وصف مؤشرات الإحصاءات البيئية

1. **مصدر البيانات**

* تم انجاز تقرير الاحصاءات البيئية للعراق لأول مرة عام 2005 حيث يحتوي على مؤشرات عام 2004 ويسعى التقرير لتوفير بيانات إحصائية عن مختلف عناصر البيئة, توفير بيانات عن الموارد المتاحة والمخزون منها ومقدار الكميات المستخرجة منها, توفير بيانات عن ملوثات البيئة حسب أنواعها ومصادرها وإنشاء قاعدة بيانات بيئية. وقد تم جمع البيانات الواردة في هذا التقرير من مختلف الوزارات والمؤسسات الحكومية وتشمل: وزارة الزراعة, وزارة الموارد المائية, وزارة البيئة......... وغيرها بالاضافة الى بعض المديريات الإحصائية العاملة في الجهاز المركزي للإحصاء وتشمل: مديرية الحسابات القومية, مديرية الإحصاء السكاني والقوى العاملة.... وغيرها .

**2. المنهجية:**

إن أغلب مؤشرات التقرير البيئي يتم جمعها من قبل الوزارات والجهات المعنية حسب نوع المؤشر وفق جدول, حيث يتم في بداية كل سنة إعداد كتب رسمية تحدد فيها المؤشرات المطلوبة من الجهة المعنية وبعدها يتم جمع هذه البيانات بعد استلامها في الشهر التاسع وتبويبها وتحليلها حسب اقسام التقرير اذ يتكون التقرير من عشرة أقسام هي ( الأحوال الطبيعية والخصائص الجغرافية, المؤشرات الديموغرافية والإقتصادية ـ الإجتماعية, المؤشرات الزراعية, ملوثات الهواء, كمية ونوعية المياه, الطاقة الكهربائية, المؤشرات الصحية, قطاع الصناعة, قطاع المجاري وقطاع الخدمات البلدية ) ويتم إعداد التقرير في شهر تشرين الأول من نفس السنة وإصدار التقرير في شهر تشرين الثاني من نفس السنة ايضآ, كما يتم الإعتماد على مؤشرات المسوح البيئية وتضمينها ضمن التقرير, ويكون معدل الإستجابة (100%).

* **التغطية:** يشمل التقرير كافة محافظات العراق ولكن هناك نقص في البيانات فيما يخص اقليم كردستان.
* **مدة العمل :** 10 أشهر

**3. المفاهيم والتعاريف:**

**البيئة:** هي إجمالي الظروف الخارجية التي تؤثر في حياة الكائن الحي ونموه وبقائه.

**المياه السطحية:** هي من الموارد المائية الرئيسة في العراق وتتكون من نهري دجلة والفرات وروافدهما وشط العرب والبحيرات وتتفاوت كميتها من سنة الى أخرى تبعاً لتباين كميات المياه الواردة من خارج العراق أو كميات الأمطار والثلوج الساقطة.

**مياه الصرف الصحي (المجاري):** هي نتاج إستعمالات البيوت والمخلفات البشرية والمطاعم والفنادق والمناطق التجارية وغيرها.

**التملح:** هو ارتفاع نسبة الأملاح في الطبقة الرقيقة من التربة التي ينمو فيها النبات إلى درجة تعيق تدريجياً خصوبة التربة إلى أن تخرج في النهاية من الاستثمار وتكثر في أودية الأنهار ودالاتها وفي السبخات.

**ملوحة التربة:** هي ارتفاع مستوى [الملح](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D9%84%D8%AD) في [التربة](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%AA%D8%B1%D8%A8%D8%A9), تكون التربة مملحة بسبب تراكم الأملاح الزائدة، وعادة تكون أكثر وضوحا للعيان على سطح التربة. تنتقل الأملاح إلى سطح التربة عن طريق [الخاصية الشعرية](http://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=%D8%B8%D8%A7%D9%87%D8%B1%D8%A9_%D8%B4%D8%B9%D8%B1%D9%8A%D8%A9&action=edit&redlink=1) طبيعية وتكون محملة من [المياه الجوفية](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D9%8A%D8%A7%D9%87_%D8%AC%D9%88%D9%81%D9%8A%D8%A9) المالحة، ثم تتراكم بسبب [التبخر](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%AA%D8%A8%D8%AE%D8%B1)، ويمكن أيضا للملوحة أن تكون كثيفة في التربة بسبب [النشاط البشري](http://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=%D9%86%D8%B4%D8%A7%D8%B7_%D8%A8%D8%B4%D8%B1%D9%8A&action=edit&redlink=1). عندما ترتفع ملوحة التربة ترتفع الآثار السلبية للملح التي يمكن أن يؤدي إلى تدهور التربة [والنباتات](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%86%D8%A8%D8%A7%D8%AA). وتزداد شدتها في الاراضي المتروكة بورا والتي ينعدم فيها البزل او المعرضة للمد والجزر.

**التغدق:** الإسراف في ري المناطق الزراعية المروية حيث يؤدي الإفراط في استخدام مياه الري إلى تملح التربة وتغدقها وبالتالي يتدهور إنتاجها وتبرز هذه الظاهرة في التربة ذات التصريف السئ أو عند الري بمياه ترتفع فيها نسبة الملوحة وكذلك في الاراضي ذات الانحدار البسيط او المستوية.

**التصحر:** هو تعرض الأرض للتدهور في المناطق القاحلة وشبه القاحلة والجافة شبه الرطبة، مما يؤدي إلى فقدان الحياة النباتية والتنوع الحيوي بها) التربة والنبات الطبيعي وموارد المياه) ويؤدي ذلك إلى فقدان التربة الفوقية ثم فقدان قدرة الأرض على الإنتاج الزراعي

* **التصحر الشديد جدا:**  يتمثل بتحول الأرض إلى وضعية غير منتجة تماما وهذه لا يمكن استصلاحها
* **التصحر الشديد**: ينعكس بانتشار النباتات غير المرغوب فيها وانخفاض الإنتاج النباتي بحدود 50%.
* **التصحر المعتدل:** حيث ينخفض الإنتاج النباتي بحدود 25%.
* **التصحر الطفيف:** يتمثل بحدوث تلف أو تدمير طفيف جدا في الغطاء النباتي والتربة أو لايكون هناك تدمير أصلا.

**أعلى النموذج**

**أسفل النموذج**

**إنجراف التربة:** انجراف التربة هو انتقال حبيباتها إما بفعل المياه الجارية ويطلق عليه الانجراف المائي للتربة أو بفعل الرياح ويعرف باسم الانجراف ألريحي للتربة وفى الحالتين يساعد اختفاء الغطاء النباتي الذي ينمو فوق سطح التربة على زيادة حدة الانجراف وامتداد آثاره الضارة.

* **الانجراف الريحى:** يحدث الانجراف الريحى الذي ينتج عنه الغبار والعواصف الترابية في أي وقت وحسب شدة الرياح. ويكون تأثيره شديد في المناطق التي يتدهور فيها الغطاء النباتي خاصة عندما تكون سرعة الريح من 15 – 20 متر/ ثانية فأكثر.
* **الانجراف المائى:** ينتج من جريان المياه السطحية أو نتيجة اصطدام قطرات المطر بالتربة. ويزداد تأثير الانجراف المائي كلما كانت الأمطار غزيرة مما لا تتمكن معه التربة من امتصاص مياه الأمطار فتتشكل نتيجة ذلك السيول الجارفة.

**التعرية:** هي عملية تفتت الصخور المكونة للقشرة الارضية بفعل العوامل المختلفة التي تؤثر على سطحها ثم نقل المواد المفتتة من مكانها بواسطة المياه او الرياح. وهو تخريب للتربة وإتلافها وتشويهها بالأخاديد ونقلها أو تحريكها من مكان تهيئتها إلى مكان آخر وإفقادها لتطورها وخصوبتها.

**المعدل السنوي للتراكيز:** المتوسط الحسابي للجميع القياسات الصحيحة في السنة المعنية.

**الاغبرة العالقة:** هي تقسيم المواد الصلبة او السائلة الى اقل من 10 ميكرون يمكن ان تنتشر خلال الهواء نتيجة عمليات الحرق, والانشطة الصناعية او الموارد الطبيعية.

**نسبة وفيات الاطفال مادون الخمس سنوات من اجمالي عدد الاطفال مادون الخمس:** هو احتمال (متمثل بنسبة لكل 1000 مولود حي) موت طفل مولود في سنة محددة قبل بلوغ الخامسة من العمر اذا كان في عداد المعدلات الحالية للوفيات في عمر محدد.

**معدل التصاريف:** هي كمية المياه المجهزة في حوض النهر اما من خارج الحدود او من الامطار.

**المنسوب المائي:** هو ارتفاع سطح المياه في الخزان أو البحيرة عن سطح الأرض أي فوق بوابات السدّ.

**السعة:** هو الخزن الحي الذي يتوفر عند وصول المنسوب المائي إلى مستوى ارتفاع يحقق ايرادات مائية يمكن خزنها في البحيرة أو في السدّ.

**الخزن الحي:** هو كمية المياه الموجودة في الخزان والتي يمكن استخدامها لأي غرض من الأغراض مثل اطلاقها في السدود لتوليد الطاقة الكهربائية و الإستخدام الزراعي او ممكن ابقاؤها مخزونة لأستخدامها في حالة حدوث شحة في المياه .

**الخزن الميت:** هو كمية المياه الموجودة في الخزان والتي لا يمكن استخدامها مطلقاً لأن هذه المياه دون مستوى التصريف أي المضخات لا يمكن أن تصل اليها في البحيرة ولا يمكن توصيلها إلى بوابات السد لأطلاقها للمشاريع.

**المساحة المؤهلة للإغمار:** هي المساحة الكلية للأهوار القابلة لخزن المياه السطحية فيها وهي تتناقص وتتزايد حسب السنة المائية وكمية التجهيز إلى الأهوار والأمطار الساقطة إن وجدت حسب خطة تشغيل نهري دجلة والفرات بالإضافة إلى مستويات استخدامها وتبخرها على مدى الأشهر والسنة.

**مواقع الرمي العشوائي:** وهي عبارة عن ساحات أو قطع أراضي خارج حدود البلدية وغير مسيطر عليها لتجميع النفايات.

الطاقة التصميمية : هي الطاقة التي يتم على أساسها تصميم المشروع أو المجمع المائي أو محطات الآبار أو محطات تحلية المياه التناضح العكسي (RO) أو المحطات العاملة بالطاقة الشمسية وتكون وحدة قياسها (م3/ساعة) أو (م3/يوم).

**الطاقة الفعلية :** هي الطاقة التي يتم إنتاجها حالياً من المشروع أو المجمع المائي أو محطات الآبار أو محطات تحلية المياه التناضح العكسي (RO) أو المحطات العاملة بالطاقة الشمسية وتكون وحدة قياسها (م3/ساعة) أو (م3/يوم).

**الفحوصات الفيزياوية :** هي الخصائص الفيزياوية للمياه والتي تشمل كل من اللون، العكورة، الطعم، الرائحة والأس الهيدروجيني.

**الفحوصات الكيمياوية :** هي مقدار تراكيز المواد العضوية واللاعضوية المتواجدة في المياه الخام والشرب وتشمل الأملاح الذائبة الكلية (TDS)، الصوديوم، البوتاسيوم، الكادميوم، الكروم السداسي، الفلورايد، النترات، الألمنيوم، الكلوريدات، النحاس، العسرة الكلية، الحديد، الكبريتات، الكالسيوم، النيكل ....الخ.

**شبكات المجاري (شبكات الصرف الصحي) :** هي كافة التمديدات والتجهيزات المستخدمة لجمع ونقل وإيصال مخلفات مياه الصرف الصحي إلى مواقع المعالجة أو التصريف وتشمل الأنابيب وخزانات الجمع ومحطات الضخ ومنهولات وصمامات التهوية وغيرها .

**شبكات مياه الأمطار:** وهي شبكات مجاري تتولى جمع ونقل وتصريف مياه الأمطار من الشوارع ومن على أسطح البيوت أو ما شابه.

**شبكات المياه المشتركة:** وهي شبكات تتولى جمع ونقل مياه الصرف الصحي ومياه الأمطار في شبكة واحدة مشتركة.

**المياه العادمة المتولدة :** هي كافة أنواع المياه المستهلكة الصادرة عن الفعاليات البشرية المختلفة (منزلية، تجارية، صناعية) ويطلق عليها أحياناً مياه المجاري أو مياه الصرف الصحي لأنها تنقل في الغالب إلى شبكة المجاري العامة.

**محطات المعالجة المركزية:** هي منشآت تقوم في مواقع معينة لغاية أكسدة المواد العضوية وفصل الشوائب الصلبة عن مياه الصرف الصحي حتى يمكن تصريفها دون ضرر بالصحة أو إعادة استخدامها مرة اخرى.

**المياه العادمة المعالجة :** هي المياه الخارجة من محطة معالجة مياه الصرف الصحي بعد معالجتها بطريقة سليمة طبقاً للمعايير القياسية لنوعية مياه الصرف الصحي المعالجة حسب الغرض من استخدامها أو التخلص منها.

**وحدات المعالجة الصغيرة :** هي عبارة عن وحدات صغيرة تصمم لمعالجة مياه الصرف الصحي للمجمعات السكنية الصغيرة والمخلفات السائلة للأنشطة الصحية والصناعية الملوثة.

**الأنشطة الملوثة:** وهي جميع الأنشطة الصناعية والصحية والزراعية التي تنتج مخلفات ملوثة ضارة للبيئة والإنسان.

**محطات الضخ :** هي جميع المحطات المستخدمة لتعزيز دفع مياه الأمطار إلى المصدر المائي ومياه الصرف الصحي إلى محطات المعالجة المركزية وتشتمل على محطات الدفع والرفع والمحطات الغاطسة.

**نظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك) :** وهي عبارة عن خزانات تحت الأرض تقوم بتجميع مياه الصرف الصحي للوحدات السكنية الغير مخدومة بشبكات المجاري لغرض نقلها إلى محطات المعالجة أو المصادر الأخرى**.**

**المحطات التحويلية النظامية :** هي عبارة عن أماكن وسطية لتجميع المخلفات الصلبة تحتوي على موازين لوزن النفايات المجمعة وكبسها بواسطة مكابس ليتم بعد ذلك تفريغها في ناقلات (مقطورات) ذات أحجام كبيرة مخصصة لهذا الغرض لنقلها إلى مواقع الطمر الصحي.

**المحطات التحويلية (غير نظامية) :** هي مواقع التجميع المؤقت وعبارة عن ساحات مفتوحة ترمى فيها النفايات بشكل مؤقت لغرض تجميعها ومن ثم يتم نقلها إلى مواقع الطمر الصحي وهي عادة غير نظامية حيث لا يوجد فيها أي متطلبات بيئية.

**مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية :** وهي المواقع التي توفر أراضي رخيصة وتُعد من أرخص وأنسب طرق طرح المخلفات الصلبة وأكثرها شيوعاً في العالم.

**مواقع طمر النفايات غير الحاصلة على موافقة بيئية** : هي ساحات مفتوحة أو منخفضات ترمى فيها النفايات بشكل غير نظامي وغير مسيطر عليه ولا تحتوي على أي متطلبات بيئية.

**تلوث الهواء:** هو وجود أي مواد صلبة او سائلة او غازية في الهواء بكميات تؤدي الى اضرار فسيولوجية وحيوية بالانسان والحيوان والنبات**.**

**المعدل : هو** معدل القراءات الكلیة لتراكیز مجموع الدقائق العالقة خلال الشھر بعد رفع ایام العواصف الترابیة.

**النفايات:** هي جميع المواد الناتجة عن النشاط البشري ويتم الاستغناء عنها لإنتهاء المنفعة او زيادتها عن الحاجة وقد ينتج عنها ضرر بالانسان او البيئة بشكل مباشر او غير مباشر اذا لم يتم التخلص منها بطرق سليمة.

**المخلفات الصلبة:** هي كل البقايا الناتجة عن مختلف الأنشطة التي يتخلص منها صاحبها أو ينوي أو يُطلب منه التخلص منها وفقاً للتشريعات البيئية المعتمدة وتضم المواد التي يمكن أستخدامها مرة أخرى، تدويرها، أو أنها قابلة للإسترداد إضافة الى المواد التي يتم التخلص منها في مدافن النفايات بهدف عدم الإضرار بصحة الإنسان والبيئة.

1. **التصانيف: يتم نشر البيانات بالاعتماد على تصنيف ISIC3 وISIC4.**

* **طرق الاحتساب: تكون طرق احتساب المؤشر إما جاهزة من المصدر أو عن طريق المديرية وحسب ماموضح**

|  |  |
| --- | --- |
| **المؤشر** | **طريقة الاحتساب** |
| **نصيب الفرد من الماء الصافي المنتج بإستثناء إقليم كردستان (لتر/ يوم)** | **الانتاج الفعلي/ عدد السكان** |
| **معدل نصيب الفرد من الكهرباء المباعة بإستثناء إقليم كردستان (ميكا واط. ساعة/ سنة)** | **اجمالي المبيعات/ عدد السكان** |
| **كمية النفايات المتولدة عن كل فرد بإستثناء إقليم كردستان (كغم/ يوم)** | **كمية النفايات المرفوعة (كغم/يوم)/ عدد السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات** |
| **كمية المخلفات المرفوعة (النفايات،الأنقاض،السكراب) بإستثناء اقليم كردستان (ألف طن/ سنة)** | **نجمع النفايات والأنقاض والسكراب** |
| **النسبة المئوية للطاقة الفعلية الى التصميمية لمحطات المعالجة المركزية** | **مجموع الطاقات الفعلية م³/يوم/ مجموع الطاقات التصميمية م³/يوم× 100** |
| **محطات المعالجة المركزية الى المتولدة للمحطات** | **مجموع كميات المياه العادمة المعالجة م³/يوم/ مجموع كميات المياه المتولدة م³/يوم × 100** |
| **النسبة المئوية للطاقة الفعلية الى التصميمية لوحدات المعالجة الصغيرة** | **مجموع الطاقات الفعلية م³/يوم/ مجموع الطاقات التصميمية م³/يوم× 100** |
| **النسبة المئوية للمياه العادمة المعالجة في وحدات المعالجة الصغيرة** | **مجموع كميات المياه العادمة المعالجة م³/يوم/ مجموع كميات المياه المتولدة م³/يوم × 100** |
| **النسبة المئوية للسكان المخدومين بخدمة شبكات المجاري**  **( الامطار العادمة المشتركة)** | **عدد السكان المخدومين/ عدد السكان الكلي × 100** |
| **النسبة المئوية للمياه المستخدمة في القطاع** | **الكمية المستخدمة للمياه من القطاع م³/يوم/ مجموع الكميات المستخدمة لجميع القطاعات م³/يوم× 100** |
| **النسبة المئوية للمياه المصرفة من القطاع** | **الكمية المصرفة من المياه للقطاع م³/يوم/ مجموع الكميات المصرفة من المياه لجميع القطاعات م³/يوم ×100** |
| **النسبة المئوية للمخلفات الصلبة المطروحة من القطاع** | **كمية المخلفات الصلبة المطروحة من القطاع كغم/شهر/ مجموع المخلفات الصلبة المطروحة لجميع القطاعات (كغم/شهر) × 100** |
| **نسبة المعامل المتوقفة في القطاع** | **عدد المعامل المتوقفة في القطاع/ عدد المعامل الكلي في القطاع × 100** |
| **نسبة المعامل العاملة في القطاع** | **عدد المعامل العاملة في القطاع/ عدد المعامل الكلي في القطاع × 100** |
| **نسبة المعامل التي تستخدم نهر دجلة في القطاع** | **عدد المعامل التي تستخدم نهر دجلة في القطاع/ عدد المعامل الكلي في القطاع × 100** |
| **نسبة المعامل التي تصرف الى المبزل في القطاع** | **عدد المعامل التي تصرف الى المبزل في القطاع/ عدد المعامل الكلي في القطاع × 100** |
| **نسبة المعامل الخطرة في القطاع** | **عدد المعامل الخطرة في القطاع/عدد المعامل الكلي في القطاع × 100** |
| **نسبة المعامل غير الخطرة في القطاع** | **عدد المعامل غير الخطرة في القطاع/عدد المعامل الكلي في القطاع × 100** |
| **ضياعات امانة بغداد** | **الانتاج الفعلي ×35 / 100** |
| **نسبة العجز في الانتاج** | **العجز في الانتاج/ الحاجة الكلية من الماء ×100** |
| **نسبة الفشل لعدد النماذج البكتريولوجية المفحوصة** | **عدد النماذج الفاشلة/ عدد النماذج المفحوصة ×100** |
| **الكثافة السكانية** | **عدد السكان/ مساحة العراق** |
| **عدد المستشفيات الحكومية, الاهلية, مراكز الرعاية الصحية الاولية, المراكز الصحية التخصصية, مؤسسات صحية اخرى والعيادات الطبية الشعبية** | **يتم تجميعها واعداد خلاصة بها من قسم المؤشرات الصحية لنفس التقرير** |
| **نصيب الفرد من الكهرباء (ميكاواط. ساعة/ سنة)** | **كمية الكهرباء المعدة للبيع/ عدد السكان** |
| **نصيب الفرد من الكهرباء (ميكاواط. ساعة)** | **نصيب الفرد من الكهرباء (ميكاواط. ساعة/ سنة)/ 365 يوم×24 ساعة** |
| **النسبة المئوية للطاقة الكهربائية المباعة حسب أصناف الإستهلاك (منزلي, تجاري, حكومي, زراعي, صناعي والمتجاوزين) موزعة على محافظات العراق** | **كمية الكهرباء المباعة لأي صنف/ اجمالي المبيعات×100** |
| **النسبة المئوية للسكان المخدومين بخدمة جمع النفايات** | **عدد السكان المخدومين/ عدد السكان الكلي × 100** |
| **كمية المخلفات المرفوعة (طن/ يوم)** | **كمية المخلفات المرفوعة (طن/ سنة)/ 365 يوم** |
| **كمية المخلفات المرفوعة (كغم/ يوم)** | **كمية المخلفات المرفوعة (طن/ يوم)×1000** |
| **كمية النفايات المرفوعة (طن/ يوم)** | **كمية النفايات المرفوعة (طن/ سنة)/ 365 يوم** |
| **كمية النفايات المرفوعة (كغم/ سنة)** | **كمية النفايات المرفوعة (طن/ يوم)×1000** |
| **كمية النفايات المرفوعة (كغم/ يوم)** | **كمية النفايات المرفوعة (كغم/ سنة)/365 يوم** |
| **كمية النفايات المتولدة عن كل فرد(كغم/يوم)** | **كمية النفايات المرفوعة (كغم/ يوم)/ عدد السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات** |
| **النسبة المئوية للمواقع العشرة الأولى الأكثر إنتشاراً للأورام السرطانية على مستوى العراق** | **عدد الحالات (ذكور واناث) لكل موقع ورم/ المجموع الكلي للحالات ×100** |
| **نسبة الاصابة** **للمواقع العشرة الأولى الأكثر إنتشاراً للأورام السرطانية لكل مئة الف حالة على مستوى العراق** | **عدد الحالات (ذكور واناث)/ عدد سكان العراق×100.000** |
| **النسبة المئوية للمواقع العشرة الأولى الأكثر إنتشاراً للأورام السرطانية للذكور** | **عدد الحالات للذكور لكل موقع ورم/ المجموع الكلي للحالات ×100** |
| **نسبة الاصابة** **للمواقع العشرة الأولى الأكثر إنتشاراً للأورام السرطانية لكل مئة الف حالة للذكور** | **عدد الحالات للذكور/ عدد سكان الذكور في العراق ×100.000** |
| **النسبة المئوية للمواقع العشرة الأولى الأكثر إنتشاراً للأورام السرطانية للاناث** | **عدد الحالات للاناث لكل موقع ورم/ المجموع الكلي للحالات ×100** |
| **نسبة الاصابة** **للمواقع العشرة الأولى الأكثر إنتشاراً للأورام السرطانية لكل مئة الف حالة للاناث** | **عدد الحالات للاناث/ عدد سكان الاناث في العراق ×100.000** |
| **النسبة المئوية للمواقع العشرة الأولى الأكثر إنتشاراً للأورام السرطانية للمحافظة** | **عدد الحالات للمحافظة لكل موقع ورم/ المجموع الكلي للحالات ×100** |
| **نسبة الاصابة** **للمواقع العشرة الأولى الأكثر إنتشاراً للأورام السرطانية لكل مئة الف حالة للمحافظة** | **عدد الحالات للمحافظة/ عدد سكان المحافظة في العراق ×100.000** |

**توفر البيانات**

* **المدى الجغرافي**: يتم نشرهذه البيانات على مستوى البلد وعلى مستوى المحافظة.
* **الفترة الدورية:** سنوي منذ 2005
* **تم نشر البيانات** بهيئة pdf & excel & CD