

المؤشرات المؤسسية للتنمية المستدامة في العراق

Institutional Indicators for Sustainable Development in Iraq

سونيا يغيازاريان*¹

¹ جامعة البصرة: مركز دراسات البصرة والخليج العربي، العراق sonia.arzrony@gmail.com

تاريخ الاستلام: 2024/03/11 تاريخ القبول: 2024/04/09 تاريخ النشر: 2024/06/28

Abstract

The study aims to identify institutional indicators of sustainable development.

The study found results, the most important of which: (building a solid information base for dealing with information technology /increasing the level of government spending on the information and communications technology sector / activating the role of research universities, developing them and enhancing their relevance to the society's future needs) .

Keywords: Sustainable Development , Institutional Indicators , Status Indicators, Response Indicators.

Jel Classification: M12

ملخص

تهدف الدراسة إلى التعرف على المؤشرات المؤسسية للتنمية المستدامة. توصلت الدراسة إلى نتائج أهمها (بناء قاعدة معلوماتية رصينة للتعامل مع تكنولوجيا المعلومات / زيادة مستوى الإنفاق الحكومي على قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات / تفعيل دور الجامعات البحثية وتطويرها وتعزيز صلتها بمجالات المجتمع المستقبلية، الخ) .

الكلمات المفتاحية: التنمية المستدامة-

المؤشرات المؤسسية- مؤشرات الحالة:

الحصول على المعلومات ووسائل الاتصال-

مؤشرات الاستجابة.

تصنيف جال: M12

1. مقدمة:

إن مؤشرات التنمية المستدامة المرتبطة بالقدرة المؤسسية تقيس إمكانية الوصول إلى المعلومات والبنية الأساسية للاتصالات والعلم والتكنولوجيا، وتصنف إلى (القوة الدافعة) و (الحالة-عدد): أجهزة التلفاز والراديو والصحف اليومية (شهدت القنوات الفضائية العراقية معدلات نمو (2016-2017) وسالبة في (2018 و2020-2022) والأجنبية (2021-2022) ، والحال ذاتها للإذاعات بين الارتفاع والانخفاض، اما الصحف اليومية، فتتنوع بين (رسمية وتجارية وأجنبية، الخ). / مستخدمى الحواسيب الشخصية: انخفاضاً" في (2019 مقارنة 2014) لانتشار الهواتف المحمولة/مستخدمى الهاتف الثابت: بين الارتفاع في (2017 و2019 و2020-2021 لكل مليون مستخدم و2017 و2019 و2021 ل (100 فرد) والانخفاض (2016 و2018 و2022/2018 و2020 و2022) على التوالي/مستخدمى الهاتف النقال: الارتفاع (2016-2017 و2019 و2021-2022 لكل مليون و (2016-2017 و2021-2022 ل (100 فرد) والانخفاض في السنوات الأخرى/مستخدمى الانترنت: الارتفاع (2016-2017 و2019 و2022 لكل مليون وللمدة (2015-2022 ل (100 فرد) والانخفاض (2018)) و (الاستجابة، بمؤشرها/ الانفاق على البحث والتطوير كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي: الانخفاض (2016 و2018-2019 لاحتلال داعش ثلث العراق وانخفاض أسعار النفط عالمياً" والارتفاع 2017 و2020-2021 لزيادة الانفاق عليه) /عدد العلماء والفنّيون، فالأول بين الزيادة (2017-2021) والانخفاض (2016) والثاني (الزيادة 2016 و2018) والانخفاض (2017))

لمعوقات عدة (انخفاض نسب الانفاق الاستثماري لكل من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي و الاتصالات/عدم إمكانية احكام السيطرة الحكومية المطلقة على الاتصالات والانترنت، الخ.)، مما يتطلب النظر فيها للحد منها.

1.1. أهمية البحث: ان المؤشرات المؤسسية للتنمية المستدامة قابلة للقياس، ومن ثم، تبين المستوى الذي تصل إليها الدولة.

2.1. إشكالية البحث: تنطلق من صياغة السؤالين الآتيين:

- ما هي المؤشرات المؤسسية للتنمية المستدامة في العراق ؟

- ما هي المعوقات التي تحول دون تحقيقها ؟

3.1. فرضية البحث: للمؤشرات المؤسسية للتنمية المستدامة في العراق عدة تحديات.

4.1. هدف البحث: التعرف على مفهوم التنمية المستدامة ومؤشراتها المؤسسية وما لها

من معوقات يتطلب الحد منها كالمعالجات.

5.1. منهجية البحث: اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي من حيث الإطار المفاهيمي للتنمية المستدامة والتحليلي من بيان مؤشراتها المؤسسية ومعوقاتها التي تواجهها في العراق، وختتمت بعدد من النتائج والتوصيات.

2. الإطار المفاهيمي للتنمية المستدامة

1.2 مفهوم التنمية المستدامة

على وفق البرنامج الإنمائي للأمم المتحدة: "تنمية مواءمة للناس ولفرص العمل وللطبيعة، وتعطي أولوية للحد من الفقر والعمالة المنتجة والتكامل الاجتماعي وإعادة توليد البيئة، وهي توازن بين الاعداد البشرية وبين ما لدى المجتمعات من قدرات متنوعة والطبيعة من قدرات هائلة". (البرنامج الإنمائي للأمم المتحدة، 1994: ص 4) .

تعرف: " تنمية حقيقية مستمرة ومتواصلة هدفها وغايتها الانسان، وتؤكد على التوازن بين البيئة بأبعادها الاقتصادية والاجتماعية والسياسية بما يسهم في تنمية الموارد الطبيعية

وتمكين الموارد البشرية وإحداث تحولات في القاعدة الصناعية، والتنمية على أساس علمي مخطط وفق استراتيجية محددة لتلبية احتياجات الحاضر والمستقبل على أساس المشاركة المجتمعية مع الإبقاء على الخصوصية الحضارية للمجتمعات". (أبو النصر ومحمد، 2017: ص81).

تشير إلى: "مواكبة حاجات الحاضر دون المقايضة على قدرة الأجيال المقبلة في الوفاء بمتطلباتهم، أي أنها تحتاج الوفاء بالحاجات الضرورية وتوسيع الفرصة أمام الجميع لتحقيق اهدافهم حياة أفضل" (قاسم وآخرون، 2021: ص455)، ويتطلب أن توازن بين الاستدامة الاقتصادية والبيئية والاجتماعية تارة، وان الابداع والمعرفة والتكنولوجيا والموارد المالية من المجتمع يعد ضرورياً لتحقيق اهداف التنمية المستدامة في كل سياق تارة أخرى، بمعنى آخر، "عملية تهدف إلى الاستغلال الأمثل لجميع الموارد المتاحة لجعل المجتمعات خالية من الفقر والظلم والجهل وترفع من المستوى المعيشي وتحقق الرضا لكل افرادها". (ربيع، 2015: ص10).

2.2. القضايا ذات العلاقة بالمؤشرات المؤسسية للتنمية المستدامة: تضم كل من:

2.2.أ. الإطار المؤسسي: ان عملية إنشاء الإطار المؤسسي المناسب لتطبيقات التنمية المستدامة تشير إلى مدى استعداد الدولة والتزامها بالتحول عن إتباع نهج قطاعي مجزأ إلى عملية كلية متكاملة لها، هدفها كفالة التنمية الاقتصادية المسؤولة اجتماعياً مع حماية البيئة وقاعدة الموارد الطبيعية من أجل الأجيال القادمة، وتضم مؤشرين هما: (الاستراتيجية الوطنية للتنمية المستدامة: "عملية منسقة وتشاركية ومتواصلة من الأفكار والأنشطة التي تعتمد لتحقيق اهداف اقتصادية وبيئية واجتماعية على نحو متوازن ومتكامل على كافة المستويات في إطار منظور من العدالة بين الأجيال الحالية والمستقبلية على حد سواء "تحليل الواقع الحالي وصياغة السياسات وخطط العمل وتنفيذها ومتابعتها واستعراضها بصورة منتظمة") (الجوراني، 2015: ص77) و (تنفيذ الاتفاقيات العالمية المصدق

عليها (الملحق (1)) لصنع القرار على نحو متكامل، ومن ثم، فأنتهما يعكسان الإجراءات المؤسسية الشاملة المتخذة دعماً " للتنمية المستدامة (كافي، 2017:ص108) ، وفي العراق، يتكون من: (ثويني، 2021:ص76) :

1. خلية المتابعة المشكلة على وفق الأمر الديواني (19 لسنة 2016) : يترأسها وزير التخطيط، وعضويتها من وكلاء وزارات وممثلين عن منظمات المجتمع المدني والقطاع الخاص وخبراء من الجامعات، ودورها يكمن في توجيه البرامج والسياسات بغية تحقيق الأهداف وتقديمها إلى مجلس الوزراء لإقرارها مع الزام الوزارات والحكومات المحلية بتنفيذها، وهي، "هيئة استشارية" مشتركة بين كل من الحكومة والمجتمع المدني والقطاع الخاص لأنضاج الروى والتصورات حول التطور المستقبلي التي تلي الاحتياجات المستقبلية للبلد.
2. اللجنة الوطنية للتنمية المستدامة: يترأسها وزير التخطيط ايضاً، وممثلة بكل الوزارات ذات العلاقة من هم بدرجة (مدير عام-خبير) بعدد أعضائها (27) ، ومهامها تتمثل في رصد اهداف التنمية المستدامة مع إعداد تقرير وطني حول الإنجاز المتحقق من حيث الفرق التخصصية التابعة لها، وتم تشكيل (9) فرق ولجان فرعية لها في المحافظات، ويعنى كل فريق ولجانه الفرعية بمجموعة محددة من الأهداف بواقع (17) هدفاً والمبين في الجدول (1) .

الجدول رقم (1) : أهداف التنمية المستدامة لما بعد (2015)

1	القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان.
2	القضاء التام على الجوع وتوفير الأمن الغذائي وتعزيز الزراعة المستدامة.
3	الصحة الجيدة والرفاه: ضمان تمتع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية في جميع الاعمار.
4	التعليم الجيد المصنف والشامل للجميع وتعزيز فرص التعلم مدى الحياة للجميع.
5	تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين كل النساء والفتيات.

المؤشرات المؤسسية للتنمية المستدامة في العراق

6	المياه النظيفة والنظافة الصحية: ضمان توفير المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وادارتها إدارة مستدامة.
7	طاقة نظيفة بأسعار موثوقة: ضمان حصول الجميع بتكلفة ميسورة على خدمات الطاقة الحديثة الموثوقة المستدامة.
8	العمل اللائق ونمو الاقتصاد: ضمان النمو الاقتصادي المطرد والشامل والمستدام للجميع والعمالة الكاملة والمنتجة وتوفير العمل اللائق للجميع.
9	الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية: تعزيز بني تحتية قادرة على الصمود وتحفيز التصنيع الشامل للجميع وتشجيع الابتكار.
10	الحد من انعدام المساواة داخل البلدان وفيما بينها.
11	مدن ومجتمعات محلية مستدامة: جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة للجميع وأمنة ومستدامة.
12	الاستهلاك والإنتاج المسؤولان: ضمان وجود أنماط استهلاك وإنتاج مستدام.
13	العمل المناخي: اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره.
14	الحياة تحت الماء: حفظ المحيطات والبحار والموارد البحرية واستخدامها بشكل مستدام.
15	الحياة في البر: حماية النظم الأيكولوجية البرية وترميمها وتعزيز استعمالها وإدارة الغابات على نحو مستدام، فضلاً عن مكافحة التصحر ووقف تدهور الأراضي وفقدان التنوع البيولوجي.
16	السلام والعدل والمؤسسات القوية: التشجيع على إقامة مجتمعات مسالمة لا يهشم فيه أحد من أجل تحقيق التنمية المستدامة مع إتاحة إمكانية وصول الجميع إلى العدالة وبناء مؤسسات فعالة وخاضعة للمساءلة على المستويات كافة.
17	عقد الشراكات لتحقيق الأهداف: تعزيز وسائل التنفيذ وتنشيط الشراكة.

المصدر: وزارة التخطيط، أهداف التنمية المستدامة: إصلاحات جوهرية، بغداد: الجهاز المركزي للإحصاء، 2017: ص 4.

3. لجان التنمية المستدامة (المحلية) في المحافظات: يرأسها المحافظ ومعاونته الفني نائباً

له، وعضويتها (مدير البيئة/ممثل الزراعة والموارد المائية والبلديات والاشغال/مديرية تخطيط المحافظة التابع لوزارة التخطيط/رئيس الجامعة/ممثلين عن القطاع الخاص والمجتمع المدني/مقررية وسكرتارية اللجنة)، ودورها تنحصر في رصد الإنجاز المتحقق في أهداف التنمية المستدامة ومؤشراتها على مستوى المحافظة، ورفع تقريرها إلى اللجنة الوطنية المستدامة.

ويمكن بيان المؤتمرات والاتفاقيات العالمية-الدولية المختصة بالتنمية المستدامة والتطورات التشريعية لها في العراق في الملحق (1) .

2.2. ب. القدرة المؤسسية: ان قدرة الدولة على تحقيق التنمية المستدامة وتطويرها، تحددها شعبها ومؤسساتها التي تقاس بإمكانياتها البشرية والعلمية والتكنولوجية والمؤسسية من حيث الموارد. إذ تعزز اعمال التخطيط والتنفيذ والمتابعة المرتبطة بها، وأي زيادة فيها، تؤدي إلى تحسين المهارات والقدرات المجتمعية اللازمة لمعالجة المسائل الحاسمة وتقييم خيارات السياسات ونهج التنفيذ وفهم العوائق، وأداة مهمة لتيسير التقدم صوب التنمية المستدامة، وفي السياق ذاته، أصدرت لجنة التنمية المستدامة كتاباً بعنوان "مؤشرات التنمية المستدامة: الإطار العام والمنهجيات" في (1996) ضمن قائمة (130) مؤشراً" موزعة على (4) مجاميع أساسية (اقتصادية-اجتماعية-بيئية-مؤسسية)، إلا انها قامت بتقليصه الى (58) مؤشراً" لصعوبة توفيره، ولتمكن الدولة من اختيار ما يناسبها لأعداد تقاريرها الوطنية. (الجوراني، 2015: ص 63) .

3. المؤشرات المؤسسية للتنمية المستدامة (دراسة تحليلية في العراق) : ان مؤشرات التنمية المستدامة المرتبطة بالقدرة المؤسسية تقيس إمكانية الوصول إلى المعلومات والبنية الأساسية للاتصالات والعلم والتكنولوجيا، ومن ثم، صنفها لجنة الأمم المتحدة للتنمية المستدامة إلى ثلاث فئات رئيسة هي: (كافي، 2017: ص 109) :

1.3. مؤشرات الضغط -القوة الدافعة: تصنف الأنشطة والعمليات والانماط.

2.3. مؤشرات الحالة "تكنولوجيا المعلومات والاتصالات- البنية الأساسية للاتصالات- الحصول على المعلومات ووسائل الاتصال: تعرف منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، بأنها: "صناعة وتسليم السلع

والخدمات المرتبطة بجمع البيانات الالكترونية ونقلها وعرضها، وهي على قدر كبير من التنوع، وتشمل مجموعة من التقنيات تبدأ بالمعدات المكتبية والحواسيب والمعدات الملحقة بها والبرمجيات وصولاً إلى أجهزة الاتصالات السلكية واللاسلكية وأجهزة الراديو والتلفزيون وغير ذلك". (اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) ، 2013:ص3) . تم إطلاق الشراكة العالمية لقياس تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لأغراض التنمية في (2004) لتطوير المبادرات المتعلقة بتوفير وقياس مؤشراتنا على المستويات الإقليمية والدولية، ومن أجل تعزيز مقاربة تستهدف قياس كفاءة أدائها، عقد مؤتمر القمة العالمي لمجتمع المعلومات على وفق مرحلتين (البرهان، 2013:ص6) : الأولى: جنيف (كانون الأول 2003) : نتج عنه خطة عمل عكست تأكيد وضع منهجية تطبيقية على المستوى الدولي بغية تشخيص معايير لقياس مجتمع المعلومات وتقييمه. الثانية: تونس (تشرين الثاني 2005) : أكد على أهمية تطوير مؤشراتنا "تكنولوجيا المعلومات والاتصالات" في قياس الفجوة الرقمية مع صياغة مؤشرات تهتم باختلاف أداء التنمية بين البلدان، بحيث يتم تطويرها بالفاعلية على صعيدي التكلفة وتجنب الازدواجية، بمعنى، ان مؤشرات البنية الأساسية هي مقاييس على مستوى الفرد توضح نفاذه إلى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات عبر قسمة عدد أجهزة وخدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المستخدمة على عدد السكان مضروباً في (100) ، أو نسبة السكان المشمولين بخدمة الهاتف النقال للتعرف على النفاذ الواسع أو الذين يمكنهم نظرياً استخدام جهاز معلوماتي أو الاستفادة من خدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، أي ان مؤشرات الحالة قد توفر أو تعطي صورة ومضية للحالة الراهنة، والمتمثلة في: (اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا، 2001:ص25-27)

3. 1. 2. عدد أجهزة التلفاز والراديو والصحف اليومية: في بادئ الأمر، اصدرت قوات الاحتلال الأمريكية، العديد من الأمور المتعلقة بالصحافة "الاعلام المقروء" والاعلام كمرجعية قانونية للصحافة في العراق بعد (2003)، منها: (عبدالله، 2016:ص30) -قانون رقم (4) لسنة (2003) المتضمن قرار حل وزارة الاعلام والثقافة في (2003/4/23) وإيقاف إصدار الصحف والمجلات ووسائل الاعلام التي كانت تصدر في حكم النظام السابق.

-القرار رقم (6) في (حزيران 2003) الذي نص على تأسيس (شبكة الاعلام العراقي) بوصفها هيئة مستقلة للأعلام تحل محل وزارة الاعلام الملغاة. -التكليف الصادر في (تموز 2003) لـ (سايمون هالوك) المتحدث الرسمي والمشرف على سلطات الأمم المتحدة في (كوسوفو) من الحاكم المدني للعراق (بول بريمر) بمهمة إعادة بناء المؤسسات الإعلامية" بالأشراف على شبكة الاعلام العراقي وتنظيم أنشطتها". (المنصور، 2018:ص46) .

يعد التلفاز من أكثر وسائل الاتصال "الاعلام المرئي" انتشاراً لأنه يتخطى الحدود والحواجز ويصل إلى أماكن بعيدة بفضل القنوات الفضائية التي ساعدت في سهولة الحصول على البرامج المتنوعة مما يعطيها فرصة التأثير المستمر، ووسيلة للتفاهم المشترك والاستفادة من المعطيات الجديدة، والتعرف على عادات الدول الأخرى وتقاليدها وثقافتها وتراثها، وحسب إحصاءات (1997)، يوجد (1,75) مليون تلفاز في العراق (الموسوعة الحرة، شبكة الاعلام العراقي، بدون سنة: ص3)، ومن أرقام الجدول (2) أتسمت عدد القنوات الفضائية العراقية بين معدلات نمو مرتفعة (11,7% و 10,5% في 2016 و 2017) مقابل معدلات نمو سالبة (2,3%- و 18,6%- و 20%-

و 14,2% في 2018 و 2020 و 2021 و 2022) ، والحال ذاتها من حيث انخفاض معدلات نمو القنوات الأرضية (46,1% في 2018) مقابل عدم تسجيلها أي معدل نمو يذكر في الأعوام التي تسبقها والتي تليها، وانخفاضها للقنوات الأجنبية ل (2021 - 2022) ، بينما أظهر مسح (2017) في (واسط-مدينة الكوت) بعينة عشوائية (100) مفردة، في مجال أخبار التحرير، إن أعلى القنوات مشاهدة بشكل دائم هي (العراقية والشرقية بالنسبة ذاتها (56%)) تليهما (العراق والحررة عراق (51%))

الجدول رقم (2) : عدد الإذاعات والقنوات الأرضية والفضائية العراقية والأجنبية

للمدة (2015-2022)

السنة	إذاعات FM	معدل النمو (%)	إذاعات AM	معدل النمو (%)	قنوات أرضية	معدل النمو (%)	قنوات فضائية عراقية	معدل النمو (%)	قنوات أجنبية	معدل النمو (%)	المجموع	معدل النمو (%)
2015	135	-	6	-	13	-	34	-	0	-	188	-
2016	137	1,4	6	0	13	0	38	11,7	0	0	194	3,1
2017	147	7,2	6	0	13	0	42	10,5	0	0	208	7,2
2018	147	0	4	(33,3)	7	(46,1)	43	(2,3)	0	0	201	(3,3)
2019	150	2,0	2	(50)	7	0	43	0	0	0	202	0,4
2020	32	(78,6)	0	(100)	0	0	35	(18,6)	47	0	114	(43,5)
2021	37	15,6	0	0	0	0	28	(20)	41	(12,7)	106	(7,0)
2022	56	51,3	0	0	0	0	24	(14,2)	22	(4,36)	92	(13,2)

المصدر: وزارة التخطيط: المجموعة الإحصائية السنوية (2022-2023) ، الباب الحادي عشر: احصاءات الثقافة والاعلام، بغداد: الجهاز

المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات: صفحات متفرقة. *الأرقام بين الاقواس: قيم سالبة. *النسب المئوية استخرجت من الباحثة.

و (الاتجاه والفرات والعهد والسومرية 47% و 45% و 43% مكرر) على التوالي و (بلاادي والمسار وآفاق والنجباء وآسيا 39% و 34% و 33% و 30% مكرر) على التوالي ثم (دي إلى والنعيم والرشييد والغدير 20% مكرر و 19% و 18%) على التوالي، وأقلها (قناة دجلة 14%) (التميمي، 2019: ص 596) بسبب لجوء المشاهدين إلى قنوات أخرى مختلفة وبرامج متنوعة. بالنسبة إلى "الاعلام المسموع: أجهزة الراديو"، تعرف الإذاعة: "البث

أو الارسال في الاتجاهات كافة، وان معجزتها تكمن في ابتكار وسيلة فنية كافية، يمكن بواسطتها نقل صوت المتحدث عن طريق موجاتها وإرسالها عبر مسافات شاسعة دون الاستعانة بالأسلاك"، وفي العراق، يعود تاريخ أول إذاعة (قصر الزهور إلى 1936)، حين علم الملك (غازي)، ان مهندسا "عراقيا" كان يعمل موظفاً في المطار المدني، وقام بعمل محطة إرسال لاسلكي والاتصال بمحطة اللاسلكي في أوروبا، فأرسل الملك لمقابله، وعرض عليه محطته وكانت بدائية (حسين، 2022: ص 260-261)، ووفقاً لإحصاءات (1997) يمتلك العراق (4,85) مليون جهاز راديو (الموسوعة الحرة، شبكة الاعلام العراقي، بدون سنة: ص 3)، وان عدد اذاعات (FM) (الجدول (2))، قد شهدت تذبذباً بين الارتفاع بمعدلات نمو (1,4% و 7,2% و 2,0% و 15,6% و 51,3% في 2016 و 2017 و 2019 و 2021 و 2022) على التوالي مقابل الانخفاض (78,6% في 2020)، وعدد اذاعات (AM) معدلات سالبة (33,3%- و 50%- و 100%- في 2018 و 2019 و 2020) على التوالي، ناهيك عن ذلك، أظهرت نتائج الاستبيان بتوزيع (200) استمارة على عينة عشوائية "فرد" من طلبة الجامعة المستنصرية بواقع (3) أشهر (2022/3/15 لغاية 2022/6/15) الخاصة بالجامعات العراقية حول: معرفة عاداتهم بالاستماع للراديو أم لا في عصر مواقع التواصل الاجتماعي؟، ان فئات الاستماع إليه (أحياناً) قد جاءت بالمرتبة الأولى بنسبة (50%) والثانية (لا يسمعون 38%) تليها الثالثة) دائمي (12%) ومن ثم، يكون إجمالي الذين يستمعون على نحو دائم أو في بعض الأحيان (124) مبحوثاً من الإجمالي، وعن أسباب تفضيل الاستماع عبره من بين الوسائل الأخرى، يعود الى: (سهولة التنقل بالجهاز/قلة تكلفة الجهاز/لا يحتاج

إلى تيار كهربائي/سهولة الاستخدام/يحافظ على قيم المجتمع والأخلاق/تعلق عاطفي/السعادة في نقلة الاحداث 38,70%/25,80%/19,35%/9,67%/6,45%/0%/0%/0% على التوالي. (حسين، 2022:ص267-268:ص272). فيما يخص الصحافة بعد سقوط النظام السابق في (2003/4/9)، شهدت الأشهر الستة الأولى إصدار ما بين (180-200) صحيفة، وما يقارب (235) صحيفة بعد عام على الاحتلال الأمريكي، وبحدود (346) صحيفة بعد مضي (عامين) منها صحف يومية يصدر (مرتين) أو (أكثر) في الأسبوع أو (أسبوعية-نصف شهرية-شهرية)، وعدد الصحف والمجلات والدوريات والنشرات التي صدرت خلال هذه الفترة بلغت (700) إصدار في محافظات العراق كافة منها (50) جريدة يومية و (100) صحيفة أسبوعية، وفي بغداد (200) صحيفة لم يبق منها بعد مضي (عامين) سوى (50) منها (10) جرائد يومية، وفي إقليم كردستان-إدارة السليمانية (96) جريدة (يومية-أسبوعية-شهرية) و (75) مجلة (أسبوعية-نصف شهرية-شهرية-فصلية) (المنصور، 2018:ص46) وسبب الانخفاض في اعدادها يعود إلى: (عبد الله، 2016: ص34)

- عدم استمرارها بالصدور لمدة طويلة.
 - لم يكن لها مواقع ثابتة أو مقرات دائمة.
 - افتقارها إلى الالتزام بقواعد أخلاقيات المهنة من حيث الالتزام بالمصداقية والموضوعية.
 - التبعية السياسية للأحزاب والجهات الدينية.
- أما التي تم إصدارها في المدة التي أعقبت النظام السابق، فصنفت إلى: (المنصور،

2018: ص 48-50)

* رسمية: ك جريدتي (الصباح) التابعة لـ (شبكة الاعلام العراقية) تأسست بموجب الأمر (66) الصادر عن سلطة الائتلاف المؤقتة للاحتلال الأمريكي، ثم انتقلت إدارتها إلى الحكومة العراقية، صدرت في (2003/2/17) بـ (8) ثم (34) صفحة، وهي رسمية حكومية تنطق باسم الحكومة العراقية، وتخدم سياساتها وتنشر أفكارها وتدافع عن مواقفها، و (الزمان: سياسية يومية تصدر عن مؤسسة الزمان العراقية الدولية للصحافة أسسها الإعلامي (سعد البزاز) في (1998) وتصدر في (لندن) وفق طبعتين (عراقية-عربية) ولديها نسخة الكترونية (عبد الله، 2016:ص 35) و (الوقائع العراقية) التي تصدرها (وزارة العدل العراقية) و (العراق اليوم) الأسبوعية التي تشرف عليها القوات الأمريكية، وتوزع مجاناً".

* تجارية إعلانية: يتم إصدارها من بعض الصحفيين ورجال الأعمال بغية تحقيق مكاسب شخصية سياسية أو مالية، فبعضها يؤيد الاحتلال، والبعض الآخر يعتمد على نشر الفضائح من أجل زيادة المبيعات.

* مستقلة: منها ما كان يصدر خارج (العراق) ثم انتقلت إلى الداخل بعد (سقوط النظام)، وبعضها أصدرتها شخصيات سياسية عراقية مستقلة كانت تنتمي إلى بعض الأحزاب في النظام السابق.

* حزبية: تمثل الأحزاب والتنظيمات والحركات السياسية التي اهتمت بالترويج لأفكار الجهات التي تمثلها منها: (الاتحاد: حزب الاتحاد الوطني الكردستاني) و (نداء المستقبل: حركة الوفاق الوطني العراقي) و (الطلیعة: الحزب الاشتراكي الناصري) و (طريق الشعب: الحزب الشيوعي - العراقي) و (الساعة: الحركة الوطنية العراقية الموحدة)

* الأجنبية: يتولى إصدارها مجموعة من الشباب (البريطاني والأمريكي) ممن كانوا يعملون في صحف أمريكية وبريطانية، كـ جريدة (بيان العراق) و (ديلي تلغراف) و (أيفنجج

ستاندرد) ، تصدرها وتمولها وتشرف عليها قوات الاحتلال الأمريكية على نحو مباشر، وتوزع بشكل مجاني.

2.2.3. عدد مستخدمي الحواسيب الشخصية: الأشخاص الذين يستخدمونه لأغراض (شخصية- العمل-التسلية، الخ.)، ويكون بأنواع عدة منها: (وزارة التخطيط، مسح استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للأسر والأفراد لسنة (2019) ، 2020: ص 7) :

- المكتبي: يضل ثابتاً في مكان واحد؛

- اللوحي: مدمج في شاشة اللمس المسطحة تعمل بـ (لمس الشاشة-استخدام لوحة مفاتيح عادية.

- المحمول: صغير الحجم من الممكن حمله، ويسمح بإنجاز نفس المهام مقارنة بالنوع الأول، ويشمل أجهزة الحاسوب الصغيرة من نوع (نوت بوك) ، إلا انه لا يشمل الحواسيب اللوحية وما شابه منها التي تحمل باليد.

على وفق مسح التحليل الشامل للأمن الغذائي والهشاشة للأسرة في العراق لسنة (2016) ، ان نسبة الذكور أكثر استخداماً للحاسوب (18,9%) مقارنة بالإناث (10,4%) ، واللواتي يستخدمن لأغراض التسلية والترفيه (70,6%) والانترنت (58,0%) أعلى من الذكور (69,9% و 64,0%) على التوالي، وبنسب ضئيلة لاستخدامات التعليم والعمل لكل منهما (وزارة التخطيط، التنمية المستدامة نحو تمكين أفضل للنساء والفتيات، 2017: ص 42) ، في حين أظهر المسح الذي أجرته الجهاز المركزي للإحصاء في (2019) بعينة (1160) أسرة على وفق المحافظات موزع بين (372) أسرة في الحضر والحال ذاتها في الريف ما عدا (إقليم كردستان) (وزارة التخطيط، مسح استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لدى الأسر والأفراد

لسنة (2019)، (2020: ص 2-3)، ان نسبة الأفراد الذين يستخدمونه "لأغراض العمل-شخصي" ممن أعمارهم (5) سنوات فأكثر خلال الأشهر الأخيرة من سنة المسح (تشرين الأول-تشرين الثاني-كانون الأول) سجلت انخفاضا" (4,4%) مقارنة بـ (14,76% في 2014) في ظل انتشار الهواتف المحمولة الذكية وتزايد استخدام الانترنت عبرها وإمكانية التواصل أثناء التنقل ولسهولة استخدامه من مكان لآخر، وحسب المحافظات، اعلاها (واسط والنجف والبصرة 6,7% و6,5% و6,3% على التوالي وأدناها (بابل والقادسية وميسان 2,5% و2,2% و1,9%) في (2019)، وبين حملة شهادة الدكتوراه الأعلى (72,3%) تليها الماجستير (64,2%) ثم الأمية (0,2%) (وزارة التخطيط، مسح استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لدى الأسر والافراد لسنة (2019)، (2020: ص 19: ص 21).

3.2.3. عدد مستخدمي-مشتركي-خطوط-الهاتف الثابت: يعد من أهم المقاييس لمعرفة درجة تطور الاتصالات السلكية واللاسلكية، ومدى انتشار خدمة الاتصالات الهاتفية على مستوى الدولة باعتبارها أحد عناصر البنية الأساسية المطلوبة لتشجيع الاستثمارات الأجنبية والمحلية. من البيانات الموضحة في الجدول (3)، انخفض عدد مشتركى الهاتف الثابت (سعة البدالات) بنسبة (8,9%-) من (2,179,426 مليون مشترك في 2015 الى 1,984,431 مليون مشترك في 2016) لانخفاض عدده (الجدول (4)) بـ (17,7%-) من (321 إلى 264) بدالة على التوالي، ثم بين الارتفاع (2,062,420 مليون مشترك 3,9% في 2017)، شكلت نسبة الهواتف المخصصة للمساكن (87,2%) تليها المحلات والمكاتب (8,4%) ثم التابعة للدوائر الحكومية (4,4%) من إجمالي الأرقام المشغولة نتيجة زيادة عدد البدالات (4,5%) لوجود أكثر من واحدة داخل بناية بعض المحافظات (الانبار وكربلاء وواسط والمثنى والبصرة) وإضافة شبكة النفاذ الضوئي التي توفر متطلبات الصوت

والصورة وكافة خدمات الاتصالات بعدد (9) لبدالات بغداد (وزارة التخطيط، احصاءات الاتصالات والبريد لسنة 2017، 2018: ص4)، إلا قد عاود الانخفاض الى (2,021,473 مليون مشترك-1,9% في 2018) لاستبدال البدالات القديمة بالجديدة وإضافة شبكة النفاذ الضوئي الآنفه الذكر، وقد ازدادت نسبة المخصصة للمساكن (88,2%) مقابل انخفاض المحلات والمكاتب (6,7%) وزيادتها للدوائر الحكومية (5,1%) (وزارة التخطيط، احصاءات الاتصالات والبريد لسنة 2018، 2019: ص4)، وتسجيله أعلى ارتفاع (1, 5% في 2019)، وكتحصيل حاصل، زيادة عدد البدالات بالنسبة ذاتها (0,7% في 2018 و 2019) للأسباب أعلاه، والحال ذاتها من زيادة نسبتها

الجدول رقم (3): عدد مستخدمي- مشتركي الهاتف الثابت والكثافة الهاتفية لكل (100) فرد في العراق.

السنة	عدد مستخدمي-مشاركي الهاتف الثابت (مليون مشترك) (سعة البدالات)	معدل النمو السنوي (%)	الكثافة الهاتفية لكل (100 فرد)	معدل النمو السنوي (%)
2015	2,179,426	-	6,9	-
2016	1,984,431	(8,9)	6,9	0
2017	2,062,420	3,9	7,3	5,7
2018	2,021,473	(1,9)	6,2	(15,0)
2019	2,125,819	5,1	6,3	1,6
2020	2,150,658	1,1	6,2	(1,5)
2021	2,242,664	4,2	6,3	1,6
2022	1,601,760	(28,5)	4,4	(30, 1)

المصدر: (2015- 2018): وزارة التخطيط، احصاءات الاتصالات والبريد لسنة (2018)، بغداد: مديرية احصاءات النقل والاتصالات، 2019: صفحات متفرقة.

(2019-2022): وزارة التخطيط، احصاءات الاتصالات والبريد للسنوات (2019 و 2021 و 2022)، بغداد:

مديرية احصاءات النقل والاتصالات، 2020 و 2022 و 2023: صفحات متفرقة. *عدا إقليم كردستان. *الأرقام بين

الأقواس: قيم سالبة. * النسب المئوية استخرجت من طرف الباحثة.

للمساكن (6, 88 %) وانخفاضها لـ المحلات والمكاتب (5, 6 %) والتابعة للدوائر الحكومية (9, 4 %) (وزارة التخطيط، احصاءات الاتصالات والبريد لسنة 2019، 2020:ص 4) ،اما في (2020) ، فقد نما عدد مشتركه بـ (1, 1 %) ليواصل مسجلا" (2, 4 % في 2021) يقابله زيادة عدد البدالات (0, 1 %) من (280 في 2020 الى 283 في 2021) لدعم بدالات الهاتف الثابت بشبكات النفاذ الضوئي (10) بدالة في بغداد) و (2) مكرر في واسط وذوي قار) و (واحدة) في كركوك/ النجف/ القادسية/المتن/البصرة/ميسان) وزيادة النسبة المخصصة للمحلات والمكاتب (0, 7 %) والدوائر الحكومية (2, 5 %) مقابل انخفاضها للمساكن (8, 8 %) (وزارة التخطيط، احصاءات الاتصالات والبريد لسنة 2021، 2022:ص 7:

الجدول رقم (4) : عدد البدالات في العراق للمدة (2015- 2022)

السنة	عدد البدالات	معدل النمو السنوي (%)
2015	321	-
2016	264	(17,7)
2017	276	4,5
2018	278	0,7
2019	280	0,7
2020	280	0
2021	283	1,0
2022	255	(9,8)

المصدر: (2015- 2018) : وزارة التخطيط، احصاءات الاتصالات والبريد لسنة (2018) ،

بغداد: مديرية احصاءات النقل والاتصالات، 2019: صفحات متفرقة.

(2019-2022) : وزارة التخطيط، احصاءات الاتصالات والبريد للسنوات (2019 و 2021 و 2022)

بغداد: مديرية احصاءات النقل والاتصالات، 2020 و 2022 و 2023: صفحات متفرقة. *عدا إقليم

كردستان. *الأرقام بين الاقواس: قيم سالبة. *النسب المئوية استخرجت من الباحثة.

ص 4) ، وسجل انخفاضاً (28,5% في 2022) في ظل انخفاض نسبة الهواتف المخصصة للمساكن (83,7%) مقابل زيادة المحلات والمكاتب (11,1%) والنسبة ذاتها للدوائر الحكومية المترامنة مع انخفاض عدد البدالات (9,8%-) نتيجة إيقاف (67) بدالة ثابتة في مختلف المديریات على وفق قرار مجلس إدارة الشركة للاتصالات (وزارة التخطيط، احصاءات الاتصالات والبريد لسنة 2022، 2023:ص 4) ، اما الكثافة الهاتفية لكل (100) فرد، فقد سجلت القيمة ذاتها (6,9) هاتف في (2015 و 2016) أعلاها (دي إلى والنجف 12,3 و 10,5) هاتف على التوالي، وأدناها (صلاح الدين وذي قار 4,5 و 4,2) هاتف في (2015) (وزارة التخطيط، احصاءات الاتصالات والبريد لسنة 2015، 2016:ص 9) ثم تزايدت الى (7,3) هاتف (5,7% في 2017) ، أعلاها وأدناها في المحافظات المذكورة (12,1 و 10,4) و (5,1 و 4,2) هاتف على التوالي في العام ذاته (وزارة التخطيط، احصاءات الاتصالات والبريد لسنة 2017، 2018:ص 10) ، إلا ان معدل نموها قد ظلت النسبة ذاتها (1,6% في 2019 و 2021) وانخفاضها (0، 15%- و 1,5%- و 30,1%- في 2018 و 2020 و 2022) ، أعلاها وأدناها كسابقاتها (11,7 و 10,9) و (5,0 و 4,1) هاتف على التوالي في (2018) والأعلى (دي إلى وبغداد 12,7 و 8,9) هاتف والأدنى (ذي قار والنجف 3,1 و 2,9) هاتف في (2022) (وزارة التخطيط، احصاءات الاتصالات والبريد لسنتي 2018 و 2022: 2019: 2023:ص 8: ص 10) .

4.2.3 عدد مستخدمي-مشركي-خطوط-الهاتف النقال-المحمول: المشتركين في خدمة الهواتف التي توفر الوصول إلى شبكة التحويل الهاتفية باستخدام التكنولوجيا الخلوية، ويعتبر مقياساً للتنمية الاقتصادية والاجتماعية التي يشهدها البلد، لأنه يعكس

تقدم وسهولة عملية الاتصال والاستفادة من تكنولوجيا الاقتصاد الرقمي (الهيئي، 2009:ص93) ، ومن أدوات الاتصال الحديثة التي دخلت إلى العراق بعد (2003) مع الانفتاح على العالم الخارجي. إذ تنظم هيئة الاعلام والاتصالات ووزارة الاتصالات (قطاع الاتصالات في العراق) ، وهي المسؤولة عن ترخيص شركة الاتصالات، إذ ان الشركات الثلاث الأبرز ((زين العراق: جزء من مجموعة زين تأسست في الكويت في (1983) تحت أسم (ام تي سي) ، أصبحت فيما بعد (زين) ، وتأسست في البلاد منذ (2007) عندما اندمجت شركة (ام تي سي وعراقنا تحت اسم "زين") وتعمل في (8) دول في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا (الكويت-البحرين-العراق-الأردن-المملكة العربية السعودية-جنوب السودان-السودان-المغرب) وحصتها في السوق (43% في 2019)) و (آسيا سيل: شركة تابعة لمجموعة (Ooredoo) القطرية، وتقدم خدماتها في (10) دول في الشرق الأوسط وبقية آسيا (العراق-قطر- فلسطين-تونس-الجزائر- إندونيسيا-الكويت-سلطنة عمان-جزر المالديف) ، وتعد أول شركة اتصالات غطت جميع المدن الرئيسة في البلاد، واستحوذت على حصة سوقية (38% في 2019)) و (كورك تيليكوم: تأسست في (2000) مملوكة بالشراكة لعائلة (مسعود برزاني) مع الشريك الفرنسي (فرانس تيليكوم)) ، جميعها كانت موجودة في السوق العراقية لفترة طويلة نسبياً، وتم منحهم تراخيص طويلة الأجل من (2007 لغاية 2022 وتم تجديدها حتى 2030) معاً" يخدمون أكثر من (90%) من السوق مع وجود عملاء أكثر من (زين العراق في المنطقة الجنوبية) و (آسيا سيل في المنطقة الشمالية) (الخصوصية في العراق-حالة شركات الاتصالات) ، (2023:ص9-10) ، ويكون على أنواع: (وزارة التخطيط، مسح استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للأسر والأفراد لسنة (2019) ، (2020: ص8) .

4. معوقات المؤشرات المؤسسية للتنمية المستدامة في العراق:

مما سبق، يمكن بيان المعوقات التي تواجه التنمية المستدامة لاسيما المؤسسية منها والمتمثلة في النقاط الآتية: نمط الإنتاج السائد "الاقتصاد الريعي؛ استمرار عجز الدولة؛ هجرة الكفاءات؛ ضعف القاعدة التكنولوجية؛ تدني التخصيصات المالية لها؛ غياب الاستراتيجيات البحثية؛ عدم إمكانية احكام السيطرة؛ التجاوز على مشاريع الاتصالات.

5. التوصيات:

- ضرورة بناء قاعدة معلوماتية رصينة للتعامل مع تكنولوجيا المعلومات.
- صياغة سياسة وطنية تأخذ بنظر الاعتبار الشراكة بين القطاع العام والخاص في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات باعتبارها نواة وأداة لتأهيل المؤسسات المتخصصة تشمل أنشطة بحثية وتطويرية.
- زيادة مستوى الانفاق الحكومي على قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بغية ضمان تشجيع الجوانب الاستثمارية
- إيجاد آلية التنسيق المبكر بين الجهات الحكومية ووزارة الاتصالات
- مواكبة التطور السريع لقطاع الاتصالات والمعلوماتية من حيث التهيئة لجعل العراق مركز إقليمي في الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وتعزيز البنى التحتية وذلك بالمشاركة مع القطاع الخاص.

7. المراجع:

- أبو النصر، مدحت ومحمد، ياسمين مدحت (2017)، "التنمية المستدامة: مفهومها-أبعادها- مؤشراتهما"، الطبعة الأولى، القاهرة: المجموعة العربية للتدريب والنشر.
- البرنامج الإنمائي للأمم المتحدة (1994)، "تقرير التنمية البشرية"، نيويورك: الأمم المتحدة.
- البرهان، د. صالح مهدي (2013)، "اقتصاديات قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في العراق وبلدان الجوار العربي"، المجلة العراقية للعلوم الاقتصادية، بغداد: الجامعة المستنصرية، السنة 11، العدد 37.
- البنك الدولي - بيانات مفتوحة على الموقع www.dataalankaldawli.org.
- البنك المركزي العراقي، "التقارير الاقتصادية السنوية (2015-2022)"، الفصل الرابع: قطاع المالية العامة، بغداد: دائرة الإحصاء والأبحاث.
- البنك المركزي العراقي، "النشرة الإحصائية السنوية (2018 و2021-2022)"، مؤشرات القطاع الحقيقي، بغداد: المديرية العامة للإحصاء والأبحاث.
- التميمي، د. خلف كريم (2019)، "تعرض الجمهور لموضوعات التحرير في القنوات التلفزيونية والإشباعات المتحققة منها (دراسة ميدانية لجمهور مدينة الكوت)"، مجلة كلية التربية، جامعة واسط: كلية التربية، العدد 36، الجزء الأول.
- توتليان، مرال (2005)، "المراة والعلم والتكنولوجيا: البعد الاقتصادي وموقع المراة من تطور اقتصاد المعرفة"، منتدى المراة العربية للعلم والتكنولوجيا، القاهرة، 9/1.
- ثويني، د. فلاح حسن (2021)، "اهداف التنمية المستدامة في العراق... المؤشرات والتحديات والفرص"، وقائع المؤتمر العلمي السنوي الرابع عشر، (التلوث البيئي والتنمية المستدامة في العراق) المنعقد تحت شعار (بيئة نظيفة تعني السعي نحو التنمية المستدامة) للفترة (2-1 كانون الأول)، جامعة البصرة: كلية الإدارة والاقتصاد.
- جودة، د. ندوة هلال وبدراوي، عواطف عبد الرحمن فرج (2023)، "تحليل اتجاهات التنمية المستدامة في ظل اجندة 2030 في العراق"، عمان: دار الأيام للنشر والتوزيع.

- الجوراني، د.عدنان فرحان عبد الحسين (2015)، "التنمية المستدامة في العراق: الواقع والتحديات"، الطبعة الأولى، مركز العراق للدراسات: الساقى للطباعة والتوزيع.
- الجوراني، د.عدنان فرحان عبد الحسين (2013)، "القدرة التنافسية للدول العربية مع إشارة خاصة للعراق- دراسة تحليلية ومقارنة"، أبو ظبي: مركز الامارات للدراسات والبحوث الاستراتيجية.
- حسين، د.يوسف محمد (2022)، "عادات الاستماع للراديو في عصر وسائل التواصل الاجتماعي من وجهة نظر الشباب الجامعي: دراسة ميدانية للمدة (2022/3/15) لغاية (2022/6/15)"، مجلة آداب المستنصرية، الجامعة المستنصرية: كلية الآداب، المجلد 45، العدد 99.
- التقنية من أجل السلام (2023)، "الخصوصية في العراق- حالة شركات الاتصالات".
- خليل، شذى (2019)، "الانترنت في العراق مقارنة بالعالم ابناً (50) مرة وأعلى (50) ضعف"، بغداد: مركز الروابط للبحوث والدراسات الاستراتيجية.
- الخيكاني، نزار كاظم صباح (2010)، "إمكانيات البحث والتطوير في بلدان عربية مختارة ودورها في تعزيز القدرة التنافسية"، مجلة القادسية للعلوم الإدارية والاقتصادية، جامعة القادسية: كلية الإدارة والاقتصاد، المجلد 12، العدد 1.
- ربيع، محمد عبد العزيز (2015)، "القيمة المجتمعية المستدامة"، عمان: دار اليازوردي العلمية للنشر والتوزيع.
- زاير (2018)، حسن عبد الهادي، "المنظور الاستراتيجي لاحتضان الكفاءات العائدة ومعالجة ظاهرة هجرة العقول (دراسة تطبيقية على بيانات وزارة الهجرة والمهاجرين)"، بغداد: مركز البيان للدراسات والتخطيط.
- عباس، منار سامي حميد (2021)، "الاقتصاد المبني على المعرفة وعلاقته في تفعيل مؤشرات التنمية البشرية في العراق للمدة (2005-2016)"، مجلة اقتصاديات الاعمال، جامعة الفلوجة: كلية الإدارة والاقتصاد، العدد 1.

- عبد الله، عمر محمد (2016) ، "تغطية الصحافة العراقية للأحداث الأمنية في محافظات نينوى وصلاح الدين والانباء) للفترة (2014/6/1) لغاية (2014/12/31) (الصباح والزمان والعدالة) : دراسة تحليلية مقارنة"، رسالة ماجستير، جامعة الشرق الأوسط: كلية الاعلام.
- العطية، د. منعم دحام (2011) ، "اقتصاد المعرفة ودوره في تفعيل مؤشرات التنمية البشرية في العراق: دراسة تحليلية تفويجية"، مجلة القادسية للعلوم الإدارية والاقتصادية، القادسية: كلية الإدارة والاقتصاد، المجلد 13، العدد3.
- علوان، أسماء عباس والمهداوي، د. وفاء جعفر (2022) ، " تأثير جائحة كوفيد-19 وتدابيرها على اهداف التنمية المستدامة في العراق: الواقع والتحديات" ، المجلة العراقية للعلوم الاقتصادية، السنة 20، العدد 74 ، بغداد: الجامعة المستنصرية.
- قاسم وآخرون، د. نسرین غالي و إبراهيم، د. مصطفى محمد و جراح، د. نعيم صباح، (2021) "مبادرات البنك المركزي العراقي بين تحقيق التنمية المستدامة ومتطلبات السوق"، وقائع المؤتمر العلمي السنوي الرابع عشر ، (التلوث البيئي والتنمية المستدامة في العراق) المنعقد تحت شعار (بيئة نظيفة تعني السعي نحو التنمية المستدامة) للفترة (2-1 كانون الأول) ، جامعة البصرة: كلية الإدارة والاقتصاد.
- كافي، د.مصطفى يوسف (2017) ،"التنمية المستدامة"، الطبعة الأولى، عمان: شركة دار الاكاديميون للنشر والتوزيع.
- اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) (2001) ، "تطبيق مؤشرات التنمية المستدامة في بلدان الإسكوا: تحليل النتائج"، نيويورك: الأمم المتحدة.
- اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) (2011) ،"الاستعراض الإقليمي لمؤسسات التنمية المستدامة في المنطقة العربية"، نيويورك: الأمم المتحدة.
- اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) (2013) ،"القدرة التنافسية لقطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في المنطقة العربية: الابتكار والاستثمار"، نيويورك: الأمم المتحدة.
- اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) (2010) ، "نشرة التكنولوجيا المعلومات والاتصالات للتنمية في غربي آسيا، العدد 13، نيويورك: الأمم المتحدة.

- اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) (2019)، "نشرة تكنولوجيا من أجل التنمية في المنطقة العربية 2018: آفاق عالمية وتوجهات إقليمية، بيروت: الأمم المتحدة.
- معروف، هوشيار (2013)، "تحليل الاقتصاد التكنولوجي"، الطبعة الأولى، عمان: دار حرير.
- المنصور، احمد كامل (2018)، " تأثير التغيير السياسي على الصحافة والقوانين العراقية بعد عام (2003) "، مجلة قضايا سياسية، جامعة النهدين: كلية العلوم السياسية، العدد 54.
- آل موسى، ايلاف محسن علي (2015)، "إمكانات وعوائق بناء اقتصاد المعرفة في العراق للمدة (2003-2013)"، رسالة ماجستير، جامعة البصرة: كلية الإدارة والاقتصاد.
- موسى، مروة حسين عبد علي (2022)، "أثر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على استدامة التجارة الالكترونية: تجارب بلدان مختارة مع محاولة الاستفادة منها في العراق للمدة (2013-2020)"، رسالة ماجستير، جامعة كربلاء: كلية الإدارة والاقتصاد.
- الموسوعة الحرة، (بدون سنة) ،شبكة الاعلام العراقي، تاريخ الزيارة www.ar.m.wikipedia.org. 2024/10/20
- الهيبي، نوزاد عبد الرحمن (2009)، "التنمية المستدامة: الإطار العام والتطبيقات-دولة الإمارات العربية المتحدة نموذجا"، الطبعة الأولى، أبو ظبي: مركز الإمارات للدراسات والبحوث الاستراتيجية.
- وزارة التخطيط، "إحصاءات الاتصالات والبريد" للسنوات (2015/2017/2018/2019/2021/2022)، بغداد: مديرية إحصاءات النقل والاتصالات (2016/2018/2019/2020/2022/2023).
- وزارة التخطيط (2017)، "أهداف التنمية المستدامة: إصلاحات جوهرية"، بغداد: الجهاز المركزي للإحصاء.
- وزارة التخطيط (2020)، "التقرير الاحصائي لأهداف التنمية المستدامة"، بغداد: قسم إحصاءات التنمية البشرية.
- وزارة التخطيط (2021)، "التقرير الطوعي الوطني الثاني للمتحقق من اهداف التنمية المستدامة، الهدف (5) : المساواة بين الجنسين"، بغداد: اللجنة الوطنية للتنمية المستدامة.

- وزارة التخطيط (2017)، "التنمية المستدامة نحو تمكين أفضل للنساء والفتيات"، بغداد: قسم إحصاءات التنمية البشرية.
- وزارة التخطيط (2018)، "خطة التنمية الوطنية (2018-2022)"، الفصل الثامن: التنمية القطاعية والمكانية، الفصل التاسع: التنمية البشرية والاجتماعية، بغداد: الجهاز المركزي للإحصاء.
- وزارة التخطيط، "المجموعة الإحصائية السنوية (2018-2019) و (2020-2021) و (2022-2023)"، الباب التاسع: إحصاءات التعليم، (2022-2023).
- وزارة التخطيط (2020)، "مسح استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للأسر والأفراد لسنة (2019)"، بغداد: الجهاز المركزي للإحصاء.
- وزارة العدل (1997)، جريدة الوقائع العراقية، "قانون حماية وتحسين البيئة رقم (3) لسنة (1997)"، الفصل الثاني: مجلس حماية وتحسين البيئة، الفصل الثالث: مجالس حماية وتحسين البيئة في المحافظات، بغداد.
- وزارة العدل (2010)، جريدة الوقائع العراقية، "قانون حماية وتحسين البيئة رقم (27) لسنة (2009)"، العدد 4142، بغداد.
- وزارة العدل، جريدة الوقائع العراقية، "قانون الموازنة العامة الاتحادية لجمهورية العراق" للسنوات المالية (2015/2016/2017/2018/2019/2021).
- وزارة العدل (1968)، جريدة الوقائع العراقية، "قانون نظام الرقابة الصحية على المعامل رقم (74) لسنة (1968)"، العدد 1671، بغداد.
- وزارة العدل (1967)، جريدة الوقائع العراقية، "قانون نظام صيانة الأتجار والمياه العمومية من التلوث رقم (25) لسنة (1967)"، العدد 1446، بغداد.
- وزارة العدل (2008)، جريدة الوقائع العراقية، "قانون وزارة البيئة رقم (37) لسنة (2008)"، الفصل الأول: التعاريف والتأسيس والأهداف، العدد 4092، بغداد.
- وزارة العدل (1980)، جريدة الوقائع العراقية، "قانون الوقاية من الإشعاعات المؤنوية رقم (99) لسنة (1980)"، العدد 2775، بغداد.