المصادر العربية

- اسماعيل، عباس مرتضى؛ السلمان، ابراهيم مهدي عزوز وسعدالله، حسن علي أكبر (2005). تقييم كفاءة خمسة محطات تنقية مياه في مناطق مختلفة من محافظة ديالى _ العراق. مجلة جامعة بابل _ العراق.
- اسماعيل، عباس مرتضى؛ السلمان، ابراهيم مهدي؛ ابراهيم، ثائر محمد وسعدالله، حسن علي (2012). تقييم خمسة محطات تنقية مياه في مناطق مختلفة من محافظة ديالى–العراق، المؤتمر العلمي السابع لكلية التربية – جامعة تكريت للمدة 6-7 أيار 48–57 صفحة
- آل دوش، ساهرة عباس محمد (2004). تأثير المستخلصات المائية لأوراق اليوكاليبتوس وحرائر الذرة الصفراء في السيطرة على نمو الطحلب *Cladophora glomerata*، اطروحة دكتوراه مقدمة لقسم علوم الحياة في كلية التربية ابن الهيثم – جامعة بغداد، العراق.
- الاسدي، رائد كاظم عبد (2014). أستعمال بعض الطحالب و النباتات في المعالجة الحيوية للمياه محطات المعالجة في مدينة الديوانية – العراق، أطروحة دكتوراه مقدمة لكلية التربية في جامعة القادسية،الديوانية – العراق. ص163 .
- التميمي، عبد الناصر عبد الله (2006). استخدام الطحالب أدلة أحيائية لتلوث الجزء الاسفل من نهر ديالى بالمواد العضوية. أطروحة دكتوراة مقدمة لكلية التربية ابن الهيثم–جامعة بغداد ، العراق. 201 ص.
- الجنابي، زهراء زهراو (2011). تطبيقات دلائل نوعية المياه في نهر دجلة ضمن مدينة بغداد – العراق، رسالة ماجستير مقدمة لقسم علوم الحياة في كلية العلوم للبنات – جامعة بغداد، العراق: 160 صفحة.

- الحساني، جنان شاوي، حسن؛ فكرت مجيد وكيطان، رواء نادر (2014). دراسة بيئية للطحالب الملتصقة على نبات الشلنت *Ceratophyllum demersum* في نهر دجلة ضمن مدينة بغداد– العراق. مجلة علوم بغداد، 11(3):1342 -1353
- الحيدري، محمد جواد صالح ومحمد، زينب عبد الامير (2012). استجابة مجتمعات الهائمات النباتية الى نوعية مياه شط الكوفة – نهر الفرات. الموتمر البيئي الرابع، 5-6 كانون الاول، جامعة بابل– العراق.
- الداهري، عبد الله عبد الجليل (2002). صلاحية المياه العادمة المعالجة المطروحة في الشركة العامة للفوسفات لأغراض الري، أطروحة دكتوراه مقدمة لكلية العلوم في جامعة الانبار– العراق. 138 صفحة.
- الدراجي، هديل عبد الله عبد الرزاق (2012). استخدام الهائمات النباتية كأدلة أحيائية في تقيم تأثير مبزل السورة _ الصوفية في نوعية مياه نهر الفرات شرق مدينة الرمادي. رسالة ماجستير مقدمة لكلية التربية للبنات – جامعة الانبار، العراق.
- الراوي، ساطع محمود (1999). بعض مظاهر التلوث في نهر دجلة في مدينة الموصل. مجلة أبحاث التنمية المستدامة، المجلد 1، العدد 2، ص 86–92.
- الرفاعي، معن هاشم (2005). الخصائص النوعية لمياه حوض وادي المر وأثرها في نوعية مياه نهر دجلة، رسالة ماجستير مقدمة لكلية العلوم في جامعة الموصل، العراق.
- الزبيدي، ختام عباس (2012). تأثير مخلفات معمل نسيج الديوانية على نوعية مياه ورواسب نهر الديوانية – العراق، رسالة ماجستير مقدمة لقسم علوم الحياة في كلية العلوم جامعة القادسية، العراق.

- الزرفي، صادق كاظم لفتة؛ محمد، عبد العظيم كاظم وشهيد، عبد الله ابراهيم (2010). دراسة بعض الصفات الفيزيائية والكيميائية لمياه نهر الكوفة _ مجلة جامعة بابل. المجلد 18 (2):
- السروي، احمد (2008). الكيمياء البيئية. الطبعة الأولى، الدار العالمية للنشر والتوزيع، القاهرة، ج م ع. 544 ص.
- السعدي، حسين علي (2006). اساسيات علم البيئة والتلوث. الطبعة الاولى، دار البازوري، عمان، الاردن. 411 ص .
- السعدي، حسين علي؛ أسماعيل، عباس مرتضى وسعدالله، حسن علي (2000). واقع العناصر الثقيلة في نهر ديالى والانظمة المائية المجاورة. مجلة كلية التربية للبنات–جامعة بغداد، 11(1): 194 -202.
- السعدي، هديل محمد ثابت (2014). دراسة بيئية للهائمات النباتية في جدول بني الحسن _كربلاء المقدسة _ العراق ، رسالة ماجستير مقدمة لكلية التربية للعلوم الصرفة . جامعة كربلاء 106ص.
- السعيدي، صباح ناهي والعبودي، فاضل جواد (2011). دراسة بيئية لبعض الخواص الفيزيائية والكيميائية لمياه نهر الغراف في محافظة ذي قار، مجلة علوم ذي قار– جامعة ذي قار – العراق .
- السلمان، ابراهيم مهدي (2010). علم الاوالي– الاسس والتطبيق. الطبعة الأولى، دار طيبة للنشر والتوزيع، القاهرة– مصر، 464 صفحة.
- السلمان، ابراهيم مهدي عزوز (2007). الالمونيوم ($AlCl_3$) في الوسط المائي على حياتية *Simecephalus* sp. and *Cyclocypris* sp. مجلة جامعة سبها للبحوث البحتة والتطبيقية، 6 (1): 45–58، جامعة سبها– ليبيا.

- السلمان، ابراهيم مهدي عزوز والمثناني، عبد السلام محمد (2007). البيئة العملية – دراسات حقلية ومعملية، الطبعة الاولى، اصدارات جامعة سبها، ليبيا. 407 صفحة.
- السلمان، ابراهيم مهدي وأبو بكر، عمر مصباح (2009). دراسة اولية لتقييم الدور البيئي للمرشح البيولوجي لمحطة أعادة استخدام المياه المعالجة في مدينة سبها- جنوب ليبيا. مجلة الزرقاء للدراسات والبحوث، 6 (1):177–195. الزرقاء– الأردن.
- السلمان، ابراهيم مهدي، العلواني، محمود عبد وابراهيم، ثائر محمد (2012). دراسة مقارنة لنوعية مياه الآبار في منطقتي الفلوجة والمقدادية–العراق. مجلة أبن الهيثم للعلوم الصرفة والتطبيقية، 25 (2): 8-17.جامعة بغداد– العراق.
- سلمان ، جاسم محمد ، محمد عبدالكريم (2012). تقييم مواصفات مياه نهردجلة جنوب بغداد في منطقة التويثة، المؤتمر الرابع للعلوم البيئية، 5-6 كانون الاول، جامعة بابل– العراق.
- السنجري، مازن نزار فضل (2001). دراسة بيئية على نهر دجلة ضمن مدينة الموصل. رسالة ماجستير، مقدمة لكلية العلوم، جامعة الموصل – العراق.
- الشريفي، عقيل عباس (2014). التلوث المحتمل لبعض العناصر الثقيلة وبعض العوامل البيئية لمياه جدول بني حسن، محافظة كربلاء المقدسة–العراق، رسالة ماجستير مقدمة لقسم علوم الحياة– كلية التربية للعلوم الصرفة، جامعة كربلاء، كربلاء – العراق،122صفحة.
- الصافي، عبير غازي والموسوي، نداء جاسم (2009). دراسة بعض العوامل الفيزيائية والكيميائية للهائمات النباتية لمحطتي معالجة الفضلات المنزلية في حمدان معالجة مياه الاسالة لمدينة البصرة في البراضعية مجلة التقني– المجلد (25) 69– 80 ص.
- العكيدي، حسن خالد وبوسعيد، جوزيف أنطون (2000). التحاليل المختبرية للمياه والأغذية. الطبعة الاولى، دار زهران، عمان– الاردن، 293 صفحة.

- العلواني، محمود عبد مشعان (2012). الخصائص الفيزيائية والكيميائية لمياه الابار في منطقة البوعلوان في محافظة الانبار، مجلة أبن الهيثم للعلوم الصرفة والتطبيقية، م 25، ع 1: 22-31. بغداد – العراق.
- العاني ، خطاب صكار(1979) جغرافية العراق، الطبعة الاولى، مطبعة جامعة بغداد، 230 ص.
- الغانمي، حسين علاوي حسين (2011). أستخدام الهائمات النباتية أدلة أحيائية على تلوث بالمعادن الثقيلة في نهر الفرات – العراق. رسالة ماجستير مقدمة لكلية العلوم، جامعة بابل.
- الغانمي، حيدر عبد الواحد (2007). دراسة بيئية للطحالب الملتصقة على النباتات القصب والبردي في نهر الديوانية. مجلة جامعة القادسية، 14(1): 83- 93.
- الفتلاوي، حسن جميل (2011). دراسة بيئية لمجتمع الطحالب في نهر الفرات بين قضاء الهندية وقضاء المناذرة _ العراق. اطروحة دكتوراه مقدمة لكلية العلوم – جامعة بابل، العراق.
- الكبيسي، عبد الرحمن عبد الجبار؛ السعدي، حسين علي واسماعيل، عباس مرتضى (2001). دراسة بيئية للهائمات النباتية في نهر دجلة قبل وبعد مروره بمدينة بغداد، العراق. مجلة ابحاث البيئة والتنمية المستدامة، 4(2): 62- 78.
- الكرتيحي، علي عيسى (2004). دراسة تحليلية لتحديد بعض الخصائص الكيميائية والفيزيائية وتراكيز بعض المعادن الثقيلة في المياه المعادة من المجمع الصناعي تمنهنت ومدى ملاءمتها للاستخدامات البيئية، رسالة ماجستير، كلية العلوم، جامعة سبها، سبها – ليبيا.
- الكناني، داليا محمد والمختار، عماد الدين (2014). المحتوى العضوي في رسوبيات نهري دجلة

- وديالى جنوب مدينة بغداد وعلاقته مع بعض العوامل البيئية ومجاميع اللافقريات القاعية. مجلة علوم بغداد 11 (3) 1354-1359.
- المثناني، عبد السلام محمد والسلمان، ابراهيم مهدي عزوز (2009) النظم البيئية، الطبعة الاولى، اصدارات جامعة سبها، ليبيا: 552 صفحة.
- الناصح، مفيد (1983). الاحياء المائية والثروة السمكية. الطبعة الاولى، اصدار دار النهضة العربية بيروت، لبنان. 173 صفحة.
- النصراوي، وفاء صادق (2014). تقييم كفاءة مشروع ماء حي الحسين ومجمعات ماء الحر الرئيسية في محافظة كربلاء المقدسة. رسالة ماجستير مقدمة لكلية التربية للعلوم الصرفة – جامعة كربلاء، العراق: 127 صفحة.
- الواقع البيئي لعام (2007 –2009). مصادر تلوث المياه. مجلة البيئة والحياة. السنة الثانية، 7(29): 42-44.
- الوائلي، عبد الزهرة؛ الطائي، اياد عاشور والحسناوي، زينب وناس (2008). الاثار الاقتصادية للتلوث البيئي لمدينة الصدر في العراق وعلاقتها بالنشاط البشري. المؤتمر الدولي 21، جامعة فرحات عباس – سطيف – الجزائر.
- الياسري، علي عبد الخبير (2009). تقييم بعض الخواص الكيميائية والفيزيائية لنهر المجري وشط ابو لحية في محافظة ذي قار. مجلة اوروك للابحاث العلمية، (2):123-128.
- اليساري، وميض عادل (2012). تقيم بيئي لنوعية مياه الشرب في بعضر محطات التصفية في محافظة بابل – العراق، رسالة ماجستير مقدمة لكلية العلوم – جامعة بابل، بابل – العراق.
- تقرير حالة البيئة في العراق لعام 2005 –2007). الجزء الثاني نوعية المياه في العراق. السنة الثانية (18): 20– 23 صفحة.

- جعفر، علي طلب (2013). طوبوغرافية نهر دجلة وتحدياته الطبيعية والبشرية. مجلة جامعة ديالى، العدد 60 ،جامعة ديالى–العراق .
- حسن، فكرت مجيد؛ جمعة، نجم عبد الله والدليمي، وئام احمد (2012). التقييم البيئي لنهر دجلة ضمن مدينة بغداد_ العراق. مجلة جامعة بابل _ العراق.
- حسين، نجاح عبود (2014). بيئات الاهوار العراقية،الطبعة الاولى 1، دار الفكر للنشر والتوزيع، البصرة– العراق، 432 صفحة.
- حمد، ابتسام ونظام، عدنان أحمد علي (2009). بيئة الاحياء الدقيقة–الجزء النظري، الطبعة الاولى، منشورات جامعة دمشق، 423 صفحة.
- حمد، عقيل عباس حمد والسلمان، ابراهيم مهدي عزوز (2013). دراسة لمنولوجية لبعض العوامل الفيزيوكيميائية لمياه جدول بني حسن وعلاقتها مع مستوى التلوث البكتيري، المؤتمر العالمي الخامس للعلوم البيئية 3–5 كانون الاول، جامعة بابل–العراق. عدد خاص/وقائع المؤتمر: 283-293.
- حمده، محمد رسمي مصطفى (2000). دراسة نوعية مياه نهر دجلة ومياه الشرب في مشاريع تصفية الماء لمدينة بغداد. رسالة ماجستير مقدمة لقسم هندسة البيئة، آلية الهندسة، كلية الهندسة– جامعة بغداد.العراق.
- حنا، اوغسطين بوية والطالباني (1970) تقييم نوعية مياه الري في العراق. " المؤتمر الفني الدوري الأول لاتحاد المهندسين الزراعين العرب – الخرطوم،103, 211–222 .
- ذرب، حمودي حيدر (1992). الطحالب وتلوث المياه. الطبعة الاولى. اصدارات جامعة عمر المختار - الدار البيضاء - ليبيا.

- رمل، مجيد مطر (2010). تقيم نوعية مياه الشرب وكفاءة مشروع مياه الرمادي الكبير، جامعة الانبار، كلية الهندسة. السدود والموارد المائية. (3): 33– 56 ص .
- زيدان، تحسين علي؛ عبد الرحمن؛ ابراهيم عبد الكريم وسعود، وهران منعم (2009). دراسة بيئية للملوثات الكيميائية والفيزيائية المؤثرة في مياه نهر الفرات في الرمادي والفلوجة. مجلة جامعة الانبار،3 (3): 1-11.
- سلمان، جاسم محمد (2006). دراسة بيئية للتلوث المحتمل في نهر الفرات بين سدة الهندية ومنطقة الكوفة، أطروحة دكتوراه مقدمة لقسم علوم الحياة في لكلية العلوم – جامعة – بابل.العراق.
- سليمان، مصطفى؛ السلمان، ابراهيم مهدي والسعيدي، محمد علي (2009) تقييم بعض الخواص الفيزيوكيميائية والحيوية لمشروع حميرة الزراعي، المؤتمر الدولي للتنوع الحيوي ، جامعة سبها– ليبيا 16–18 ص.
- شكري، حسين محمود (2002). تأثير استخدام المياه المالحة بالتناوب وبالخلط في نمو الحنطة وتراكم الاملاح في التربة. اطروحة دكتوراه مقدمة لكلية الزراعة، جامعة بغداد، العراق 206 ص.
- شكري، حسين؛ عبد الرحيم، غيداء؛ جاسم، حسن زينب؛ أسعد، جليل وأحمد، نور الهدى (2011). دراسة تلوث نهر دجلة في محافظة بغداد ببعض العناصر الثقيلة (الزنك والرصاص) وتقييم نوعيته كيميائياً وأحيائياً ومعرفة التغاير الكيميائي والأحيائي وصلاحيته للأغراض المدنية والزراعية، مجلة مركز بحوث التقنيات الاحيائية المجلد 5 العدد 2.
- صالح، موفق أنهاب (2000). دراسة لمنوجية على نهر دجلة ضمن محافظة صلاح الدين، رسالة ماجستير، مقدمة لكلية التربية، جامعة تكريت، صلاح الدين– العراق 133 ص.

- صالح، ميسون مهدي (2001). التراكم الحيوي لبعض العناصر النزرة في اوراق النبات المائي *Ruppia mairtima*، مجلة جامعة بابل للعلوم الصرفة والتطبيقية.6 (3)427:434.
- طليع، عبد العزيز يونس والقزاز، خالد لقمان (1997). دراسة لبعض الخصائص الكيميائية لتقييم مياه نهر الخوصر لأغراض الري، وقائع المؤتمر العلمي الرابع لمركز صدام للبحوث للفترة (8–10 نيسان)، جامعة الموصل، العراق.
- عبد الامير، هديل محمد ثابت؛ حسن، فكرت مجيد والسلمان، ابراهيم مهدي (2014). دراسة بيئية لجدول بني حسن – محافظة كربلاء المقدسة، مجلة بغداد للعلوم، مجلد 11(3): 1327–1319.
- عبد الله، محمد مسلم (1996). تحديد الخصائص الفيزيائية والكيميائية للمياه الخام ومياه الشرب في محافظة بابل، مجلة هندسة الرافدين، المجلد 4 (3): 29-34.
- عبد الماجد، هجو محمد (2001) مخلفات الصرف الصحي الخواص المعالة وإعادة الاستخدام. الطبعة الاولى، النشر العلمي والمطابع، في جامعة الملك سعود، الرياض– المملكة العربية السعودية.
- عبد الواحد، عصام؛ سلطا، ميثم عبد الله ومحمد، أميرة حسين (2014). تشخيص الملوثات العضوية في مياه نهر دجلة، المؤتمر العلمي الثاني لكلية العلوم في جامعة كربلاء 26-27 شباط، كربلاء– العراق.
- عبد علي، شيماء طالب (2013). التغيرات الموقعية والموسمية لتراكيز الهيدروكربونات وأصل الالكانات الاعتيادية من الماء والرواسب وبعض الاحياء في نهر الفرات قرب مركز مدينة الناصرية – جنوب العراق، رسالة ماجستير مقدمة لكلية العلوم في جامعة ذي قار، الناصرية– العراق. البحوث، 6 (1):177–195. الزرقاء– الأردن.

- عبود، هادي ياسر (1998). تأثير ملوحة ونسبة المغنسيوم إلى الكالسيوم في مياه الري على بعض صفات التربة وجاهزية بعض العناصر الغذائية. اطروحة دكتوراه، كلية الزراعة، جامعة بغداد، العراق
- علوان، سعد والي (2013). دراسة بيئية مقارنة لبعض المركبات الهيدروكربونية الأرماتية متعددة الحلقات في نهري الديوانية والدغارة وتراكمها الحيوي في بعض النباتات المائية/العراق، اطروحة دكتوراه، مقدمة لكلية العلوم جامعة بابل،بابل– العراق.
- قاسم، بشرى بشير ، خثي، محمد تركي (2012). دراسة تراكيز بعض العناصر الثقيلة في مياه نهر الفرات ضمن مدينة الناصرية، المؤتمر الرابع للعلوم البيئية' 5–6 كانون الاول، جامعة بابل، بابل – العراق.
- قاسم، ثائر ابراهيم (1986). دراسة بيئية على الطحالب القاعية لبعض مناطق الاهوار في جنوب العراق، رسالة ماجستير، كلية العلوم، جامعة البصرة، البصرة– العراق.
- كاظم، عباس، حبيب؛ حسن وجابر، فردوس عباس (2005). مستويات بعض مؤشرات التلوث في مياه نهري الحلة والديوانية ومياه الصرف الصحي في المدينتين، مجلة جامعة القادسية، 10(1): 98-106. العراق.
- محمد، سميرة فيض الله وعبدالجبار، رياض عباس (2013). تركيز العناصر الثقيلة في تربة مدينه كركوك وحساب دليل التلوث pollution index (pI). مجلة جامعة بابل. عدد خاص/ وقائع المؤتمر الدولي/ جامعة بابل / مركز بحوث البيئة. 3–5 كانون الاول.
- مديرية الموارد المائية– محافظة ديالى، التقرير السنوي لعام 2013.
- موقع كوكل صور www.google.iq .
- موقع Google earth ، 2014

- مولود، بهرام خضير؛ السعدي، حسين علي والاعظمي، حسين احمد شريف (1990). البيئة والتلوث العملي. جامعة بغداد. مطابع التعليم العالي، 125 صفحة.
- ميلاد، سالمة فرج (2008). تحديد تركيز بعض المعادن الثقيلة في أسماك التلابيا (*Tilapia zillii*) وبطنيات الأقدام (*Melanoides tuberculata*) في عين تاورغاء، رسالة ماجستير ،مقدمة لكلية العلوم، جامعة سبها، سبها– ليبيا.
- ميلاد، سالمة فرج؛ ليجي، موسى ناجي والسلمان، ابراهيم مهدي عزوز (2012). دراسة لمنولجية لمياه عين تاور غاء شمال غرب ليبيا لتقيم مدى ملائمتها لتربية الاحياء المائية، المؤتمر الرابع للعلوم البيئية ،5–6 كانون أول جامعة بابل. العراق.
- نصر الدين، رولا (2006). الطاقة والبيئة والتنمية المستدامة، مجلة النفط والتعاون العربي، الجزء الأول. مجلد 32، عدد 118 ،129 – 169ص.

المصادر الاجنبية

- Abdel-Satar, A. M. (2005). Quality of river Nile sediments from Idfo to Cairo. Egyptian J. Aqua. Res., 31(2):182-199.
- Adedokun, O. A.; Adeyemo, O. K.; Adeleye, E. and Yusuf, R. K. (2008). Seasonal limnological variation and nutrient load of the river system in Ibadan Metropolis, Nigeria. European J. of Sci. Res., 23(1): 98-108.
- Afiq, W. M.; Khalik,W; Abdullah, M.P and Padli, N. (2013). Physiochemical analysis on water quality status of Bertam River in Caneron Highland Malasysia. J, Mater. Environ, Sci,4(4): 488-495.
- Akoto, O. and Abankwa, E. (2014). Heavy Metals Contamination and Speciation in Sediments of the Owabi Reservoir. IJST J., 3 (4) :215-222.
- Alasadi, M. S. A. (2006). Environmental studies on the middle and east Algerian water bodies. N.V.P, Iraq.
- Aljhashy, S. J. H. (2013). Ecological and systematical phytoplankton and epiphytic algae on aqruatic macrophyta in Alabbasiya River /middle of Iraq .ph.d .kufa University of kufa. 233 PP.
- András, A, Maria, L, Stanković, I, Borics,G , Várbíró,G and Judit Padisák, J (2012). A large river (River Loire, France) survey to compare phytoplankton functional approaches: Do they display river zones in similar ways? Ecological Indicators, vol., 21: p 11-22.
- APHA (1989). Standards and Methods for the Examination of Water and Waste water, 14th ed. , Washington , 759 PP.
- APHA (1999). Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, 18 th ed.
- APHA (2003). American. Puplic health associationl, standard methods for examination of water and waste water 2nd ,E.d Washington DC,U.S.A .

- Barbour, M. T.; Gerritsen, J.; Snyder, B. D. and Stribling, J. B. (1999). Rapid bioassessment protocols for use in streams and wadeable rivers: periphyton, benthic macroinvertebrates and fish, Second edition: Washington, D.C., U.S. Environmental Protection Agency, Office of Water ,Second Edition. EPA 841-B-99-002.
- Barinova, S. S.; Medvedeva, L. A. and Anisimova, O. V. (2000). Algal indicators in environmental assessment. VNII Prirody, Moskow.
- Barinova, S., Tavassi, M., Glassman, H. and Nevo, E. (2010). Algal indication of pollution in the lower Jordan River, Israel. Appl. and Environ, Res, 8(1)19-38. Hungary.
- Barroso, A. D.; Leitesant, A. C. and Cabal, S. P. A. (2007). Phytoplankton of duasbocasreserveir. es pirito santo.brazil .cexceptidatoms.
- Bellinger, E. G.; Sigee, D. O. (2010). Aky to more frequently occurring freshwater algae. Fershwater algae .john. Wiley and Soncitd.
- Bourrelly, de pierre (1981). Flore des diatomees diatomophy cees .Societe nouvelle des editions boubee .II, place saint Michel Michel .7500.paeis.
- Burckner, M. Z. (2011). Water and soil characterization – pH and Electrical conductivity. Life research methods, Environmental sampling (FMLA – Texas Unive. 10L 12. USA. 115_
- Burkhard, B.; Kroll, F.; Nedkov, S. and Müller, F. (2012). Mapping ecosystem service supply, demand and budgets. Ecological Indicators, Vol, 21: P 17-29.69- Barbbr, 82-Horace. (1981). thediatom frustule with akey to the brttish freshwater genera. biological assoclation scientific publication No.44.
- Burns, F. L. and Powling, T. J. (1981). Destratifaton Of Lakes And Reservoirs To Improve Water Quality Australian Govermentb Publishing Service, Canberra Asturalian Water Resources Concul Conference Series.

- Chandler, J. R. (1970). Abiological approach to water quality management wat. Pollution .
- Cooke, S. (2006). Water quality in the grand River a Summary of current conditions (2000-2004) and long term trends Grand River conservation authority, March 2006.
- Cristi, C. (1998). Biology and Ecology of Stream, field courses- lake and Stream Ecology,Chaya 7@ix, Net. com.
- Davis J. R. (2014). Shaopeng Wang, Michel Loreau(2014). Ecosystem stability in space: α, β and γ variability.J. Ecology letters: Volume 17 (8): P 891–901
- Dbaje ,S .; Kosun .E.(2013) . Laxonomic note, on Marker ,planktonic foraminifera to tom boy fild ,offshore weatern niger delta Nigeria .ijst,2,(9): 622- 627.
- Dell'Uomo, A. (1999). Use of algae for monitoring rivers in Italy: current situation and perspective. Agence de 1' Eau Artois – Picardie press, Douai Cedex: 165-179.
- Diagomanolin, V.; Farhang, M.; Khanzari, G. and Jafarzadeh, N. (2004). Heavy metals (Ni, Cr, Cu) in the Karoon water way River. Iran. Toxicol, let, 151: 63-69.
- Divya, K. R. and Manonmani, K. (2013). The impact of the pollution on biodiversity of phytoplankton in Kalpathy River, Plakkad, Kerala. J, Phytopharmacy Resa, 4 (2): 75-77.
- Dole-Olivier, M. J. (1998). Surface water – ground water exchanges in three dimensions on a backwater of the Rhone River. Freshwater Biol.
- Elzwayie, A.; El- Shafie, A., Al-Salman, I. M. and Truesdal, V. (2014). A preliminary study to evaluate the water quality of Sabha Man- made lake in Libya. Aust.J. Basic and Appl, Sci, 8(13): 439 445.
- EPA (2005) "Protecting Water Quality from Agricultural Runoff." Fact Sheet No. EPA-841-F-05-001.March.

- EPA 841-B-99-002 Davis J. R.,
- FAO (1992). Food and Agricalture Organization "Waste water treatment and use in agriculture ". Technical papers No. 47 FAO Roma Italy.
- Felisberto, S. A.; Rodrigues, L. (2004). Periphytic desmids corumba .reservoir. goias. Brazili : genus cosmarium cord . Braziliam Journal of .biology 64 (1): 1_2.
- Fermier, A.K.(2004). Strecon Ecology concepts and case study of macroinverte brates in skeena River watershed , British Columbia , Bookmaeks-may (26) pp 21. U.k.
- Furet, J. E. and Benson Evans, K. (1982). An evaluation to of the time required to obtain complete sedimentation of fixed algal particles prior to enumeration ,Br. Phycol .j.17: 253_528.
- Gideon,Y.B. ; Fatoye, F. and Omada, J. (2013). Quality assessment of physic-chemical characteristics of Okura River, Okogi state Nigeria, IJST,2 (12): 891-899.
- Golterman, H.L; Clymo, R.S and Ohnsted, M.A. (1978). Methods for physical and chemical analysis of freshwater, 2nd Edt. Blackwell Sci, Oxford, 213pp.
- Guyonnet. G.; Andrieu, S. and Vellas, B. (2007). The potential influence of silica present in drinking water on Alzheimer's disease and associated disorders. J. Nutr. Health Aging. 11(2):119-204.
- Habdua, I.; Lajtner, J. and Belinic, L. (1995).Thecontribtion of gastropod biomass inmacrcbenthic communities of a kaestic river .department of zoology .faculty of science .vniversity of Zagreb.rooseveltove.
- Hakansson, H. and Loker, S. (1981). stephanodiscus Ehrenberg 1846, arevisio of the species described by ehrebery .
- Hassan, F. M. (2004). Limnological features of Diwanyyia River, Iraq, J. UM- Salama for Sci, 1(1): 119-124.

- Hoyos , C.D and Vega ,J.C .(2000). Phytoplankton structure and dynamics in Lake sanabria and Valparaiso reservoir (NM spain), Hydrobiologia ,424:m25-37
- Huesemann; M. H. and Huesemann, J. A. (2011). Techno fix: Why Technology Won't Save Us or the Environment. New Society Publishers, ISBN 0865717044.
- Ibrahim, I. A.; Ismaeil, M. I.; and Ibrahim, Y. A. (2013). Eastimation of validity Tigris River water for swimming in Baghdad City. Advances in physics theories and applications, Vol, 18, pp 14-21.
- Ibrahim, T. M.; Al-Salman, I. M; Saadalah, H. A. and Kassim. T. I. (2013). Examine the impact of Hg, Ni and Zn elements on biology of alga *Ankistrodesmus bibraianus* (Reinsch) Kors.J. Of Karbala Univ. 2nd, Scientific Conf. Coll. Educ. and Pur Sci.: 174-180.
- Islam, N. and Khatun, M. (1966). Preliminary studies on the phytoplanktons of polluted water. Laboratories. Pakistan, SCI .Res. East Reg . lab ., pakistes 3(2): 49-109
- Islam, N. and Zaman, K. M. (1975). Limnologlical studies of the river Buriganca. Asitic.soc. Bangladesh. III . Biological aspect . J. Asiatic SO c. Banglade .(sc).l (1) 145_ 65.
- Jump, U. P. and Bampton, M. (2010). Anthropogenic Transformation (In): Encyclopaedia of Environmental Science, D. E. Alexander and R. W. Fairbridge (eds.), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands, ISBN 0412740508.84_ Kløve,B; Pertti, A ; Bertrand,G and
- Kadim, M., Ai-Amar, M. and Hassan, F. (2013). The spatial and temporal distribution of epipelic algae and related environmental factors in Neel Stream.Babil Province,Itern.J. Aquatc, Sci, 4 (2):m 23-32.
- Kellogg R.L.; Nehring R.; Grube A.; Goss D.W. and Plotkin, S. (2000). Environmental indicators of pesticide leaching and runoff from farm fields. United States Department of Agriculture Natural Resources Conservation Service. Retrieved on 2007-10-03.

- Khan, M. and Sarma, Y. K. (1983). Algae tody bishen .singh mahendra. Pal. Singh india.
- Kumar, N. J.; Sajish, P. R.; Kumar, R. N. and Basil, G. (2012). Bio-Monitoring of Phytoplankton to assess the Water quality of Mahi Estuary, Western Gujarat, India. Intern, J, of Adv, Res, in Biotech, 1, (1):1- 4.
- Lata, S.; Lata, S.; Dora, K.; Maitii, R; Tiwary and Anshumal, I. (2010). Algae as an indicator of River water pollution. J. Ecoscan, Special issue, Vol. 2: 413-422.
- Liebmann,H.(1962). DHO,2. Aufl . fisher Vlg. 588, Jena.
- Lu, J. S.; Huang, T. and Wang, C. (2009). Data mining on source water quality (Tianjin, China) for forecasting algae bloom based on Artificial neural network (ANN).WRI. World congress, on computer Sci, and inform, engine, ISBN: 978-0-7695: 3507-4.
- Luedeling, M.; Nageb, F., Wichern, M.; Brandt, M. and Deuer. A. (2005). Drainage, Salt Leaching And Physio – Chemichal Properties Of Irrgaties Man-Made Treace Soils In Am Ountain Oasis Of Norther Omman- Geodermal , 125: 273-285.
- Martin, K. R. (2007). The chemistry of silica and its potential health benefits. J. Nutr Health Aging.¸r \z,11(2): 94-97.
- Mason, P. (1989). Magnesium in health and disease, London, 173-182.
- May,R.M.(1988). How many species are there on earth , science 241 (4872) : 14419.
- Medvedeva, L.; Barinova, S. and Semenchenko, A. (2012). Use of Algae for Monitoring Rivers in the Monsoon Climate Areas (Russian Part of Asian Pacific Region). IJER Vol., 1, Issue 1: 39-44.
- Medvedeva1, L. and Barinova, S. A. (2012) Use of Algae for Monitoring Rivers in the Monsoon Climate Areas (Russian Part of Asian Pacific Region). IJER Vol. 1, Issue 1: 39-44.

- Mikhailyuk, T.; Kamenir, Y.; Popovai, A.; Kempp, R. and Dubinsky, Z. (2009). The effect of anthropogenic pollution on the (Kanew Reservoir-Ukraine) Phytoplankton dynamics at station with different level of pollution. Algologia. 2008. V. 18. N 1.
- Mishra, S. R. and Saksena, D. N. (2009) .Aqology. Ecyolog, 1st. Ed A.P.H. PUBL. Coporation New Delhi, India.
- Moliner, V.; Campíns, M.; Falcó, P. and Cuervo, A. (2010). An in-tube SPME device for the selective determination of chlorophyll a in aquatic systems.Talanta. 15;82(3):952-6.
- Moulood. Bahram .K.; Hassan , fikrat .M and Toma, janan.J; Isamail, abbas.M. (20013). Checklist of algal flora in iraq – Baghddad ministry Eonviroment Iraq .
- Murck, B. W. (2005). Environmental science a self – teaching guide. John Wiley & Sons publishing . New Jersey .
- Muhamad, C.M ; Jaro, M. ;Kuuda, J.J;Ahmod, Sannl.(2014). Geo-information study of the spatiotemporal Growth of karu, Nasarawa satate, Nigeria.
- Nukurangi, T. (2010). Analysis of national Rivers water for period 1998- 2007. NIWA, Client Report CHC2010- 038.
- Negro,A.L ;Hoyos, C.D.and Vega,J.C. (2000). Phytoplankton structur dynumies vu lake saianabri and andd Valparaiso reservoir (NW Spain) .Hydrobiologia 424: 25-37.
- Obassi, K.; Okechukwi, N. and Nwokoha, N. (2013). Speciesdiversity and evenness of organisms in Usmani and Imo Rivers, Abia State Nigeria. IJST, 2(9): 690- 695.
- Oksiyuk, O. P.; Davydov, O.P. and Melenchuk, G. V. (2005). Formation of a species variety of the phytoplankton on the river sites of the Dneiper reservoirs. Algologia 15(1): 78-85.

- Onuoha, P.; Nwankwo, P. and Okgwu, O. (2010). Chlorophyll- a dynamics in relation to environment parameters in atropical lagoon. J. OF American Sci., 6 (10):327-337.94
- Palmer, C. M. (1969). A composite rating of algae tolerating organic pollution. J. Phytocol. 5: 78 – 82.
- Pathak, H. (2012). Assessment of physic- chemical quality of ground water by multivariate analysis in some polluted Villages nearby Sagar City .MP, India,J, Environ- Toxicol, 2(5):2-6.
- Patrick, R .and Reimer, C. W.(1975). The Diatom of the United States. The academy of natural sciences of philadeipha No 13 -31.
- Person, J. (1989). Environmental Science investigation, J. M. Le Bel Enterprises, Ltd Ronkonkoma, N.Y. 133PP.
- Prescot, G.w.(1982). Algae of the Western Great Lake Area William' C. Brown CO ., Puplishers, Dubuque ,lowa .977 pp.
- Rajiv, P.; Abdulsalm, H.; Kamaraj, M. and Sankor, A. (2012). Physico-chemical and microbial analysis of defferent River waters in Westren Tamil Nadu, India. Envirn. Sci.,1(1): 2-6.
- Rossouw, N. (2003).Chlorophyll *a* as indicator of Algal Abundance.
- Rouds, S. A. (2001). Modelin water quality in the Tualatin River, J. Led, American water resources association, 1(1):1,115-1,120.
- Sahney, U. P.; Benton, M. J. and Ferry, P.A. (2010). Links between global taxonomic diversity, ecological diversity and the expansion of vertebrates on land. Biology Letters, 6 (4): 544–547 .
- SAS (2012). Statistical Analysis System, User's Guide. Statistical. Version 9.1th ed. SAS. Inst. Inc. Cary. N.C. USA.
- Scherbak, V. I. and Bondarenko, O. V. (2004). Spatial-temporal dynamics of phytoplankton in the system "river–reservoir-river". Hydrobiol. J. 40(6): 36-41.

- Sen, A.; Alp, M.T.; Sonmez, F.; Kocer, M. A. and Compolat, O. (2014). Relationship of Algae to water pollution and wastewater treatment,Capter,14,pp:336-354.
- Sharaddats, R. V.; Savita, D. and Praveen, J. (2011). Evolution of Water Quality of Normade River With Reference To Physiolopical Hoshangabad City. Mp. India Rea. J. Chem. Sci., 1(3):40: 48.
- Shehata, S. A. and Bader, S. A. (2010). Water quality changes in Nile cariar, Egypt, Applie, Sci, Reas, 6 (9): 1457-1465.
- Silvey, J. K. and Roach, A.W. (1956). Actinomycetes may cause tastes and odors in water supplies.Public Wks, Mag.78:103-106.
- Standard methods for examination of water and waste water. (1998). American Public Health Association. N0. 53-78.
- Stilling, P. (1999). Ecology. Theories and application 3 rd .ed .638pp.
- Strickland, J. and Parsons, T. (1972). A practical Hand book of Seawater analysis .Bull. 167, Fish- Res, Board of Canada.N, 167:71:76.
- Stumm, W. (1992). Chemistry of the Solid–Water Interface.1st, John Wiley and Sons, Inc., New York. USA.
- Talling, J.E (1980). Water Characteristics in Euphrates and Tigris in Mesopotamia, Monogr, Biol. 38: 63-81.
- TCOEQ (2005). Texas Commission on Environmental Quality, Drinking water standards governing drinking water Quality and reporting requirements for public water system, 27.
- Tomasz, J.; Kippen, N. K. and Nagengastm, B. (2014). Relation between chlorophyll and pheophytin as indicator of disturbances in environment of floodplains ponds of the Warta River (Poland). Internat. Conf. “Wetlands Biodiversity and Services, At Huesca, Spain, Book of abstracts 169.

- Trainor, F. R. (1984). Indicator algae assays: Laboratory and field approaches. In: Shubert, L.E (Ed).Algae as Ecological indicators, Acad, press. London 3-14.
- Tripathy, C.K (1989). Phytoplanktons as indicators of water pollution in river Ganga at Varanasi, Biol, Me., 15: 65-72.
- United Nation (1993). Protection of water resources and aqualic ecosystem. Water – Series, No. 1.
- Vertes, L. A. (1972). Es Algues D'eau Douce. Tom III. Ed. Tions N. Boubee and Cie .paris in france
- Vollenweider, R. A. (1974). A manual on methods for measuring primary production in aquatic environment. Int Biol. program hand book 12. Blackwell scientific publications Ltd .oxford . 225 pp.
- Wetzel, R. G. (2001). Limnology Lake and River ecology. 3rd Ed, Academic press, An Elsevier Science imprint. New York- London.
- Whitton, B. A., Rott, E. and Friedrich, G. (1991). Use of Algae for Monitoring Rivers. Proc. Internat. Symp. Dusseldorf, Germany 26-28 May. Instit. Für Botanik, Univ. Innsburck.
- WHO (2003). Guidelines for Drinking-Water Quality, 3 ed. Incorporating first and second addenda, Vol,1:210-220 Recommendation.(WSH) Geneva.
- Wilhm, JF., 1975, Biological Indicator of Pollution In River Ecology , London, Blackwell Scientific Publication, si Bevkeley , Oxford Univi of Culiforinia ,CA ,pp 375- 402
- Wrona, F. J. and Reist, J. D. (2009). Freshwater Ecosystems, 1st, Dmitri Nikolayevich Begunov, a Chukchi reindeer herder from the Cherski town in Lower Kolyma in northeastern Siberia, Mustonen.
- Zuzana B. Z. (2011). Groundwater dependent ecosystems. Part I: Hydroecological status and trends. J. Envirn, Sci, and Policy, 14:770-781.