. تأثير التغير المناخي على البنية التحتية.

١. **الأضرار الناجمة عن العواصف والفيضانات:** زيادة تكرار وشدة العواصف والفيضانات بسبب التغير المناخي تؤدي إلى تدمير البنية التحتية، بما في ذلك الطرق والجسور والمرافق العامة، مما يتطلب إنفاقًا حكوميًا ضخمًا لإعادة بناء وإصلاح هذه البني.

٢. **ارتفاع تكاليف التكيف مع التغير المناخي:** تحتاج الدول إلى استثمارات كبيرة في البنية التحتية للتكيف مع التغيرات المناخية، مثل بناء سدود، أنظمة الري، وتوفير الطاقة المتجددة، وهذا يؤدي إلى زيادة العبء المالي على الحكومات والشركات.

تأثير التغير المناخي على الأسواق والصناعات.

تأثيرات على القطاعات غير الزراعية.

قطاعات مثل السياحة والمواصلات تتأثر بشكل كبير بالتغيرات المناخية، على سبيل المثال، السياحة في المناطق الساحلية قد تتضرر بسبب ارتفاع مستوى سطح البحر، في حين قد تؤدي العواصف الشديدة إلى تعطيل وسائل النقل.

وكان لذلك تأثيره على الأعمال التجارية الصغيرة: المشاريع الصغيرة التي تعتمد على الموارد الطبيعية أو الأنشطة الخارجية، مثل الصيد أو الزراعة قد تجد نفسها مهددة بسبب التغيرات المناخية، ما يؤدي إلى خسائر اقتصادية وفقدان فرص العمل.

وبذلك كان الوضع الاقتصادي من أبرز العوامل التي تؤثر على الاستقرار الأسري في العديد من البلدان العربية، فقد كان للتغيرات المناخية مثل الجفاف وارتفاع درجات الحرارة تأثيراً كبير على الزراعة والإنتاج الغذائي، وهو ما ينعكس على الأمن الغذائي في العديد من الدول العربية.

قد يؤدي ذلك إلى زيادة الأسعار وانخفاض الدخل، مما يجعل الأسر في بعض المناطق تواجه صعوبة في تلبية احتياجاتها الأساسية، حيث يواجه الأفراد تحديات في تأمين احتياجاتهم الأساسية بسبب البطالة أو انخفاض الدخل. هذا الضغط المالي قد يؤدي إلى تفاقم الخلافات الأسرية. و يزيد من التوترات داخل الأسرة .

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

ثالثاً: الأستقرار الأسري فى العالم العربي والتأثيرات الاجتماعية للتغير المناخي وأثر ذلك على الأسرة العربية.

الاستقرار الأسري في العالم العربي: هو موضوع معقد ويتأثر بالعديد من العوامل الاجتماعية والاقتصادية والثقافية، حيث يشير الاستقرار الأسري إلى قدرة الأسرة في الحفاظ على تماسكها الداخلي من حيث العلاقات العاطفية والاجتماعية والاقتصادية بين أفرادها.

ففي العالم العربي، يواجه هذا الاستقرار تحديات عديدة قد تؤثر على العلاقات الأسرية على الأجيال، القادمة منها العوامل المؤثرة على الاستقرار الأسري في العالم العربي.

رابعاً: الأمن الغذائيب والهجرة البيئية وأثر ذلك على الأسرة العربية.

1. التأثير على الأمن الغذائي.

١. **الجوع وسوء التغذية:** مع انخفاض الإنتاج الزراعي وارتفاع أسعار المواد الغذائية نتيجة للتغير المناخي، تزداد معدلات الجوع وسوء التغذية في العديد من الدول، هذا يشكل تهديدًا كبيرًا على الصحة العامة، خاصة في البلدان ذات الدخل المنخفض.

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

٢. **الهجرة البيئية:** يعاني الكثير من الأشخاص في المناطق المتضررة من الجفاف أو الفيضانات من اضطرارهم للهجرة بحثًا عن غذاء أفضل وظروف معيشية أكثر استقرارًا، هذه الهجرة قد تؤدي إلى نزاعات اجتماعية ومشكلات في الاستقبال.

٢. **تأثير التغير المناخي على الفقر والمساواة.**

١. **زيادة الفق:** تساهم الأزمات البيئية الناجمة عن التغير المناخي في زيادة معدلات الفقر، حيث تصبح الأسر الفقيرة أكثر عرضة للتأثر بالظروف المناخية القاسية بسبب ضعف قدراتهم على التكيف مع هذه التغيرات.

٢. **تفشي عدم المساواة:** التغير المناخي يفاقم التفاوتات الاجتماعية، حيث تتأثر الفئات الفقيرة والمهمشة بشكل أكبر من الطبقات الثرية، الأسر الفقيرة تجد نفسها في وضع أكثر صعوبة في مواجهة التغيرات المناخية بسبب افتقارها للموارد اللازمة للتكيف.

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

٣. **التأثير على الصحة العامة.**

المشاكل الصحية الناجمة عن الحرارة.

١. **ارتفاع درجات الحرارة:** يزيد من احتمالية الإصابة بالأمراض المرتبطة بالحرارة، مثل ضربات الشمس والإجهاد الحراري، مما يزيد العبء على النظام الصحي.

٢. **الأمراض المنقولة بواسطة الحشرات:** التغيرات المناخية تؤدي إلى زيادة انتشار الأمراض المنقولة عبر الحشرات، مثل الملاريا وحمى الضنك، حيث تساهم درجات الحرارة المرتفعة في انتشار هذه الأمراض .

٣. **تلوث المياه:** زيادة الفيضانات والتلوث البيئي قد يؤديان إلى تدهور نوعية المياه وارتفاع معدلات الأمراض المرتبطة بها، مثل الكوليرا وأمراض الأمعاء.

التأثير على الهجرة والنزوح الجماعي.

١. **الهجرة البيئية:** التغيرات البيئية، مثل الفيضانات، الجفاف، وارتفاع مستوى سطح البحر، تؤدي إلى نزوح المجتمعات المحلية بحثاًعن أراضٍ قابلة للعيش فيها يمكن أن يؤدي هذا النزوح إلى تشبع

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

المناطق المستقبلية، مما يزيد من الضغط على الخدمات العامة ويؤدي إلى صراعات اجتماعية بين المجتمعات المهاجرة والمجتمعات ا لمضيفة .

٢. **اللاجئون البيئيون:** تزايد أعداد الأشخاص الذين يهاجرون بسبب الأزمات البيئية يجعل مشكلة اللاجئين البيئيين قضية هامة، مما يخلق تحديات في مجال حقوق الإنسان وتقديم المساعدات الإنسانية.

العمل والهجرة وأثر ذلك على الأسرة العربية.

المناطق التي تشهد تأثيرات مناخية شديدة مثل نقص المياه والجفاف، قد تشهد نزوحاً داخلياً أو حتى هجرة إلى مناطق أخرى أو دول مجاورة بحثاً عن حياة أفضل، قد يسبب هذا النزوح اضطرابات في تماسك الأسر ويعرضهم لصعوبات جديدة مثل قلة الموارد وظروف العيش الصعبة، مع زيادة فرص العمل في الخارج، يلجأ الكثير من الأفراد إلى الهجرة للحصول على فرص عمل أفضل، مما يؤدي إلى غياب أحد أفراد الأسرة لفترات طويلة، وهو ما قد يؤثر على الاستقرار العاطفي والتواصل الأسري.

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

التأثيرات على التعليم.

في بعض الحالات، قد يتسبب التغير المناخي في تدمير البنية التحتية التعليمية؛ مثل: المدارس، أو تعطيل العملية التعليمية بسبب الظروف البيئية القاسية، هذا يؤثر على تعليم الأطفال ويؤدي إلى تفويت فرص تعليمية قد تكون حاسمة في بناء مستقبل الأسرة.

التعليم وتأثيره على الأسرة: يلعب التعليم دورًا كبيرًا في تحسين الوضع الاجتماعي والاقتصادي للأسرة. زيادة مستوى التعليم يمكن أن يؤدي إلى تحسين فرص العمل، مما يساعد على توفير بيئة أكثر استقرارًا، بالإضافة إلى ذلك، يساهم التعليم في تعزيز الوعي بحقوق الأفراد داخل الأسرة، خاصة حقوق المرأة والأطفال.

غير أن الاختلافات في التعليم بين الأجيال، قد يواجه الأفراد في الأسرة تحديات في التفاهم بسبب الفجوة التعليمية بين الأجيال. فالأبناء قد يكونون أكثر انفتاحًا ووعيًا بالقضايا الحديثة، في حين أن الآباء قد يظلون ملتزمين بالقيم التقليدية، مما يؤدي إلى تباين في الآراء ويخلق توترات داخل الأسرة.

تأثير على الأطفال والشباب: التغيرات المناخية قد تعيق وصول الأطفال إلى التعليم، سواء بسبب النزوح من مناطق متأثرة بالأزمات البيئية أو بسبب تعطيل العملية التعليمية بسبب الكوارث الطبيعية في حالات كثيرة، قد تضطر الأسر إلى إرسال أطفالها للعمل بدلاً من التعليم بسبب ضغوطات اقتصادية.

مما ينتج عن ذلك القلق النفسي والاضطرابات الاجتماعية: التى يتسبب بها التغير المناخي والتى ينتج عنها توتر اجتماعي وضغوط نفسية على الأسر والأفراد، مما يؤثر على الأطفال والشباب من حيث الأداء الأكاديمي وصحتهم النفسية.

التأثيرات على العلاقات الاجتماعية والأنماط الثقافية.

١. **التغيرات الاجتماعية:** التأثيرات الاجتماعية للتغير المناخي يمكن أن تؤدي إلى تغييرات في الأنماط الاجتماعية، حيث قد تضعف الروابط الاجتماعية في المجتمعات المتأثرة بسبب النزوح والتهجير.

٢. **الهوية الثقافية:** بعض المجتمعات قد تفقد جزءًا من هويتها الثقافية نتيجة للتغيرات البيئية، خاصة في المناطق التي تعتمد فيها الأنشطة الثقافية على البيئة المحيطة بها.

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

ومن العوامل الاجتماعية والثقافيةالأسرة الممتدة.

في العديد من الثقافات العربية، تميل الأسر إلى العيش ضمن إطار الأسرة الممتدة، حيث يتواجد أفراد من عدة أجيال تحت سقف واحد،هذه البنية يمكن أن تكون داعمة في بعض الأحيان، ولكنها قد تسبب أيضًا ضغوطًا اجتماعية ونفسية على أفراد الأسرة.

الزواج والعلاقات الاجتماعية: يعتبر الزواج حجر الزاوية في تكوين الأسرة العربية، ولكنه قد يواجه تحديات بسبب العوامل الاجتماعية والثقافية مثل الضغوط العائلية، وتوقعات المجتمع، واختلافات الطبقات الاجتماعية، كما أن انتشار مشاكل مثل الطلاق والعنف الأسري اللذان قد يؤثران سلبًا على استقرار الأسرة.

التغيرات السياسية والأمنية.

١. **الحروب والصراعات:** يشهد العالم العربي العديد من النزاعات المسلحة والحروب، والتي تؤدي إلى تهجير الأسر وفقدان المنازل والممتلكات، هذه الظروف تؤدي إلى ضعف الاستقرار الأسري، حيث تكون الأسر في حالات نزاع دائم أو في حاجة إلى إعادة التكيف في بيئات جديد.

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

٢. **الاستقرار السياسي:** في الدول التي تشهد تغيرات سياسية كبيرة أو اضطرابات، قد يؤدي عدم الاستقرار السياسي إلى ضغوط إضافية على الأسر من حيث الأمان مما يضعف استقرارها.

القيم الدينية والعادات الاجتماعية.

١. **دور الدين في استقرار الأسرة:** حيث تُعدّ القيم الدينية جزءًا أساسيًا من حياة العديد من الأسر العربية، حيث يشكل الدين جزءًا كبيرًا من هوية الأسرة وسلوكها، في بعض الأحيان، تساعد هذه القيم على تعزيز تماسك الأسرة، ولكن في أوقات أخرى، قد تشكل التوقعات الدينية والضغط الاجتماعي عبئًا على بعض الأفراد.

٢. **التقاليد الاجتماعية:** تتفاوت التقاليد بين دول العالم العربي، وبعض العادات قد تفرض ضغوطًا على أفراد الأسرة، مثل التوقعات بشأن دور المرأة في الأسرة أو وضع الأطفال في المجتمع، قد تؤدي هذه التوقعات إلى صراعات داخل الأسرة بين الأجيال المختلفة.

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

التحديات التي تواجه الاستقرار الأسري في العالم العربي.

١. **ارتفاع معدلات الطلاق:** في العديد من الدول العربية، ارتفعت معدلات الطلاق في العقود الأخيرة، ويرتبط ذلك بعدة عوامل مثل الضغوط الاقتصادية، وقلة الوعي بحقوق الأفراد، وزيادة العنف الأسري أو عدم توافق الأزواج.

٢. **العنف الأسري:** يشكل العنف الأسري، سواء كان جسديًا أو نفسيًا، أحد التحديات الكبرى التي تؤثر على استقرار الأسرة في بعض المناطق. قد يكون ذلك نتيجة للضغوط الاجتماعية أو الاقتصادية أو غياب التشريعات التي تحمي الأسرة بشكل كافٍ.

٣. **الضغوط الاجتماعية والتوقعات: في** العديد من المجتمعات العربية، قد تكون هناك توقعات اجتماعية صارمة بشأن كيفية إدارة الأسرة والأدوار التي يجب أن يلعبها كل فرد. هذا قد يسبب صراعات خاصة في ظل التحولات الاجتماعية الاقتصادية الحديثة.

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

حلول وتعزيز الاستقرار الأسري.

١. **التوعية والتمكين الاجتماعي:** توفير برامج توعية حول حقوق الأفراد داخل الأسرة، خاصة النساء والأطفال، يساعد على تحسين التفاهم والاحترام المتبادل داخل الأسر.

٢. **التشريعات والقوانين:** من المهم أن تتمتع الأسر في العالم العربي بتشريعات تضمن حقوقها، مثل قوانين حماية الأسرة من العنف، وقوانين الطلاق التي تضمن العدالة لجميع الأطراف.

٣. **الدعم النفسي والاجتماعي:** توفير خدمات الدعم النفسي للأفراد داخل الأسرة قد يكون خطوة مهمة للحفاظ على الاستقرار الأسري. قد تشمل هذه الخدمات المشورة الأسرية وبرامج دعم العائلات في أوقات الأزمات.

٤. **الاستثمار في التعليم:** زيادة فرص التعليم والتدريب للأفراد، خاصة للنساء والشباب، يمكن أن يسهم في تحسين الوضع الاقتصادي للأسرة ويعزز من قدرتها على التكيف مع التغيرات.

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

تأثير التغيرات المناخية والبيئية على استقرار الأسره العربية.

تأثير التغيرات المناخية والبيئية على استقرار الأسرة العربية يعد من القضايا المعقدة التي تتداخل فيها العوامل البيئية والاقتصادية والاجتماعية. التغيرات المناخية تؤثر بشكل كبير على جميع جوانب الحياة اليومية في المنطقة العربية، وهذا بدوره ينعكس على استقرار الأسرة بشكل مباشر وغير مباشر، **وفيما يلي بعض الجوانب التي تؤثر فيها هذه التغيرات، وهي كما يلي:-**

١. **تغيرات في نمط الحياة:** تأثير التغيرات البيئية والمناخية قد يؤدي إلى تغييرات في نمط حياة الأسرة، مثل تراجع النشاطات الاجتماعية والاقتصادية في بعض المناطق، إضافة إلى ذلك، قد تنشأ مشاكل صحية بسبب ارتفاع درجات الحرارة أو تلوث الهواء، ما يؤثر على صحة أفراد الأسرة ويزيد من أعباء الرعاية الصحية.

٢. **الصراعات والضغط الاجتماعي:** نقص الموارد الطبيعية مثل المياه أو الأراضي الزراعية قد يؤدي إلى نشوء صراعات داخلية أو بين الدول العربية، مما يزعزع الاستقرار الاجتماعي ويسهم في تفكك الأسر في بعض الأحيان، يمكن أن تؤدي هذه الصراعات إلى تأزم العلاقات الأسرية بسبب الضغوط المتزايدة.

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

٣. **التأثيرات النفسية والعاطفية:** القلق المستمر بسبب التغيرات المناخية مثل الفيضانات أو الجفاف، وكذلك فقدان الممتلكات أو الأراضي بسبب هذه التغيرات، قد يؤدي إلى زيادة مشاعر القلق والاكتئاب داخل الأسرة. هذا قد ينعكس على التفاعلات العائلية ويزيد من الضغوط النفسية على الأفراد.

إن تأثير التغيرات المناخية والبيئية على استقرار الأسرة العربية يتطلب تدابير استراتيجية للتكيف مع هذه التحديات، بما في ذلك تحسين السياسات الزراعية والمائية، تعزيز البنية التحتية، وتوفير الدعم النفسي والاقتصادي للأسر المتأثرة.؟

خامساً: التكيف الأسري مع الأزمات البيئية.

التكيف الأسري مع الأزمات البيئية؛ يعد أمرًا بالغ الأهمية لضمان استقرار الأسرة في مواجهة التحديات التي تطرأ نتيجة للتغيرات البيئية، مثل التغيرات المناخية، والكوارث الطبيعية، والتدهور البيئي. في العديد من المناطق، بما في ذلك الدول العربية، تواجه الأسر تحديات كبيرة بسبب

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

الأزمات البيئية التي قد تؤثر على حياتهم اليومية لذا، يصبح التكيف الأسري مع هذه الأزمات مسألة حيوية لضمان استمرارية حياة الأسرة وحمايتها .

فهم التحديات البيئية التي تؤثر على الأسرة العربية.

الأزمات البيئية التي تؤثر على الأسرة العربية قد تتنوع وتشمل التغيرات المناخية؛ مثل:

١. **ارتفاع درجات الحرارة، والجفاف، والفيضانات، والعواصف الشديدة.**

٢. **ندرة المياه:** التي تؤثر على الزراعة، وتحد من القدرة على توفير الاحتياجات الأساسية.

٣. **التصحر:** الذي يؤدي إلى تدهور الأراضي الزراعية وزيادة الفقر الريفي .

٤. **التدهور البيئي:** بما في ذلك تلوث الهواء والمياه، التي تؤثر على صحة الأفراد وتحد من جودة الحياة.

استراتيجيات التكيف الأسري مع الأزمات البيئية.

١. التكيف الزراعي والاقتصادي.

- ✓ **تنويع مصادر الدخل:** تتأثر الأسر بشكل كبير عندما يعتمدون فقط على الزراعة كمصدر رئيسي للدخل. لتقليل التأثيرات السلبية للأزمات البيئية، يمكن للأسرة تنويع مصادر دخلها عبر تطوير مهارات جديدة، مثل التجارة أو العمل في القطاعات غير الزراعية.
- ✓ **الزراعة المستدامة:** يمكن للأسرة الاعتماد على أساليب الزراعة المستدامة التي تقلل من تأثير التغيرات المناخية مثل الزراعة العضوية، والزراعة الموفرة للمياه، واستخدام التقنيات الحديثة في الري والزراعة.
- ✓ **التخزين المؤقت:** التخزين الفعال للمواد الغذائية في حالات الأزمات البيئية (مثل الحبوب والمياه) يساهم في تقليل آثار نقص الغذاء ويضمن الاستمرارية في فترات الطوارئ.

٢. **التكيف الاجتماعي والنفسي.**

- ✓ **دعم العلاقات الأسرية:** الأزمات البيئية قد تؤدي إلى توترات داخل الأسرة بسبب الضغوط الاجتماعية والاقتصادية، تعزيز العلاقات الأسرية من خلال التواصل الفعّال والتعاون يمكن أن يساعد في تخفيف التوترات. في هذه الحالات، يُفضل أن تُعزز الروابط العاطفية بين أفراد الأسرة لتجاوز الصعوبات.
- ✓ **المرونة النفسية:** من خلال تعزيز مرونة أفراد الأسرة في مواجهة الأزمات، يمكن الحد من التأثير النفسي للأزمات البيئية. قد يشمل ذلك الدعم العاطفي، والتحلي بالصبر والتفاؤل، والقدرة على التكيف مع الظروف المتغيرة.
- ✓ **التعليم والتوعية:** رفع مستوى الوعي داخل الأسرة حول القضايا البيئية والتغيرات المناخية وأثرها يمكن أن يكون جزءًا من عملية التكيف، تعليم الأطفال والبالغين حول كيفية التعامل مع الأزمات البيئية يساعد في الاستعداد لمواجهة التحديات بشكل أفضل.

التكيف مع تقنيات جديدة وأساليب الحياة المستدامة.

١. **استخدام الطاقة المتجددة:** لتقليل الاعتماد على الوقود التقليدي، يمكن للأسرة أن تتبنى تقنيات الطاقة المتجددة مثل الألواح الشمسية أو طاقة الرياح. هذه التقنيات توفر مصدر طاقة مستدام وآمن يمكن أن يساعد في التكيف مع أزمات الكهرباء أو ارتفاع تكاليف الوقود.

٢. **إعادة التدوير وتقليل النفايات:** تشجيع أفراد الأسرة على تقليل استهلاك الموارد وإعادة تدوير المواد يمكن أن يساعد في تقليل الآثار السلبية للأزمات البيئية على الأسرة والبيئة بشكل عام، يمكن أن تشمل هذه الاستراتيجيات تقليل استخدام البلاستيك، وإعادة تدوير الملابس، والتقليل من هدر الطعام.

٣. **إدارة المياه:** في مناطق يعاني فيها الأمن المائي، يمكن للأسرة تبني تقنيات إدارة المياه بشكل أكثر فعالية مثل استخدام أنظمة الري الذكية، جمع مياه الأمطار، أو تقنيات تنقية المياه المنزلية.

التحضير للأزمات البيئية والوقاية منها.

١. **خطة الطوارئ الأسرية:** يجب أن تكون الأسر مستعدة للأزمات البيئية مثل الفيضانات أو الزلازل أو العواصف، تتضمن الخطة الأسرية تحديد

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

طرق الخروج الآمن من المنزل، وتحضير مستلزمات الطوارئ مثل المياه، والطعام، والأدوية، وأدوات النجاة.

٢. **مواكبة المعلومات:** متابعة الأخبار والتنبؤات المناخية في المناطق التي تعيش فيها الأسرة، والتفاعل مع المنظمات التي تقدم المشورة بشأن كيفية التصرف في حالات الطوارئ البيئية.

٣. **استثمار في تعليم الطفل:** تعليم الأطفال كيفية التعامل مع الأزمات البيئية، مثل التأهب للفيضانات أو الجفاف، هو أمر أساسي لضمان استدامة الأسرة في مواجهة الأزمات المستقبلية.

٤. **الدعم الاجتماعي المحلي:** مثل جمعيات الدعم أو المنظمات غير الحكومية، يمكن للمجتمعات توفير الإغاثة للأسر المتأثرة بالأزمات البيئية. يمكن توفير مشروعات صغيرة، وبرامج تدريبية للأسر المهاجرة أو الأسر المتضررة من التغيرات البيئية .

٥. **تعزيز البنية التحتية:** تتطلب الأزمات البيئية استثمارات كبيرة في البنية التحتية، مثل شبكات المياه، وأنظمة الكهرباء، والمرافق الصحية، التي تعزز قدرة الأسر على التكيف مع التحديات البيئية، تحسين هذه البنية في المناطق الريفية والحضرية يمكن أن يسهم في تقليل التأثيرات السلبية على الحياة اليومية للأسرة.

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

٦. **السياسات الحكومية.** تطبيق السياسات البيئية المستدامة، مثل تقنيات الزراعة الحديثة والمياه، وتحسين الأمن الغذائي، ودعم الأسر الفقيرة يمكن أن يساعد في تعزيز قدرة الأسر على التكيف مع الأزمات البيئية، كما أن توفير برامج تدريبية على كيفية التكيف مع التغيرات البيئية سيكون له تأثير إيجابي طويل المدى.

التكيف الأسري مع الأزمات البيئية.

هو عملية مستمرة تتطلب التكيف مع التغيرات البيئية والاجتماعية بشكل يتناسب مع احتياجات الأسرة ومحيطها من خلال تحسين القدرة على التكيف الزراعي والاقتصادي، وتعزيز العلاقات الاجتماعية، وتبني أساليب الحياة المستدامة، يمكن للأسرة مواجهة التحديات البيئية بشكل أكثر فعالية كما أن دعم المجتمع والحكومة في هذا السياق هو عنصر أساسي لتحقيق التكيف الناجح.

سادساً: التربية البيئية والاستدامة الأسرية.

التربية البيئية والاستدامة الأسرية يشكلان ركيزتين أساسيتين لضمان مستقبل مستدام في ظل التحديات البيئية والاجتماعية المتزايدة التي يواجهها العالم اليوم، فعندما تتبنى الأسر القيم البيئية وتدمجها في حياتها اليومية،

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

يمكنها أن تساهم بشكل فعال في حماية البيئة وضمان استدامة الموارد للأجيال القادمة.

١. أولاً: مفهوم التربية البيئية.

التربية البيئية: هي عملية تعليمية تهدف إلى تعزيز الوعي البيئي لدى الأفراد من خلال تزويدهم بالمعرفة والمهارات اللازمة لفهم القضايا البيئية والتفاعل معها بشكل مسؤول تتضمن التربية البيئية تعزيز الوعي حول أهمية حماية البيئة والموارد الطبيعية، وتشجيع الأفراد على تبني سلوكيات تحافظ على البيئة وتساهم في التنمية المستدامة.

أهداف التربية البيئية أولاً.

- ✓ **زيادة الوعي البيئي:** فهم التحديات البيئية التي تؤثر على كوكب الأرض.
- ✓ **تطوير المهارات البيئية :** تمكين الأفراد من اتخاذ قرارات بيئية مستنيرة وممارسة سلوكيات صديقة للبيئة.
- ✓ **تعزيز القيم البيئية:** نشر قيم مثل المسؤولية تجاه البيئة والحفاظ على الموارد الطبيعية.

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

✓ **تحفيز التغيير السلوكي:** تشجيع الأفراد على اعتماد نمط حياة أكثر استدامة.

٢. دور التربية البيئية في الاستدامة الأسرية.

١. الاستدامة الأسرية: تشير إلى القدرة على الحفاظ على الاستقرار الاجتماعي والاقتصادي للأسرة على المدى الطويل، مع ضمان تأثير إيجابي على البيئة. يمكن أن تلعب التربية البيئية دورًا كبيرًا في تعزيز الاستدامة داخل الأسرة من خلال تغيير أنماط الحياة اليومية.

٢. التربية البيئية وتعزيز الوعي داخل الأسرة: من خلال تعليم أفراد الأسرة (الكبار والصغار) أهمية البيئة، يمكن للأسر أن تصبح أكثر وعيًا بتأثيراتها على البيئة واتخاذ خطوات عملية للمساهمة في حماية الكوكب. على سبيل المثال تعليم الأطفال.

أهمية التوفير في استخدام الطاقة والماء.

تحفيز العادات المستدامة.

مثل تقليل استهلاك المواد البلاستيكية، وشراء المنتجات المحلية، واستخدام وسائل النقل الصديقة للبيئة، التوفير في الموارد وتوفير الطاقة داخل الأسرة: من خلال التربية البيئية، تتعلم الأسر كيفية تقليل هدر

الموارد واستهلاك الطاقة بشكل عقلاني، مثل: استخدام الأجهزة الكهربائية بكفاءة، تشجيع الأسر على استخدام المصابيح الموفرة للطاقة، وأجهزة التكييف ذات الكفاءة العالي.

استخدام المياه بشكل مستدام: تعليم أفراد الأسرة أهمية الحفاظ على المياه من خلال تقنيات الري الذكي وتوفير الماء في المنزل، إعادة التدوير: تعليم الأسرة كيفية فصل النفايات والحد من المواد غير القابلة للتحلل، مما يساهم في الحفاظ على الموارد.

التغذية المستدامة والحد من الهدر الغذائي.

اختيار المنتجات الغذائية المستدامة: تعليم الأسر أهمية اختيار الأطعمة المحلية والعضوية التي تنتج بتقنيات صديقة للبيئة، مثل الزراعة المستدامة، الحد من الفاقد الغذائي، تعليم الأسرة كيفية استخدام الطعام بشكل كامل، وتحسين طرق التخزين للحد من هدر الطعام، وهو أمر مهم في مواجهة مشكلة الأمن الغذائي.

التربية البيئية وتعزيز الرفاه الاجتماعي، **التربية البيئية** تساعد على تحسين جودة الحياة داخل الأسرة من خلال تعزيز سلوكيات تراعي البيئة، **الحفاظ على الصحة:** من خلال استخدام مواد طبيعية وآمنة في المنزل،

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

مثل المنتجات العضوية، يمكن تحسين صحة أفراد الأسرة وتقليل تعرضهم للمواد الكيميائية الضارة، **الحد من التلوث البيئي:** من خلال تجنب استخدام المنتجات الملوثة للبيئة مثل البلاستيك غير القابل للتحلل، تُسهم الأسرة في تقليل التلوث في البيئة المحيطة بها.

تطبيقات الاستدامة داخل الأسرة.

١. **الزراعة المنزلية:** يمكن للأسرة أن تساهم في الاستدامة من خلال ممارسة الزراعة المنزلية أو المجتمعية. حيث يمكن زراعة الخضروات والأعشاب في الحدائق المنزلية أو الشرفات، مما يقلل من الاعتماد على الأسواق المحلية، ويقلل من البصمة الكربونية الناتجة عن نقل الطعام.

٢. **تقنيات البناء المستدام: الأسرة يمكنها تطبيق ممارسات البناء المستدام في منازلها، مثل: استخدام مواد بناء صديقة للبيئة:** مثل المواد العازلة للطاقة، والأخشاب المعتمدة على ممارسات مستدامة: استخدام **الطاقة الشمسية:** تركيب أنظمة للطاقة الشمسية في المنازل يمكن أن يوفر الطاقة الكهربائية ويساعد في تقليل الانبعاثات الضارة.

٣. **النقل المستدام داخل الأسرة، استخدام وسائل النقل العامة أو الدراجة:** تشجيع أفراد الأسرة على استخدام وسائل النقل العامة أو الدراجات الهوائية بدلاً من السيارات الخاصة يقلل من الانبعاثات الكربونية ويحسن الصحة العامة:السيارات الهجينة أو الكهربائية: إذا كان من الضروري استخدام السيارات الخاصة، فإن اختيار السيارات الهجينة أو الكهربائية يسهم في تقليل الانبعاثات الضارة ويحسن من كفاءة استهلاك الوقود.

تحديات تطبيق التربية البيئية في الأسرة.

رغم أهمية التربية البيئية، إلا أن هناك بعض التحديات التي قد تواجه الأسر في تطبيق هذه المباديء، **ومنها ما يلي:**

1. **التكلفة الأولية:** قد تكون بعض التقنيات المستدامة مثل تركيب الألواح الشمسية أو شراء الأجهزة الموفرَة للطاقة باهظة التكلفة في البداي.
2. **نقص الوعي:** في بعض الأسر، قد يكون هناك نقص في الوعي البيئي أو التقنيات التي يمكن تبنيها، مما يجعل عملية التعليم والتغيير أكثر صعوبة.

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

3. **الضغوط الاجتماعية والاقتصادية:** قد تؤثر الضغوط الاقتصادية على القدرة على تبني ممارسات بيئية مستدامة، خاصة في الأسر ذات الدخل المنخفض.

استراتيجيات تعزيز التربية البيئية في الأسرة.

١. **البرامج التعليمية:** إنشاء برامج تعليمية تهدف إلى تعزيز الثقافة البيئية داخل الأسرة من خلال الورش التدريبية، والمناهج المدرسية التي تتعامل مع قضايا البيئة بشكل تفاعلي.

٢. **مشاركة المجتمع المحلي:** تعزيز العمل المشترك بين الأسر والمجتمع المحلي في إنشاء مشاريع بيئية مستدامة، مثل إنشاء حدائق مجتمعية، أو المشاركة في حملات تنظيف البيئة.

٣. **استخدام الإعلام:** الاستفادة من وسائل الإعلام لنشر الوعي البيئي من خلال المسلسلات، الأفلام الوثائقية، والمقالات التي تسلط الضوء على القضايا البيئية وأثرها على الحياة اليومية.

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

التربية البيئية والاستدامة الأسرية.

هما أساسان لتحقيق التوازن بين متطلبات الحياة اليومية والاهتمام بحماية البيئة. من خلال تبني أسلوب حياة صديق للبيئة، يمكن للأسرة أن تساهم في الحفاظ على البيئة للأجيال القادمة. تعزيز التربية البيئية داخل الأسرة يساعد على تشكيل جيل واعٍ بيئيًا ويشجع على تبني ممارسات مستدامة تُحسن من نوعية الحياة وتحافظ على الموارد الطبيعية للأجيال ا لمستقبلية .

سابعاً: التربية البيئية و دور الإعلام فى نشر الوعي حول تأثيرات التغير المناخي على الأسرة.

التربية البيئية ودور الإعلام في نشر الوعي حول تأثيرات التغير المناخي على الأسرة، تُعد التربية البيئية من الأدوات الرئيسية التي تساهم في تعزيز الوعي البيئي، وتقليل الآثار السلبية للتغير المناخي. في هذا السياق، يلعب الإعلام دورًا محوريًا في نشر الوعي وتوجيه المجتمع إلى أهمية التكيف مع التغيرات المناخية واتخاذ الإجراءات المناسبة لحماية البيئة وصحة الأسرة. وفيما يلي شرح لدور كل من التربية البيئية والإعلام في هذا المجال :

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

التربية البيئية ودورها في تعزيز الوعي.

التربية البيئية هي عملية تهدف إلى تعليم الأفراد والمجتمعات حول القضايا البيئية وكيفية التعامل معها بشكل مستدام. يشمل ذلك؛ ما يلي: تعليم الأفراد والمجتمعات: من خلال المدارس والجامعات وورش العمل والمبادرات المجتمعية، يمكن زيادة الوعي حول تأثيرات التغير المناخي على الأسرة، مثل تزايد الأمراض المتعلقة بالمناخ، تأثر الأمن الغذائي، وتغير أنماط ا لطقس .

إجراءات بسيطة للحد من التأثيرات.

يمكن أن تساهم التربية البيئية في تعزيز الممارسات اليومية التي تساهم في تقليل **التأثيرات السلبية** على البيئة، مثل تقليل استهلاك الطاقة، وإعادة التدوير، وتوفير المياه، واتباع أساليب حياتية أكثر استدامة التوجيه حول التكيف مع التغير المناخي: الأسر بحاجة إلى معرفة كيفية التكيف مع التغيرات المناخية مثل حماية المنازل من الفيضانات أو موجات الحرارة، والتخطيط للاحتياجات المستقبلية مثل المياه والطاقة.

دور الإعلام في نشر الوعي البيئي.

الإعلام له دور أساسي في نشر الوعي حول التغير المناخي وأثره على الأسر والمجتمعات.

هذا الدور يتجسد في عدة جوانب، وهي كالتالي:-

أ. التثقيف والتوعية الجماهيرية.

نشر المعلومات العلمية: عبر برامج توعوية، تقارير، أفلام وثائقية، وندوات، يمكن للإعلام تسليط الضوء على التأثيرات المباشرة وغير المباشرة للتغير المناخي على البيئة والأسرة، مثل زيادة الكوارث الطبيعية مثل الفيضانات والجفاف، تبسيط المفاهيم: يقوم الإعلام بتبسيط الموضوعات البيئية المعقدة لتمكين الجمهور من فهم القضايا بشكل أفضل. من خلال الرسوم البيانية، المقالات التوعوية، ومقاطع الفيديو القصيرة، يمكن تفسير ظواهر مثل الاحتباس الحراري، ذوبان الأنهار الجليدية، وتأثيرها على حياة الأسر.

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

ب. تعزيز سلوكيات استدامة.

حملات إعلامية: يمكن أن يساعد الإعلام في توجيه الأسر إلى تبني سلوكيات أكثر استدامة من خلال حملات إعلانية تحث على استخدام الطاقة المتجددة، التقليل من انبعاثات الكربون، وتغيير عادات الاستهلاك اليومية.

نماذج إيجابية.

عرض قصص نجاح لأسر أو مجتمعات تمكنت من التكيف مع التغير المناخي أو تطبيق حلول مبتكرة مثل الزراعة المستدامة أو الاستفادة من مصادر الطاقة المتجددة، مما يشجع الآخرين على اتباع هذه النماذج.

ج. دعم السياسات البيئية.

دور الإعلام في الضغط على السياسات العامة: يمكن لوسائل الإعلام أن تلعب دورًا حيويًا في دفع الحكومات والمؤسسات الخاصة لاتخاذ إجراءات جادة بشأن التغير المناخي. من خلال تقارير وأخبار مستمرة عن التحديات البيئية، يمكن للإعلام التأثير في صناعة السياسات التي تدعم التكيف مع التغيرات المناخية.

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

تحفيز المشاركة المجتمعية: الإعلام يعد وسيلة قوية في تحفيز الجمهور للمشاركة في الفعاليات البيئية مثل حملات التشجير، تنظيف الشواطئ، أو دعم السياسات البيئية.

التأثير المتبادل بين التربية البيئية والإعلام.

الإعلام يعزز من جهود التربية البيئية من خلال ما يلي:-

١. التعاون مع المؤسسات التعليمية.

يمكن للإعلام التعاون مع المدارس والمراكز التعليمية لتنظيم حملات توعوية تركز على التغير المناخي وأثره على الأسر، التحقيق في القضايا المحلية: الإعلام يمكن أن يتناول مشاكل محلية تتعلق بالتغير المناخي وتأثيرها على المجتمع المحلي، مما يجعل القضايا البيئية أكثر قربًا للمشاهدين .

التحديات التي تواجه الإعلام في نشر الوعي المناخي، رغم الدور الحيوي الذي يلعبه الإعلام في نشر الوعي البيئي، هناك عدة تحديات يجب مواجهتها، نقص المعلومات الموثوقة: أحيانًا، قد تكون المعلومات التي يقدمها الإعلام غير دقيقة أومشوهة، مما يقلل من فعالية الوعي البيئي.

2. التأثير التجاري.

في بعض الأحيان، قد لا تكون الرسائل الإعلامية المتعلقة بالبيئة أولوية في ظل الضغط التجاري والترفيهي على وسائل الإعلام، التجاهل العام: قد يواجه بعض الأفراد مقاومة أو عدم اهتمام بالقضايا البيئية، مما يتطلب تكثيف الجهود الإعلامية لتغيير المواقف العامة، وتُعد التربية البيئية والإعلام ركيزتين أساسيتين لنشر الوعي حول تأثيرات التغير المناخي على الأسر. من خلال التعاون بين المؤسسات التعليمية ووسائل الإعلام، يمكن أن تُحدث تغييرًا حقيقيًا في سلوك الأفراد والمجتمعات، مما يسهم في حماية البيئة وتحقيق حياة أكثر استدامة وصحة للأجيال القادمة.

ثامناً: دور المؤسسات الحكومية والمجتمع المدني فى دعم الأسر المتضرره من التغيرات البيئية وتطبيق ذلك فى دولة الإمارات العربية المتحدة.

دور المؤسسات الحكومية والمجتمع المدني في دعم الأسر المتضررة من التغيرات البيئية في دولة الإمارات العربية المتحدة، تعتبر دولة الإمارات العربية المتحدة واحدة من الدول التي تواجه تحديات بيئية كبيرة نتيجة لتغيرات المناخ، مثل ارتفاع درجات الحرارة، نقص المياه، وزيادة ظواهر الطقس المتطرف مثل العواصف الرملية والفيضانات. نظرًا لهذه التحديات،

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

تتعاون المؤسسات الحكومية والمجتمع المدني بشكل متكامل لتوفير الدعم للأسر المتضررة وتوفير الحلول للتكيف مع هذه التغيرات البيئية .

دور المؤسسات الحكومية في دعم الأسر المتضررة من التغيرات البيئية.

1. **استراتيجيات وسياسات وطنية للتغير المناخي:**

استراتيجية الإمارات للتغير المناخي ٢٠١٧-٢٠٥٠: تعد دولة الإمارات من الدول الرائدة في تطوير سياسات للتكيف مع التغير المناخي. تتبنى الدولة خطة استراتيجية طويلة المدى للحد من تأثيرات التغير المناخي على البيئة والمجتمع، تشمل تطوير سياسات دعم الطاقة المتجددة، وإجراءات التخفيف من الانبعاثات الكربونية.

البرنامج الوطني للتكيف مع التغير المناخي.

تم إطلاق هذا البرنامج من قبل وزارة التغير المناخي والبيئة بهدف تعزيز قدرة الإمارات على التكيف مع التغيرات المناخية. يشمل البرنامج دعم الأسر المتضررة في المناطق التي تواجه مشكلات مناخية خطيرة مثل الفيضانات أو الجفاف.

2. **تقديم المساعدات المالية والإنسانية:**

الهيئة الوطنية لإدارة الطوارئ والأزمات والكوارث.

تلعب هذه الهيئة دورًا رئيسيًا في تقديم المساعدات العاجلة للأسر المتضررة من الكوارث الطبيعية، مثل الفيضانات أو تأثيرات الجفاف، يتم توفير الإغاثة العاجلة بما في ذلك المأوى، الطعام، والماء، بالإضافة إلى تمويل مشروعات إعادة الإعمار، المساعدات النقدية والدعم المباشر.

تقوم الحكومة بتخصيص مساعدات مالية للأسر التي تضررت من الكوارث المناخية أو من آثار التغير المناخي مثل فقدان المحاصيل الزراعية بسبب الجفاف، كما يتم تقديم الدعم النقدي للمساهمة في إعادة بناء المنازل المتضررة من الكوارث الطبيعية.

3. **برامج التوعية والتعليم البيئي.**

- **حملات توعية:** تقوم الحكومة الإماراتية بتنظيم حملات توعية على مستوى المدارس والمجتمعات المحلية للتأكيد على أهمية حماية البيئة وتبني ممارسات مستدامة للتكيف مع التغيرات المناخية، وتشمل هذه الحملات رسائل حول تقليل استهلاك الطاقة والمياه، واعتماد تقنيات الزراعة المستدامة.

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

- **مراكز بحثية ومؤسسات أكاديمية:** تتعاون الحكومة مع الجامعات والمؤسسات البحثية لتطوير حلول علمية لمواجهة التغيرات المناخية، ودعم الأسر المتأثرة بتلك التغيرات من خلال البحث في مجالات الزراعة المستدامة، وحماية المياه، وتقنيات البناء المقاوم للطقس القاسي.
- **الطاقة الشمسية:** تروج دولة الإمارات لاستخدام الطاقة الشمسية بشكل كبير من خلال مشاريع مثل «مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية»، الذي يهدف إلى تزويد الأسر بالطاقة النظيفة وتقليل الاعتماد على مصادر الطاقة التقليدية، كما توفر الدولة إعانات أو قروضًا للأسر والمجتمعات التي ترغب في تركيب أنظمة طاقة شمسية.

دور المجتمع المدني في دعم الأسر المتضررة من التغيرات البيئية.

١. المنظمات غير الحكومية وتقديم الدعم الإغاثي.

جمعية الإمارات للأعمال الخيرية: تقدم هذه الجمعية مساعدات مالية وغذائية للأسر المتضررة من الكوارث الطبيعية في الإمارات، وتشارك في برامج إعادة بناء المنازل المتضررة وتقديم المساعدات العاجلة في حالات

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

الطوارئ، المنظمات البيئية مثل «البيئة والتنمية» و»الإمارات للطبيعة»: تعمل هذه المنظمات على تنفيذ مشاريع تهدف إلى الحفاظ على البيئة وتحقيق التكيف مع التغيرات المناخية، تقدم هذه المنظمات برامج توعية وتشجع الأسر على المشاركة في المبادرات البيئية مثل الزراعة المستدامة وإعادة التدوير .

٢. التوعية والتعليم المجتمعي.

ورش عمل ومؤتمرات: تنظم بعض المنظمات غير الحكومية ورش عمل تهدف إلى توعية المجتمع حول تأثيرات التغير المناخي وطرق التكيف معه. يتم تنظيم مؤتمرات وندوات بيئية تستهدف مشاركة المجتمع المدني في إيجاد حلول للتغيرات المناخية وتأثيرها على الأسر.

المشاركة المجتمعية: يشارك المجتمع المدني في إنشاء وتنفيذ برامج تهدف إلى تعزيز الوعي البيئي بين الأفراد والأسر، مثل توزيع الإضاءة الشمسية المجانية للأسر في المناطق النائية أو تنظيم حملات تنظيف للحدائق والشواطئ.

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

4. برامج الدعم الزراعي والموارد الطبيعية.

مبادرات الزراعة المستدامة.

تُنظم المنظمات غير الحكومية برامج لدعم المزارعين المتضررين من التغيرات المناخية، خاصة في المناطق التي تعتمد على الزراعة في الإمارات. هذه المبادرات تركز على توفير التدريب حول أساليب الزراعة المستدامة، مثل استخدام تقنيات الري الحديثة وتقنيات مقاومة الجفاف، المناصرة والمشاركة في السياسات البيئية:

الضغط من أجل السياسات البيئية.

تسهم المنظمات غير الحكومية في الضغط على الحكومات والمؤسسات المحلية لتطوير سياسات تعزز من التكيف مع التغير المناخي، مثل تبني حلول مبتكرة لمواجهة الجفاف، والحفاظ على الموارد المائية، وتوفير استراتيجيات لتوزيع المساعدات البيئية بشكل أكثر كفاءة.

التعاون بين المؤسسات الحكومية والمجتمع المدني.

التعاون بين المؤسسات الحكومية والمجتمع المدني في الإمارات.

يمثل نموذجًا إيجابيًا يمكن أن يُحتذى به في المنطقة هذا التعاون يشمل: تنسيق المساعدات الإنسانية: تقوم الهيئات الحكومية والمنظمات غير الحكومية بتنسيق جهودها لتقديم المساعدات الإنسانية بشكل متكامل، مما يضمن الوصول إلى الأسر المتضررة بسرعة وفعالية.

تطوير حلول مبتكرة.

من خلال الشراكة بين الحكومة والمجتمع المدني، تم تطوير حلول مبتكرة مثل استخدام الطاقة المتجددة، والتحول إلى أساليب الزراعة المقاومة للتغير المناخي، مما يعزز قدرة الأسر على التكيف مع البيئة المحيطة.

في الإمارات، تقدم المؤسسات الحكومية والمجتمع المدني دورًا كبيرًا في دعم الأسر المتضررة من التغيرات المناخية من خلال سياسات متكاملة وبرامج دعم متنوعة. من خلال التعاون بين الجهود الحكومية والمجتمع المدني، يتم تحسين قدرة الأسر على التكيف مع التغيرات المناخية، مما يعزز مرونة المجتمع ككل في مواجهة هذه التحديات البيئية.

تاسعاً: حلول علمية وعملية لمواجهة التخديات بين البيئة واستقرار الأسرة العربية .

حلول علمية وعملية لمواجهة التحديات بين البيئة واستقرار الأسرة العربية؛ تمثل ضرورة ملحة لضمان استدامة الحياة الأسرية في مواجهة التحديات البيئية التي تشهدها المنطقة العربية، بما أن التغيرات المناخية، والندرة في الموارد الطبيعية، والتدهور البيئي تؤثر بشكل كبير على استقرار الأسرة العربية، فإن اتخاذ حلول علمية وعملية لمواجهة هذه التحديات يمكن أن يعزز من قدرة الأسرة على التكيف مع هذه الظروف الصعبة.

الحلول العلمية لمواجهة التحديات البيئية.

1. **استخدام التكنولوجيا في الزراعة المستدامة، تقنيات الري الذكي:**

يمكن استخدام أنظمة الري بالتنقيط والري الذكي التي تقلل من استهلاك المياه في الدول العربية التي تعاني من نقص المياه، يُعتبر تطبيق هذه التقنيات مهمًا لتحقيق استدامة الإنتاج الزراعي والحفاظ على الموارد المائية.

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

الزراعة بدون تربة (الهيدروبونيك): في المناطق التي تعاني من قلة الأراضي الزراعية أو التصحر، يمكن تطبيق تقنيات الزراعة المائية (الهيدروبونيك) التي لا تعتمد على التربة وتستهلك كمية أقل من المياه.

2. **الزراعة المقاومة للجفاف:** تطوير واستخدام محاصيل زراعية مقاومة للجفاف يمكن أن يساهم في استدامة الزراعة في المناطق التي تواجه ندرة المياه.

الطاقة المتجددة لتقليل التلوث البيئي.

١. **الطاقة الشمسية:** في المناطق الصحراوية مثل دول الخليج وشمال أفريقيا، يُمكن للأسرة العربية استخدام الألواح الشمسية لتوليد الكهرباء. الطاقة الشمسية تعتبر مصدرًا مستدامًا، وتقلل من الاعتماد على الوقود الأحفوري، وبالتالي تُسهم في تقليل التلوث البيئي، **الطاقة الريحية:** يمكن للمناطق الساحلية أو التي تواجه رياحًا قوية في بعض الدول العربية مثل مصر والأردن الاستفادة من طاقة الرياح لتوليد الكهرباء بشكل مستدام.

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

٢. **تطوير تقنيات المياه المستدامة: تحلية المياه:** دول مثل السعودية والإمارات تعتمد على تقنيات تحلية المياه لتوفير مياه صالحة للشرب والري. يمكن تحسين وتطوير هذه التكنولوجيا لتقليل تكاليف التحلية والحفاظ على البيئ.، إعادة تدوير المياه: يمكن للأسرة أن تعتمد على أنظمة منزلية لإعادة تدوير المياه، مثل مياه غسل الأطباق أو مياه الاستحمام، واستخدامها في ري الحدائق أو تنظيف ا لأ سطح .

٣. **التقنيات النظيفة وتحسين إدارة النفايات: إعادة التدوير:** توجيه الأسر إلى أهمية إعادة التدوير للنفايات المنزلية مثل البلاستيك والورق والزجاج يقلل من تأثير التلوث البيئي. كما يمكن تبني تقنيات جديدة في جمع وتدوير النفايات لتحويلها إلى طاقة أو مواد قابلة للاستخدا م .

٤. **التقنيات البيئية الحديثة في البناء:** بناء منازل صديقة للبيئة باستخدام تقنيات معمارية مستدامة، مثل العزل الحراري الجيد، وتقنيات التبريد بالطاقة الشمسية، وتحسين كفاءة استهلاك الطاقة.

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

الحلول العملية لمواجهة التحديات البيئية واستقرار الأسرة.

تعزيز الوعي البيئي داخل الأسرة.

١. **التعليم البيئ:** توعية الأطفال وأفراد الأسرة حول القضايا البيئية من خلال برامج تعليمية ومناهج تربوية تشجع على التفكير البيئي، تعليم الأطفال كيفية استخدام الموارد بحكمة وتقليل النفايات: التربية على السلوكيات البيئية: تدريب الأسرة على سلوكيات استهلاكية أكثر استدامة مثل تقليل استهلاك المياه والطاقة، واستخدام المواد القابلة لإعادة التدوير، واختيار المنتجات الصديقة للبيئة.

٢. **الزراعة المنزلية: إنشاء حدائق منزلية:** تشجيع الأسر على زراعة الخضروات والأعشاب في حدائق منزلية أو حتى على الأسطح أو في الشرفات. هذا لا يساهم فقط في تأمين احتياجات الأسرة الغذائية، بل يقلل أيضًا من اعتمادها على السوق ويعزز من استدامتها، استخدام تقنيات الزراعة المائية: للأسر التي تعيش في مناطق ذات موارد مائية محدودة، يمكن استخدام تقنيات الزراعة المائية أو الزراعة بدون تربة لتوفير الطعام بطريقة فعالة في استهلاك المياه.

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

تقليل استهلاك الموارد الطبيعية.

١. **تحسين كفاءة الطاقة في المنزل:** استبدال الأجهزة القديمة بأجهزة موفرة للطاقة، مثل الثلاجات والمكيفات التي تستهلك طاقة أقل، واستخدام المصابيح LED منخفضة الاستهلاك.

٢. **إغلاق الأجهزة عندما لا تكون قيد الاستخدام:** تعليم أفراد الأسرة ضرورة إيقاف الأجهزة الكهربائية عندما لا تكون هناك حاجة إليها، وكذلك تعزيز سلوكيات الحفاظ على الطاقة في جميع الأنشطة ا لمنزلية .

تعزيز ممارسات الاستدامة في الطعام.

١. **تقليل الهدر الغذائي:** تعليم الأسرة كيفية تخزين الطعام بشكل صحيح واستخدام الطعام بشكل كامل لتقليل الفاقد في حال وجود فائض من الطعام، يمكن توزيعه على المحتاجين أو استخدامه في تحضير وجبات جديدة.

٢. **اختيار الأطعمة المحلية والمستدامة:** تشجيع الأسر على شراء الأطعمة المحلية التي يتم إنتاجها بطرق مستدامة، مما يقلل من الانبعاثات الناتجة عن نقل الطعام لمسافات طويلة.

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

٣. **تقليل التلوث داخل المنزل: استخدام مواد تنظيف صديقة للبيئة:** الابتعاد عن المواد الكيميائية الضارة التي تلوث البيئة وتؤثر على صحة الأسرة، يمكن استخدام المواد الطبيعية في التنظيف مثل الخل، وصودا الخبز، والليمون تقليل **استخدام البلاستيك:** الحد من استخدام المنتجات البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد، مثل الأكياس البلاستيكية والمصنوعات البلاستيكية، واستبدالها ببدائل قابلة لإعادة التدوير أو قابلة للتحلل.

٤. **التكيف مع تغير المناخ من خلال السياسات الاجتماعية:** دعم الأسر المتضررة من التغيرات المناخية، إنشاء برامج حكومية تساعد الأسر المتضررة من الأزمات البيئية، مثل التمويل للمشروعات الصغيرة، وتعويض الأسر التي فقدت مصدر دخلها بسبب الأزمات المناخية مثل الفيضانات أو الجفاف، **الاستثمار في التعليم والتدريب المهني:** تقديم برامج تعليمية وتدريبية تساعد الأسر على اكتساب مهارات جديدة في مجال الطاقة المتجددة، أو تقنيات الزراعة المستدامة، مما يفتح أمامهم فرص عمل جديدة ويعزز استقرارهم المالي.

للتغير المناخي تأثيرات اقتصادية واجتماعية بالغة الأثر على المجتمعات في جميع أنحاء العالم، بما في ذلك العالم العربي. تؤثر التغيرات المناخية على العديد من القطاعات مثل الزراعة، الموارد المائية، والصحة، ما يضع ضغوطًا متزايدة على الأنظمة الاقتصادية والاجتماعية. من الضروري تبني سياسات فعّالة للتخفيف من هذه التأثيرات، من خلال الاستثمار في الطاقة المتجددة، تحسين استخدام الموارد الطبيعية، ودعم الأسر المتضررة من الأزمات البيئية لضمان استقرار المجتمع وتحقيق التنمية المستدامة.

فاستقرار الأسرة العربية يتأثر بعدد من العوامل التي تتداخل فيها القيم الاجتماعية والاقتصادية والثقافية. رغم التحديات التي تواجهها، فإن الاهتمام بتعزيز القيم الأسرية، وتحسين الظروف الاقتصادية والاجتماعية، والتأكد من حقوق الأفراد يمكن أن يسهم في تعزيز استقرار الأسرة العربية وضمان تماسكها في مواجهة التحديات.

وتعتبر التحديات البيئية التي تواجه الأسر العربية في الوقت الراهن من القضايا الملحة التي تتطلب حلولاً علمية وعملية تكاملية من خلال استخدام التقنيات الحديثة، وتبني سلوكيات مستدامة، يمكن للأسرة العربية أن تُسهم بشكل فعّال في مواجهة هذه التحديات، مما يعزز استقرارها الاجتماعي

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

والاقتصادي ويُحسن من جودة الحياة، تعتبر التربية البيئية جزءًا أساسيًا من هذه العملية، حيث تساهم في بناء جيل واعٍ قادر على اتخاذ قرارات مستدامة .

حلول علمية وعملية لمواجهة التخديات بين البيئة واستقرار الأسرة العربية.

تمثل ضرورة ملحة لضمان استدامة الحياة الأسرية في مواجهة التحديات البيئية التي تشهدها المنطقة العربية، بما أن التغيرات المناخية، والندرة في الموارد الطبيعية، والتدهور البيئي تؤثر بشكل كبير على استقرار الأسرة العربية، فإن اتخاذ حلول علمية وعملية لمواجهة هذه التحديات يمكن أن يعزز من قدرة الأسرة على التكيف مع هذه الظروف الصعبة.

أولاً: الحلول العلمية لمواجهة التحديات البيئية.

١. **استخدام التكنولوجيا في الزراعة المستدامة: تقنيات الري الذكي:**
يمكن استخدام أنظمة الري بالتنقيط والري.

٢. **الزراعة المقاومة للجفاف:** تطوير واستخدام محاصيل زراعية مقاومة للجفاف يمكن أن يساهم في استدامة الزراعة في المناطق التي تواجه ندرة المياه.

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

٣. **الطاقة المتجددة لتقليل التلوث البيئي:** الطاقة الشمسية: في المناطق الصحراوية مثل دول الخليج وشمال أفريقيا، يُمكن للأسرة العربية استخدام.

٤. **الألواح الشمسية:** لتوليد الكهرباء. الطاقة الشمسية تعتبر مصدرًا مستدامًا، وتقلل من الاعتماد على الوقود الأحفوري وبالتالي تُسهم في تقليل التلوث البيئي، الطاقة الريحية، يمكن للمناطق الساحلية أو التي تواجه رياحًا قوية في بعض الدول العربية مثل مصر والأردن الاستفادة من طاقة الرياح لتوليد الكهرباء بشكل مستدام.

٥. **تحلية المياه:** دول مثل السعودية والإمارات تعتمد على تقنيات تحلية المياه، **إعادة التدوير.**

٦. **التقنيات البيئية الحديثة في البناء:** بناء منازل صديقة للبيئة باستخدام تقنيات معمارية مستدامة، مثل العزل الحراري الجيد، وتقنيات التبريد بالطاقة الشمسية، وتحسين كفاءة استهلاك الطاقة.

ثانياً: الحلول العملية لمواجهة التحديات البيئية واستقرار الأسرة.

تعزيز الوعي البيئي داخل الأسرة.

١. **إنشاء حدائق منزلية:** تشجيع الأسر على زراعة الخضروات والأعشاب في حدائق منزلية أو حتى على الأسطح أو في: **استخدام تقنيات الزراعة المائية:** للأسر التي تعيش في مناطق ذات موارد مائية محدودة، يمكن استخدام تقنيات الزراعة المائية أو الزراعة بدون تربة لتوفير الطعام بطريقة فعالة في استهلاك المياه.

٢. **استخدام مواد تنظيف صديقة للبيئة، تعزيز ممارسات الاستدامة في الطعام:**

٣. **التكيف مع تغير المناخ من خلال السياسات الاجتماعية: دعم الأسر المتضررة من التغيرات المناخية**،إنشاء برامج حكومية تساعد الأسر المتضررة من الأزمات البيئية، مثل التمويل للمشروعات الصغيرة، وتعويض الأسر التي فقدت مصدر دخلها بسبب الأزمات المناخية مثل الفيضانات أو الجفاف، الاستثمار في التعليم والتدريب المهني، تقديم برامج تعليمية وتدريبية تساعد الأسر على اكتساب مهارات جديدة في مجال الطاقة المتجددة، أو تقنيات الزراعة المستدامة، مما يفتح أمامهم فرص عمل جديدة ويعزز استقرارهم المالي.

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

المصادر والمراجع.

١. الآثار الاقتصادية والاجتماعية للتغير المناخي في المنطقة العربية، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP)، ٢٠١٩، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP) ص ص:٣٥-٥٢ .

٢. أثر التغيرات المناخية على الأمن الغذائي واستقرار الأسرة في منطقة الشرق الأوسط، مجلة "Food Security" مجلة الأمن الغذائي، ٢٠١٦، اسم الناشر، ص ص: Springer ٢٢١-٢٤٠.

٣. الإجراءات الحكومية للتكيف مع التغير المناخي في الإمارات: دعم الأسر المتضررة، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP)، ٢٠٢١، اسم الناشر: برنامج الأمم المتحدة، ص ص: ٤٥-٦٠ .

٤. الاستراتيجيات الحكومية لدعم الأسر في مواجهة التغيرات المناخية: تجربة الإمارات، مجلة المجلة العلمية البيئية العربية"،٢٠٢٠، الناشر Springer : ص ص: ١٣٤-١٤٨.

٥. استراتيجية الإمارات للتعامل مع التغيرات المناخية: دعم الأسر المتأثرة بالتغيرات البيئية، مجلة سياسات المناخ» (مجلة سياسة المناخ) ٢٠٢٠، تايلور وفرانسيس، ص ص: ٢١-٣٥.

٦. الإمارات العربية المتحدة والمجتمع المدني: التعاون في مواجهة التغيرات المناخية، مجلة التنوع البيولوجي والبيئة،٢٠٢١، الهيئة الوطنية للبيئة، ص ص: ٧٦-٨٩.

٧. تأثير التغيرات المناخية على الاستقرار الأسري في الإمارات: الإجراءات الحكومية والمجتمع المدني، مركز الإمارات للدراسات والبحوث الاستراتيجية، ٢٠١٩، مركز الإمارات للدراسات والبحوث الاستراتيجية، ص ص: ١٠٤- ١١٨.

٨. تأثيرات تغير المناخ على الأمن الغذائي والمائي في المنطقة العربية، مجلة البيئة الجافة (Journal of Arid Environment) ٢٠١٧، ص ص: ٨٧-٩٩

٩. تغير المناخ وأثره على الأسرة العربية: تحليل اجتماعي واقتصادي، تقرير حكومي، ٢٠٢٠، وزارة التغير المناخي والبيئة، الإمارات العربية المتحدة، ص ص: ٤٠-٥٥.

١٠. التغير المناخي وتأثيراته على الأسرة في الإمارات: دور المؤسسات الحكومية والمجتمع المدني، مجلة "Environmental Science and Poli-cy" مجلة العلوم البيئية والسياسة، ٢٠١٩ Elsevier ، ص ص: ٨٧-١٠٣.

١١. التغيرات المناخية والمجتمع المدني في دولة الإمارات: دعم الأسر المتأثر، مجلة الدراسات البيئية ٢٠٢١، دار نشر جامعة الإمارات، ص ص: ٩٠-١٠٥.

١٢. تقرير الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ: (IPCC)، الأمم المتحدة، تاريخ النشر: أغسطس ٢٠٢١، اسم الناشر الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) التقرير كامل يتجاوز ١٠٠٠ صفحة، ولكن يمكن العثور على تفاصيل حول التأثيرات المناخية على الأسر في الفصل الخاص بالتغيرات المناخية في المناطق الجافة، فصل ١١، ص ص: ٦٧٢-٦٩٥.

١٣. التمويلات الدولية للتكيف مع التغيرات المناخية وتأثيرها على استقرار الأسرة في المنطقة العربية، مجلة "Arab World Sustain-ability Journal" مجلة استدامة العالم العربي، ٢٠٢٠، الشبكة العربية للبيئة والتنمية، ص ص:٥٦-٧٣.

١٤. دور الإمارات في مواجهة التغيرات المناخية والتكيف مع البيئة، وزارة التغير المناخي والبيئة، الإمارات العربية المتحدة، ٢٠٢٠، وزارة التغير المناخي والبيئة، ص ص:٢٢-٣٥.

١٥. دور الحكومة الإماراتية في التكيف مع التغيرات المناخية: تأثيراتها على الأسر الريفية، مجلة(Climate Change and Development in Arab World) مجلة تغير المناخ والتنمية في العالم العربي، ٢٠٢٢،، مطبعة جامعة كامبريدج، ص ص: ٥٢-٦٨.

١٦. دور المجتمع المدني في مواجهة التغيرات البيئية في الإمارات تقرير صادر عن «الهيئة العامة للشؤون الإسلامية والأوقاف، الإمارات، ٢٠١٨ ، الهيئة العامة للشؤون الإسلامية والأوقاف، ص ص: ١١٢-١٢٥.

١٧. الزراعة والمياه في ظل التغير المناخي في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، مجلة "Climate Change and Agriculture in the MENA Region" مجلة تغير المناخ والزراعة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، ٢٠١٥، ٢٣-٤١.

١٨. الصحة العامة في ظل التغيرات المناخية: التحديات في العالم العربي، ٢٠١٨، دار نشر جامعة القاهرة، ص ص:١١٤-١٣٠.

١٩. الطاقة المتجددة وتغير المناخ في العالم العربي، مجلة «مراجعات الطاقة المتجددة والمستدامة" ، ٢٠٢٠الناشر Elsevier، ص ص: ١٢٠-١٣٤، جامعة الأزهر، مصر.

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

الملاحق.

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

ARABSTOCK

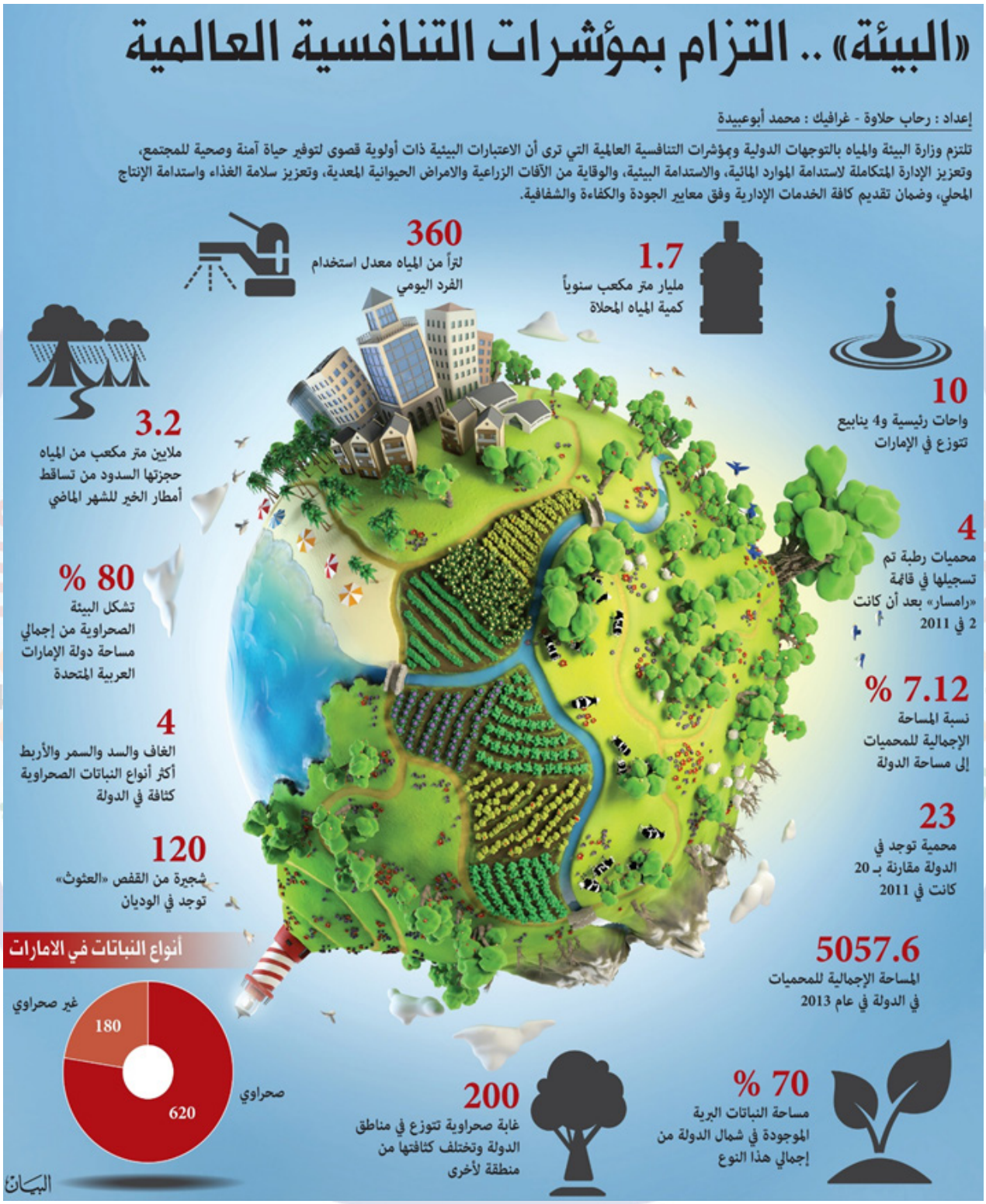
ARABSTOCK

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).

International Journal of Research and Studies (ijrs)
It is issued by the Excellence Pioneers Academy
The Online ISSN :(2735-5063) - The print ISSN :(2735-5055).


«البيئة» .. التزام بمؤشرات التنافسية العالمية
إعداد : رحاب حلاوة - غرافيك : محمد أبوعبيدة
تلتزم وزارة البيئة والمياه بالتوجهات الدولية ومؤشرات التنافسية العالمية التي ترى أن الاعتبارات البيئية ذات أولوية قصوى لتوفير حياة آمنة وصحية للمجتمع، وتعزيز الإدارة المتكاملة لاستدامة الموارد المائية، والاستدامة البيئية، والوقاية من الآفات الزراعية والامراض الحيوانية المعدية، وتعزيز سلامة الغذاء واستدامة الإنتاج المحلي، وضمان تقديم كافة الخدمات الإدارية وفق معايير الجودة والكفاءة والشفافية.
360
لتراً من المياه معدل استخدام الفرد اليومي
1.7
مليار متر مكعب سنوياً كمية المياه المحلاة
10
واحات رئيسية و4 ينابيع تتوزع في الإمارات
3.2
ملايين متر مكعب من المياه حجزتها السدود من تساقط أمطار الخير للشهر الماضي
4
محميات رطبة تم تسجيلها في قائمة «رامسار» بعد أن كانت 2 في 2011
% 80
تشكل البيئة الصحراوية من إجمالي مساحة دولة الإمارات العربية المتحدة
% 7.12
نسبة المساحة الإجمالية للمحميات إلى مساحة الدولة
4
الغاف والسد والسمر والأربط أكثر أنواع النباتات الصحراوية كثافة في الدولة
23
محمية توجد في الدولة مقارنة بـ 20 كانت في 2011
120
شجيرة من القفص «العثوث» توجد في الوديان
5057.6
المساحة الإجمالية للمحميات في الدولة في عام 2013
أنواع النباتات في الامارات
غير صحراوي
180
620
صحراوي
200
غابة صحراوية تتوزع في مناطق الدولة وتختلف كثافتها من منطقة لأخرى
% 70
مساحة النباتات البرية الموجودة في شمال الدولة من إجمالي هذا النوع
البيان

International Journal of Educational and Psychological Research and Studies (IJRS)

The Online ISSN :(2735-5063).
The print ISSN :(2735-5055).