

## قائمة المصادر والمراجع

١. القرآن الكريم.- المدينة المنورة: مجمع الملك فهد لطباعة المصحف الشريف، ١٤٠٥هـ.
٢. احمد بن إبراهيم العمود. الماء- أعز مفقود وأرخص موجود- معلومات وأرقام.- الانترنت.
٣. أحمد كامل حسن ناصح. أثر السياسة المائية التركية على التنمية الزراعية في العراق من فترة (١٩٩٠- ٢٠٠٦).- بغداد: جامعة بغداد، مجلة كلية الإدارة والاقتصاد، المجلد ١٥، العدد ٥٣، ٢٠٠٩.
٤. ازالة السدود المائية.- بغداد: مجلة العلوم، المجلد ٢٣، مايس - حزيران ٢٠٠٧.
٥. الجهاز المركزي للإحصاء. إحصاءات سكان العراق من ١٩٧٧ إلى ٢٠١١.- بغداد: الجهاز المركزي للإحصاء.
٦. الجزيرة نت، ٢٤/١٢/٢٠٠٩.
٧. الحلول والخيارات الفنية والاقتصادية اللازمة المائية في العراق.- مجلة الكوت للعلوم الاقتصادية والادارية، ٢٠١٢.
٨. الدراسات والتحليل الإستراتيجية، الانهار الدولية في قواعد القانون الدولي. بواسطة هيرون. موقع الكتروني.
٩. المنظمة العربية للتنمية الزراعية. دراسة تطوير أساليب استرداد تكلفة إتاحة مياه الري في ضوء التطورات المحلية والدولية، ٢٠٠٩.

- ١٠ . القانون الدولي وأوجه الخلاف والاتفاق حول مياه الشرق الأوسط (كتاب) - دمشق: دار الكلمة، ٢٠٠١.
- ١١ . الأمم المتحدة. تقرير التنمية البشرية لسنة ٢٠٠٦، الفصل الثاني.
- ١٢ . الأمم المتحدة. اللجنة الاقتصادية والاجتماعية الغربية آسيا ( الإسكوا). تقييم الجوانب القانونية لإدارة الموارد المشتركة في منطقة الإسكوا. - نيويورك: الإسكوا، ٢٠٠٣.
- ١٣ . السياسة المائية لدول حوضي دجلة والفرات وانعكاساتها على القضية الكردية - العراق: جامعة السليمانية، مركز كردستان للدراسات الاستراتيجية، ٢٠٠٤، ص ٥٩.
- ١٤ . الأمن المائي العربي/ الواقع والتحديات. - بيروت: مركز دراسات الوحدة العربي، الطبعة الأولى، ٢٠٠١.
- ١٥ . الإدارة المستدامة للمياه الجوفية/ المفاهيم والأدوات، الأنظمة البيئية المعتمدة على المياه الجوفية، سلسلة المذكرات الموجزة- المذكرة ١٥، البنك الدولي، البرنامج المصاحب للشراكة العالمية للمياه، ٢٠٠٢ - ٢٠٠٦.
- ١٦ . انيرجن جيونس. مشروع جنوب شرق الأناضول- مشروع الغاب. - المانيا: فرايبورج، جامعة ألبرت لودفيج، رسالة دكتوراه، ٢٠١٠.
- ١٧ . الاستشعار عن بعد - الرابط : <http://www.startimes.com/?t=9749572>
- ١٨ . الاء محي الطائي. تلوث الهواء والماء والتربة- إخطار بيئية تهدد حياة المواطن العراقي، ٢٤/٣/٢٠١١.
- [http://www.uobabylon.edu.iq/uobcoleges/action\\_news.aspx](http://www.uobabylon.edu.iq/uobcoleges/action_news.aspx)
- ١٩ . الموارد المائية في المنطقة العربية: توافرها، وضعها، والتهديدات التي تواجهها، حوكمة المياه في المنطقة العربية: إدارة الندرة وتأمين المستقبل. الرابط:
- <http://www.arabstates.undp.org/content/dam/rbas/doc>

- ٢٠ . المنطقة العربية تواجه تحديات متعاضمة في مجال المياه، تقرير الأمم المتحدة الرابع عن تنمية الموارد المائية في العالم – بيان صحفي إقليمي – الدول العربية وغرب آسيا، مارسيليا، فرنسا، ٢١ آذار/ ٢٠١٢ .
- ٢١ . المنتدى العربي للدفاع والتسليح- الانترنت: موقع الالكتروني.
- ٢٢ . أمل جاسم. تذبذب المياه الجوفية بين الضغط الجوي والرطوبة- بغداد: مجلة بيتنا، العدد ١٠٦، أكتوبر ٢٠٠٨ .
- ٢٣ . اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا). الإدارة المتكاملة للموارد المائية- نيويورك: الأمم المتحدة، ٢٠٠٢ .
- ٢٤ . اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا. تطوير أطر تطبيق الاستراتيجيات الوطنية للإدارة المتكاملة للموارد المائية في بلدان الإسكوا. نيويورك: الأمم المتحدة، ٢٠٠٥ .
- ٢٥ . الري في إقليم الشرق الاوسط بالأرقام، موقع في الانترنت.
- ٢٦ . امي رثنفون. كيف تقصف أمريكا أبناءها بالسلاح النووي- مجلة المستقبل العربي، العدد ٢٧٩، ٢٠٠٣ .
- ٢٧ . جامعة الدول العربية. برامج الأمن الغذائي العربي- الخرطوم: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الموارد الطبيعية، ١٩٨٠ .
- ٢٨ . جوردن هستد. الأسس الطبيعية لجغرافية العراق. ترجمة: جاسم محمد الخلف، بدون أسم المطبعة، ١٩٤٨ .
- ٢٩ . داليا إسماعيل محمد. المياه والعلاقات الدولية- دراسة في أثر أزمة المياه على طبيعة ونمط العلاقات العربية التركية- القاهرة: مكتبة مدبولي، الطبعة الأولى، ٢٠٠٦ .
- ٣٠ . ديين. العرب يغرقون في أزمة المياه. وكالة إنتر بريس سيرفس، الرابط:

<http://www.ipsinternational.org/arabic/nota.asp?idnews=3146>

- ٣١ . دراسة تطوير استرداد تكلفة إتاحة مياه الري على ضوء التطورات المحلية والدولية. المنظمة العربية للتنمية الزراعية.
- ٣٢ . د. هاشم نعمة. مشكلة التصحر وأبعادها البيئية والاقتصادية الاجتماعية في العراق. ٢٠١٢/١١/١٨. <http://burathanews.com/news/175792.html>
- ٣٣ . جمعية الإقتصاديين العراقيين. تقرير التنمية البشرية لعام ٢٠٠٠. - بغداد: ٢٠٠١.
- ٣٤ . واثق رسول آغا. الموارد المائية المتاحة في الوطن العربي، الندوة البرلمانية العربية، ١٩٩٧.
- ٣٥ . وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي. تقرير مؤشرات الموارد المائية في العراق لسنة ٢٠٠٦. - بغداد: الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، مديرية الإحصاء الزراعي، ٢٠٠٧.
- ٣٦ . ويكيبيديا الموسوعة الحرة. موقع في الانترنت.
- ٣٧ . وفيق الخشاب و مهدي الصحاف. الموارد الطبيعية - بغداد: دار الشؤون الثقافية العامة، ١٩٧٦.
- ٣٨ . حارث حازم أيوب، فراس عباس البياتي. التلوث البيئي معوقا للتنمية ومهددا للسكان. - بغداد: المجلة العراقية لبحوث السوق وحماية المستهلك، المجلد ٢ العدد ٣، ٢٠١٠.
- ٣٩ . د. حيدر كمونة. سبل تحقيق الأمن المائي العربي. الحلقة الثالثة.
- ٤٠ . حنان جرجيس. مشكلة التصحر في أرض النهريين. <http://www.mesopot.com>
- ٤١ . د. حسن الجنابي. المياه المشتركة في ضوء القانون الدولي. - الانترنت: موقع زوعا الالكتروني.
- ٤٢ . د. حسن الجنابي. ملف المياه المشتركة بين العراق وإيران. - بغداد: جريدة الصباح، ٢٠١٣/١٢/٣٠.



- مكتب اليونسكو الإقليمي للعلوم والتكنولوجيا للدول العربية، المعهد الدولي  
لهندسة الهيدروليكا والبيئة، ١٩٨٨.
٥٣. كمية المياه العذبة في العالم وكيفية استغلالها؟ - المانيا: مجلة  
Forschung Frankfurt، العدد ٣، ٢٠٠٨.
٥٤. كريم جيجان هويش. السدود والمشاريع التركيبية المقامة على نهر  
الفرات وأبعادها الجيوستراتيجية على سوريا والعراق. - العراق: مجلة جامعة  
الأنبار للعلوم الإنسانية، العدد الأول، ٢٠١١.
٥٥. مجلة القضاء العراقي. - بغداد: العددان (١ و ٢) السنة الخامسة  
والثلاثون، كانون الثاني- حزيران ١٩٨٠.
٥٦. محمد سعيد كتانة. حوض نهر دجلة شمالي ملتقى الزاب الكبير وأهمية  
مشروع اسكي موصل وبخمة للعراق. - الموصل: جامعة الموصل، مجلة  
الجامعة، العدد الأول، السنة الثانية، ١٩٧٢.
٥٧. محمد مهنا المهنا. البيئة في الوطن العربي- الواقع والمؤمل. - الكويت:  
مجلة عالم المعرفة، ٢٠٠٨.
٥٨. د. محمد المجذوب. الوسيط في القانون الدولي العام. - بيروت: الدار  
الجامعية للطباعة والنشر، ١٩٩٩.
٥٩. محمد سعيد كتانة. دراسة تطوير حوض الفرات في سورية وعلاقته  
بتطوير الحوض في العراق. - الموصل: جامعة الموصل، مجلة الجامعة، العدد  
الحادي عشر، السنة الثانية، ١٩٧٢.
٦٠. محمد عبدالمجيد حسون. الأمن المائي العراقي/ دراسة في سير  
المفاوضات وقسمة المياه الدولية. - بغداد: دار الشؤون الثقافية، الطبعة الأولى،  
٢٠٠٨.
٦١. محمد سالمان طائع. محدودية الموارد المائية والصراع الدولي. -  
القاهرة: جامعة القاهرة، ٢٠٠٥.

- ٦٢ . محمود زنبوعة. الأمن المائي العربي. - دمشق: جامعة دمشق، مجلة العلوم الاقتصادية والقانونية، المجلد ٢٣، العدد الأول، ٢٠٠٧.
- ٦٣ . محمود الأشرم. اقتصاديات المياه في الوطن العربي والعالم. - بيروت: مركز دراسات الوحدة العربية، ٢٠٠١.
- ٦٤ . محسن الخزندار. المياه والأمن القومي العربي. ٢٠١٠.
- ٦٥ . مناف الساعدي. التلوث البيئي/ موت بطيء يهدد حياة العراقيين. <http://www.dw.de>
- ٦٦ . منى رحمة. السياسات الزراعية في البلدان العربية. - بيروت: مركز دراسات الوحدة العربية، سلسلة أطروحات الدكتوراه، ٣٦، ٢٠٠٠.
- ٦٧ . منظمة الأغذية والزراعة، الأمم المتحدة، المكتب الإقليمي للشرق الأدنى. الماء من أجل الغذاء الماء من أجل الحياة. - القاهرة: المعهد الدولي لإدارة المياه، ديسمبر ٢٠٠٧.
- ٦٨ . منظمة الأغذية والزراعة. الري في إقليم الشرق الأوسط. - تركيا: ٢٠٠٩.
- ٦٩ . منذر خدام. الأمن المائي العربي الواقع والتحديات. - بيروت: مركز دراسات الوحدة العربية، ٢٠٠١.
- ٧٠ . مثنى عبدالرزاق العمر. نظرة تحليلية للأثار البيئية للعدوان الثلاثيني على العراق. - بغداد: مجلة بيت الحكمة، ٢٠٠١.
- ٧١ . نوار جليل هاشم، سيناريوهات الصراع والتعاون على المياه بين العراق وتركيا، بعد إنشاء سد إليسو على نهر دجلة. - بيروت: مجلة المستقبل العربي، العدد ٣٥٩، يناير ٢٠٠٩.
- ٧٢ . نوار جليل هاشم، التوقعات المستقبلية لاستخدامات المياه في العراق. - بغداد: الجامعة المستنصرية، مجلة دراسات وبحوث الوطن العربي، العدد ٢٢-٢٣، ٢٠٠٧.

٧٣. نوار جليل هاشم. دوافع الصراع ومحفزات التعاون على المياه في حوضي دجلة والفرات. بغداد: مركز المستنصرية للدراسات العربية والدولية، دراسات دولية، العدد ٤٣، ٢٠١١.
٧٤. سامر مخيمر وخالد حجازي. أزمة المياه في المنطقة العربية. الكويت: مجلة عالم المعرفة، ٢٠٠٩.
٧٥. سامرة نعمة كامل. المتغيرات الاقتصادية العالمية وتأثيرها على الأمن الغذائي العربي. العراق: مجلة الفرات للعلوم الزراعية، العدد ٣، ٢٠٠٩.
٧٦. سليمان عبدالله إسماعيل. السياسة المائية لدول حوضي دجلة والفرات وانعكاساتها على القضية الكردية. العراق: مركز كردستان للدراسات الاستراتيجية، ٢٠٠٤.
٧٧. د. سلمان زيدان. القيادة الادارية واستراتيجية التعامل مع الأزمات. صنعاء: مطابع التوجيه المعنوي، ٢٠٠٨.
٧٨. سلمان م. سلمان، د. برادلو دانييل. الأطر التنظيمية للموارد المائية، دراسة مقارنة، البنك الدولي. - واشنطن: مؤلفات القانون والعدالة والتنمية، ٢٠٠٦.
٧٩. سعدون المشهداني. الفوضى الخلاقة وتدمير البيئة العراقية. <http://www.mesopot.com/default/index.php?option=com>
٨٠. سعيد حسن الحكيم. هايدرولوجية حوض نهر دجلة في العراق. - بغداد: جامعة بغداد، كلية الآداب، قسم الجغرافية، ١٩٨٠.
٨١. عادل محمود. الموارد المائية في العراق، تقرير منظمة أيرث تريندس بشأن المـوارد المائـية، ٢٦/٥/٢٠١٠، <http://www.airssforum.com/showthread.php>
٨٢. عبدالاله عبدالرزاق الزركاني. السدود التركية على دجله والفرات وأزمة العراق في المياه. الرابط في ١٠/١١/٢٠١٥ <http://alrefiey.net/ar/index.php/permalink/2607.html>



٨٣. عبدالله موسى. دور المياه في نشوء الحضارات. الكويت: مجلة النبأ، العدد ٥٣، ٢٠٠١.
٨٤. د. عبد الله حامد إدريس. الصراع حول المياه الدولية في ضوء القانون والاتفاقيات الدولية. - منتدى الأوراس القانوني: الانترنت، موقع الكتروني.
٨٥. عبداللطيف جمال رشيد. الوضع المائي في العراق. - بغداد: جريدة الجريدة.
- <http://www.aljaredah.com/paper.php>
٨٦. عبدالمطلب رفعت سرحت. الأكراد وضحية حرب المياه. - الحوار المتمدن، ٢٢/٨/٢٠١٤.
٨٧. عبد العزيز محمود المصري. قانون المياه في الإسلام. - بيروت: دار الفكر المعاصر، ١٩٩٩.
٨٨. عبدالأمير عباس عبد الحياي. نهر فرات والأمن المائي العربي. - بغداد: الجامعة المستنصرية، كلية التربية، اطروحة دكتوراه، ١٩٩٥.
٨٩. عبدالعزيز شحادة المنصور. المسألة المائية في السياسة السورية تجاه تركيا. - بيروت: مركز دراسات الوحدة العربية، الطبعة الأولى، ٢٠٠٠.
٩٠. عدنان عباس حميدان، خلف مطر الجراد. الأمن المائي العربي ومسألة المياه في الوطن العربي. - دمشق: جامعة دمشق، مجلة للعلوم الاقتصادية والقانونية، المجلد ٢٢، العدد الثاني، ٢٠٠٦.
٩١. عزام محمد مكي. حول تقرير برنامج الامم المتحدة للبيئة لتقييم المناطق الملوثة في العراق. - الرباط: <http://saotaliassar.org/Presse/Azzam01.htm>
٩٢. علي طالب جعفر. طوبوغرافية نهر دجلة وتحدياته الطبيعية والبشرية. - بغداد: مجلة جامعة ديالى، العدد ٦٠، ٢٠١٣.
٩٣. علياء حسين سلمان وآخرون. الآثار البيئية للسدود المائية في العراق. - بغداد: مجلة البحوث الجغرافية المائية في العراق، العدد ٢٠.



- ١٠٤ . رشيد مبيض. الموسوعة الثقافية السياسية الاجتماعية الاقتصادية العسكرية- دمشق: دار المعارف، الطبعة الأولى، ٢٠٠٠.
- ١٠٥ . توفيق جاسم محمد. إدارة الموارد المائية في العراق الواقع و الحلول.
- ١٠٦ . تقييم المهذات في حوض نهر الزاب الصغير ومسودة خطة العمل. حماة مياه العراق. عام ٢٠١٣. الرباط:  
<http://www.waterkeepersiraq.org/uploads>
- ١٠٧ . تقرير التنمية البشرية. برنامج الأمم المتحدة الإنمائي. - نيويورك: ٢٠٠٦.
- ١٠٨ . غازي لعيبي الشماليوي. التلوث البيئي في العراق مهمة دولية. - بغداد: جريدة الاتحاد.
- ١٠٩ . قيس حمادي العبيدي. أزمة المياه في العراق. - العراق: جامعة الموصل، مركز الدراسات الإقليمية، ٢٠٠٩.

### ثانياً- المراجع الأجنبية

1. A. Pakdaman, Wasser fördert die Gesundheit und bessert die Lebensqualität , Leipziger Universitätsverlag , 2004, S.55-57.
2. Abel Hoffmann, Ein Kommunikationskonzept für umweltorientiertes Personalmanagement, Diplomica Verlag, November 2013, S. 10,
3. Benno Pilardeaux ,WARNSIGNAL KLIMA: Genug Wasser für alle .Auflage (2011,Hrsg. Lozán, J. L. H., Graßl, P. Hupfer, L. Karbe & C.-D. Schönwiese, S. 529,).
4. Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung 2006, S. 5.
5. Christiane Fröhlich, zur Rolle der Ressource Wasser in Konflikten, S. 32, , Beilagezur Wochenzeitung Das Parlament, Aus Politik und Zeitgeschichten, Ausgabe 25, 19.Juni.2006.

6. Christiane Fröhlich, Wasserverteilungskonflikte. Deeskalation und Gewaltprävention, in: Ulrich Ratsch u.a. (Hrsg.), Friedensgutachten 2005, Münster 2005, S. 237 - 246.
7. Die Zeit, 2010b; Schönauer, 2010.
8. Deadly Dust – Todesstaub“, [www.nrhz.de/flyer/beitrag.php?id=15744](http://www.nrhz.de/flyer/beitrag.php?id=15744)
9. Depleted Uranium und Professor Dr. Günther – Arzt, Antifaschist, Jude und mutiger Mahner, 20.02.2012, <http://lupocattivoblog.com>
10. Ergin Günes, Die regionale Großmachtspolitik der Türkei und das südostanatolische Projekt GAP Freiburg, 2010,
11. Frank Rijsberman/David Molden, Balancing water uses: water for food and water for nature. Thematic background paper to the International Conference on Freshwater, Bonn 2001; Mark W. Rosegrant u.a., World Water and Food to 2025: Dealing with Scarcity, Washington, D.C. 2002.
12. Forscher warnen vor Erderwärmung um vier Grad, Zeit Online, 2.11..2014 .
13. Hermann Lutze-Campen, Wasserknappheit und Ernährungssicherheit, Beilage zur Wochenzeitung Das Parlament, Aus Politik und Zeitgeschichte, Ausgabe 25, 19.Juni.2006.
14. H.mohr, Wasser der elementare Ressource, 1996, S.9, <http://elib.uni-stuttgart.de/opus/volltexte/2004/1735/pdf/ab52.pdf>;
15. Helvetas, Schweizer Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit, Zürich, September 2005, S.3,
16. Julia Mareike Neles, Christoph Pistner, Kernenergie: Eine Technik Für Die Zukunft? Springer Verlag, Berlin, 2012, S.33
17. José L. Lozán / Hartmut Graßl / Ludwig Karbe / Peter Hupfer / Christian-D. Schönwiese ,Benno Pilardeaux, Was tun, Warnsignal Klima : Genug Wasser für alle? 3 Auflage 2011, S.529 – 530.
18. Jährlicher Pro-Kopf-Wasserverbrauch in ausgewählten Ländern weltweit im Jahr 2011.

19. Kohfahl, C., G. Massmann und A. Pekdeger (2004):  
Fossiles und neues Grundwasser als Teil des Gesamtwassers, in:  
Lozán, J.L. u.a Warnsignal Klima: Genug Wasser für alle?  
Wissenschaftliche Fakten, Hamburg 2004, S. 68-73.
20. Luftverschmutzung durch brennende Ölquellen im Irak ,  
Kölner Forscher simulieren Schadstoffausbreitung, 7.4.2003,  
<http://www.rp-online.de/panorama/wissen/koelner-forscher-simulieren-schadstoffausbreitung-aid-1.2286199>.
21. Mauser, Wolfram: Wie lange reicht die Ressource  
Wasser? Vom Umgang mit dem blauen Gold ,Frankfurt am Main  
2007, S. 211, 212
22. Martin Grambow, Wassermanagement:, Wiesbaden  
Integriertes Wasser-Ressourcenmanagement von der Theorie zur  
Umsetzung 2008, Friedr, Vieweg & Sohn Verlag ,
23. Michael Harbach, Ökonomische Aspekte der  
Bereitstellung von Wasser, Hamburg, 2004.
24. Michael Weber, Uwe Hoering, Wasser für Umwelt und  
Entwicklung, Forum Umwelt & Entwicklung, Bonn 2002,
25. Peter Barth, wasser – Ein Globales Politisches Problem,  
Vortrag an der Hochschule für angewandte Wissenschaften FH  
München, Sommer 2009,  
[http://peterbarth.de/DA\\_56W\\_Vortrag.pdf](http://peterbarth.de/DA_56W_Vortrag.pdf)
26. Panos Konstantin, Praxisbuch Energiewirtschaft:  
Energieumwandlung, -transport und –beschaffung, Burgstetten,  
Springer Verlag.,
27. Pressemitteilung von IPPNW und ICBUW, WHO  
verzögert Bericht über Auswirkungen von  
Uranmunition,30.9.2013,
28. Ridder, RID: Wortlaut und weitere Vorschriften,  
Sicherheit,Hamburg, 2011,
29. Sabina Weiland, Politik der Ideen, Nachhaltige  
Entwicklung in Deutschland, Großbritannien und USA
30. Sager, Wasser, Rotbuch3000, S.6; \_Ergin Güneş, Die  
regionale Großmachtspolitik der Türkei und das südostanatolische

- Projekt GAP, Philosophischen Fakultät der Albert Ludwigs-Universität Freiburg, 2010, S.14-15; H. Lehn, M. Steiner,
31. Sager, Wilhelm: Fluss ohne Mündung: Klimawandel, Wassermangel, Sicherheit, Bonn 2008,
  32. Sebastian Schönauer, Weltwassertag: Klimaerwärmung verschärft Konflikte um Wasser, BUND, Pressemitteilung, 21.3..2010.
  33. Sebastian Schönauer, Weltwassertag: Klimaerwärmung verschärft Konflikte um Wasser, BUND, Pressemitteilung, 21.3..2010.
  34. Sebastian Schönauer, BUND-Wasserexperte, Weltwassertag: Globaler Wassermangel verschärft sich. Sanitäre Anlagen in vielen Teilen der Welt unzureichend, BUND, Pressemitteilung, 21.3..2008.
  35. Studien über Umweltverschmutzung im Irak, <http://www.ngo-online.de/2003/04/7/uran-im-irak/>
  36. Uranwaffen: Das größte Kriegsverbrechen unserer Zeit, <http://www.ag-friedensforschung.de/themen/DU-Geschosse/wagner.html>
  37. Ulrich Büdenbender, Wolff Heintschel von Heinegg, Peter Rosin, Energierecht: Recht der Energieanlagen, Berlin, 1999.
  38. Wolfram Mauser, Wie lange reicht die Ressource Wasser, Fischer Verlag, 2. Auflage: September 2007, S. 102-103;
  39. Wolfram Mauser, Wie lange reicht die Ressource Wasser, Fischer, 2 Auflage, Frankfurt am Main, 2007, S. 102- 103.
  40. Waffenreste aus abgereichertem Uran bedrohen das Leben auch nach dem Ende von Kriegen,
  41. Zivilcouragepreis für Prof. Siegwart-Horst Günther, [http://www.umg-verlag.de/umwelt-medizin-gesellschaft/406\\_mag1.html](http://www.umg-verlag.de/umwelt-medizin-gesellschaft/406_mag1.html)

## **Abstract**

Is the water resources of renewable natural resources, and is made up of the amount of rainfall and flow into the groundwater, or surface, green water is an important resource for the systems ecological including agriculture, and water scarcity index knowable through the relationship between the blue water used (groundwater, rivers and bodies) to the proportion of renewable water (green) water, this indicator does not imply only on water scarcity, but also demonstrates the densely populated areas, and the deterioration of the quality of natural water resources. It is known that the surface water, especially waters of the Tigris and Euphrates rivers, is one of the most important water sources in Iraq, while rainwater comes in second place, and groundwater third place, and Iraq is a state based on the ratio close to 90% over the waters of the Tigris and the Euphrates, in dealing with a lot of different areas, in terms of agriculture, industry and drinking, and others, but the water resources in Iraq are exposed to negative and influential phenomena in human life, due to the large the decline in the flow of the water shortage, due to economic and technical political factors, both external and internal, in the forefront of the negative effects of project (the jungle) Turkish, which impact on the flow of water to Iraq from the Tigris and

Euphrates rivers, as well as the appalling pollution of the Iraqi environment and the sharp deterioration of the issue.

The importance of the current study, is that it examines the current and future project Turkish jungle effects on water resources and the environment in Iraq, and the reality of degradation and deformity in the Iraqi environment, and the reasons for this deterioration, and the disclosure of data and backgrounds leading to the emergence, and finding motivation and processors, to avoid the problems and obstacles towards Iraqi humanitarian rights in the present and the future. As The importance of the study, as provided by means of perceived administrative process of water resources, and reduce the destructive effects of the environment suffered by Iraq, as a result of destructive wars waged by the United States and used for nuclear weapons and munitions internationally prohibited. Can also be that this study contributes to the reduction, even at the minimum, exacerbate the negative effects resulting from the decline in the quantity and quality of water resources and environmental pollution, and damage caused by (the jungle Turkish) project, or benefit, in relief, and the consequences of this severe crisis, on human beings and all of us live in Iraq, as well as the possibility of organizing the water sector correct and balanced and management, and achieve sustainability of the Iraqi environment and rid it of the US nuclear destructive pollutants to streams of life in the long run. The study found a set of conclusions and recommendations mention the most important in below:



## **Conclusions**

1. Increased and expanded attention to the problems and issues related to water and the environment, at national, regional and global levels, for many reasons and considerations, countries and organizations invited to hold meetings and international conferences, including the United Nations Conference on Environment and Human in 1972, which confirmed and warned that for the most part that the amount of fresh water limited amount, one of the most important pillars of sustainable development and human life and the environment, economic and social development, the management and development water effectively require the efforts of all sectors and the various levels of society and coordination among them.
2. longer shortage in fresh water in the Arab world supply, primarily Iraq, of the most important challenges and problems faced by region, now and in the future, in addition to recurring droughts and excessive waves in water groundwater consumption, poor water resources management has led and continues to lead to reducing the quantities of water resources and renewable or non-renewable, and the deterioration of their quality.
3. The use of water by upstream countries for the construction of development projects, such as large dams and operations irrigation and energy production, as is the case in the creation of the jungle the Turkish project, without prior agreement on the amount of water flowing, between the

States concerned, which passes by the river, and in particular Iraq, other on sustainable development and environmental degradation and agricultural system and ways of living.

4. Turkey is trying to project through the jungle and giant rings, and the evolution of its economy, to be relegated to the economic dominance of regional and international, Their use of the water is kept below the conscious and managed by Turkey, is the knowledge that Water greatest weapon in the foreseeable future, compared to other weapons. This from a party, and a second party, considered the Turkish policy of water resources in the basins of the Euphrates and Tigris, in the long run based on the principle of oil-water swaps.

5. The project (jungle Turkish) negative impact significant on the Iraqi economy, Iraq depends mainly on the Tigris and Euphrates in various industrial and agricultural areas, and let us declare water from the Euphrates River flow at dictating the Ataturk dam in 1990, the impact of the million and a half million farmers in Iraq and more than five million of the population in the region living on the banks of the Euphrates basin, low planted with wheat and rice areas.

6. There is a clear decrease in the levels of flow in the Tigris water, Iraqi territory, at the moment, 60% was for the construction of water installations in Turkey, in this negative impact on the development of water resources flow to Iraq. Iran, as well as the establishment of many aquatic plants on the rivers and tributaries that were up Iraq, which in turn negatively impact on the reduction of water resources hyphen to Iraq.

7. led projects existing agricultural irrigation on the Tigris and Euphrates in Turkey and Iran, and the use of chemical fertilizers and pesticides to pollution water contained to Iraq, as it has become the suffering of Iraq from the deterioration of the quality of water more than scarcity, contaminate the water is kept below two rivers is one of the environmental problems of hazardous .

8. The Iraqi Environment is one of the most polluted environments the region as a result of wars and offal, and the lack of effective programs to remove those and improve the environment.

9. The soil contamination from environmental problems and prominent complex in Iraq, use of weapons of mass destruction of America, and put Iraq in front of large and daunting challenges to the economic, social and health level, the presence of military toxic waste, and the remnants of weapons, armor and other, made from an environment of Iraq threatened security and humanly, which It requires studies and measurements of the extent of contamination of the soil and the quality of contamination and how to address them that are not easy starting out.

### **Recommendations**

1. Calls water crisis and damage caused by dam construction in Turkey and Iran, and what caused the cause of blocking high proportion of Iraq's share of water, requiring relevant countries (Iraq, Turkey and Iran as well as Syria), joint research and cooperation among them, away from the selfish

and narrow interests, to get to the scientific and rational entrances and exits, fit with the humanitarian conditions, and the potential and requirements and the legitimate aspirations of both private and public, and in accordance with legal and international rules laid down in the treaties on water distribution among riparian states.

2. The reality of the acute water crisis in Iraq requires, and there is a comprehensive system and efficient integrated water is kept below management, as a help to knowledge the right of the status of environmental regulations for water is kept below, and the provision of data and measurements and reliable monitoring of the reservoirs water groundwater, in addition to investing the best investment, with emphasis on urban development and to stop desertification and treatment Agricultural land exchange and others.

3. Low levels water of the Tigris and Euphrates rivers because of the establishment of the Turkish dams on them, as well as the Iranian projects in the conversion of rivers and tributaries entering flying toward Iraq, to its territory, making of Iraq and a duty binding upon, to work and straining the same order:

- A. The development of new plans and programs for the management of water resources.
- B. Water rationalize consumption in different sectors.
- C. Tighten the new and evolving networks.
- D. Maintenance of irrigation networks in the agricultural sector.

4. Invite the competent authorities in Iraq authorities, self-reliance and with all respect to the planning and implementation of national programs to ensure that ensure the availability of water resources operations, relying on the internal policies related to investment optimization of the water is kept below, and work to the concept of integrated management of water resources to ensure a balanced use of water is kept below, in the framework of preserving on ecosystems and ensure that they reach every segment of society and every individual according to their needs, and the application of equality in the water distribution limited, and the creation of factors assistance for the implementation of these programs to address the problem of imbalance of water security.

5. The importance of dealing with the immediate and subsequent strategies, program-related political, economic, social, technological and procedures, to ensure that the Iraqi right to water resources and the preservation of the environment, through the following principles:

A. Continue to official and popular claims to secure Iraq for the legitimate rights of water resources, and make Turkey and Iran obligated to do so, in accordance with the laws and customs of regional and international.

B. The critical and serious by the government and the competent authorities in Iraq confrontation, each destructive effects that hit the environment in Iraq, without hesitation or retreat, to ensure the future of the human generations in Iraq.

C. Take urgent steps to ensure that mitigation of harmful and destructive secretions caused by the pollution of the environment meant Iraq and the right and hit the man in it.

D. Work with organizations in all its forms and specialties, which have a genuine interest and not propaganda, to defend Iraq's environment, and the pressure on the United Nations to contribute to the bear ethical and professional responsibilities towards the people of Iraq from the effects of whole devastation of injury, hit the Iraq environment as a result of destructive wars that displays a member of the International Organization of this country.

6. The importance of dealing binding on Iraq's neighboring countries (Turkey and Iran), legal and regulatory international rules governing the relations between the riparian states, on the subject of international rivers, according to the following principles:

A. Approve the upstream countries, the legal and moral commitment, the rights of downstream countries (Iraq), and the inadmissibility of the upstream countries regarded as absolute owner of the river.

B. The inadmissibility of the events or facilities engineering business in the upstream state, without discussion with the downstream riparian states or countries, and obtain prior approval of the basin countries before any direct engineering effort.

C. Inaction by state upstream alter the natural course of the river and the state it was in the river in question.

D. That are uses of an international river, according to the conventions and treaties, taking international standards and agreement of the parties.

C. The inadmissibility of the state of the upstream work of any cause damage or riparian States, and in the event of damage and in any form, the upstream State needed warranty.

H. In the event of a disagreement or a dispute over the division of water quotas, should resort to negotiations and consultation and the formation of technical committees to deal with, in the case of failure to reach a solution is to resort to arbitration or international courts.

## الفهرست

الصحيفة	الموضوع
٣	المقدمة
٧	الفصل الاول: اهمية الماء والمصادر الموارد المائية
٦٣	الفصل الثاني: ابعاد مشروع الغاب التركي وتأثيراته على العراق
١٢٣	الفصل الثالث: واقع البيئة والامن المائي في العراق
١٨٣	الفصل الرابع: الاتفاقيات والقواعد القانونية حول الانهار الدولية
٢١٩	الفصل الخامس: الاستنتاجات والتوصيات
٢٣١	قائمة المصادر والمراجع