



السيرة الذاتية

الأستاذ الدكتور هيثم شاهين

كلية الهندسة المدنية

جامعة تشرين - اللاذقية - سورية

Tel: +963-41-2444772

Fax: +963-41-2431890

Mob: +963-944751153

Email: shahinhier@gmail.com

1- معلومات شخصية:

الاسم: هيثم شاهين

الجنسية: عربي سوري

الوضع العائلي: متزوج

اللغات ودرجة الإتقان: العربية ممتاز الإنكليزية ممتاز الروسية ممتاز

2- الشهادات العلمية:

Ph.D: شهادة دكتوراه (هندسة بيئية - معالجة المياه) ، المعهد العالي للهندسة والبناء -

كييف - أوكرانيا 1992 (الاتحاد السوفيتي، روسيا).

B.S: إجازة في الهندسة المدنية، جامعة تشرين - سوريا (1984).

الدرجة العلمية: أستاذ منذ 2003/10/21.

الخبرة الإدارية:

- عميد المعهد العالي لبحوث البيئة، جامعة تشرين 2002 - 2007.

- رئيس قسم النظم البيئية 2010 حتى 2012 .

- عميد المعهد العالي لبحوث البيئة، جامعة تشرين 2012 حتى 2014 .

- مدير البحث العلمي والدراسات العليا، جامعة تشرين، 2016 حتى تاريخه.

3- التدرج الوظيفي :

1. مهندس مدني، بلدية اللاذقية(1984-1986) .

2. معيد، كلية الهندسة المدنية- جامعة تشرين (1986-1987).

3. مدرس متفرغ، كلية الهندسة المدنية - جامعة تشرين (1992-1997).

4. مدرس متفرغ للتدريس وواجباته - البحث العلمي - العمل المهني 15/3/1993.
5. أستاذ مساعد، كلية الهندسة المدنية - جامعة تشرين 26/1/1998م.
6. أستاذ ، كلية الهندسة المدنية - جامعة تشرين 21/10/2003.
7. عميد المعهد العالي لبحوث البيئة، جامعة تشرين منذ 05/09/2002 ولغاية 10/09/2007 .
8. عميد المعهد العالي لبحوث البيئة، جامعة تشرين منذ 09/10/2012 حتى 2014.
9. رئيس قسم النظم البيئية (2010 -2012).
10. مدير البحث العلمي والدراسات العليا، جامعة تشرين، 2016 م حتى تاريخه.

4- الأعمال العلمية:

أ- الكتب والأبحاث المنشورة في المجالات العلمية المحكمة:

1. كتاب معالجة المخلفات الصلبة 1996. منشورات جامعة تشرين.
2. كتاب الهندسة البيئية (2) 1997. منشورات جامعة تشرين.
3. كتاب أنظمة حرق نفايات المستشفيات 2001. منشورات الجمعية الكويتية لحماية البيئة: الكويت.
4. كتاب استخدام أنظمة المعالجة الطبيعية لمعالجة مياه الصرف الصحي - حالات دراسية لبعض المدن العربية - الهيئة العامة للبيئة - الكويت 2005.
5. Chromatographic Analysis of the environment. Chapter 17, Third Edition, CRC Press, Taylor & Francis, 2006.
6. Reducing methane emissions from municipal solid waste landfills by using mechanical biological treatment (Case Study Wady Alhaddeh (MBT) plant, In Tartous). Springer International Publisher, 2019, (under publishing).
7. دليل عربي استرشادي حول (الإدارة السليمة للنفايات الالكترونية والكهربائية) 2017. المعد العربي للصحة والسلامة المهنية بدمشق - منظمة العمل العربية - جامعة الدول العربية.
8. كتاب معالجة المخلفات الصلبة (النسخة الثانية) 2018. كلية الهندسة المدنية - قسم الهندسة البيئية - منشورات جامعة تشرين

9. بحث منشور في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث المحكمة - سلسلة العلوم الهندسية- المجلد(15)- السلسلة (1)- 1993 بعنوان " معالجة المياه بطريقة التخثير الكهربائي باستخدام إلكترونيات الألمنيوم" .
10. بحث منشور في مجلة باسل الأسد للعلوم الهندسية - العدد (7) -تموز - 1997 بعنوان "معالجة المخلفات الصلبة في مدينة اللاذقية".
11. بحث منشور في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث المحكمة- سلسلة العلوم الهندسية - 1998 بعنوان " تقييم كفاءة نظم المعالجة الطبيعية لمياه الصرف الصحي بطريقة بحيرات الأكسدة - حالة دراسة محطة السلمية في محافظة حماه " .
12. بحث منشور في مجلة جامعة دمشق للبحوث الهندسية - المجلد (16)- العدد(2)- 2000 بعنوان " دراسة تطور أجناس الطحالب في بحيرات الأكسدة للمعالجة البيولوجية لمياه الصرف الصحي في مدينة السلمية محافظة حماه " .
13. بحث منشور في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث المحكمة - سلسلة العلوم الهندسية- 2002 بعنوان " تعيين المتحولات التصميمية للوحدة المدمجة لمعالجة مياه الصرف الصحي".
14. بحث منشور في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث المحكمة - سلسلة العلوم الهندسية - 2003 بعنوان " إدارة نفايات المشافي في مدينة اللاذقية " .
15. بحث منشور في مجلة جامعة البعث للدراسات والبحوث العلمية - سلسلة العلوم الهندسية - 2006 بعنوان " إيجاد علاقة رياضية لتحديد جرعة المخثر المثلى تبعاً لبعض مواصفات المياه السطحية (حالة دراسة محطة تصفية مياه الشرب مدينة حماة بالقصير) .
16. بحث منشور في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية- سلسلة العلوم الهندسية ، 2008 بعنوان " تحويل المخلفات الصلبة لمعاصر الزيتون إلى سماد عضوي " .
17. بحث منشور في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية - سلسلة العلوم الهندسية - 2011 بعنوان " تطوير نموذج رياضي للتنبؤ بكمية النفايات الطبية الناتجة عن مشافي مدينة اللاذقية " .
18. بحث منشور في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية - سلسلة العلوم الهندسية - 2012 بعنوان "تقييم كفاءة وحدة إزالة الملوحة ومحطة المعالجة في إزالة بعض المعادن الثقيلة في المخلفات السائلة لشركة مصفاة بانياس".

19. بحث منشور في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية - سلسلة العلوم الهندسية - 2013، بعنوان "دراسة بعض مؤشرات التلوث للمياه الجوفية في محيط مركز وادي الهدة لمعالجة المخلفات الصلبة في محافظة طرطوس".
20. بحث منشور في مجلة جامعة البعث للدراسات والبحوث العلمية - سلسلة العلوم الطبية- المجلد 36 لعام 2014، بعنوان " الإدارة البيئية للمنصرفات السائلة في المنطقة الصناعية في طرطوس".
21. بحث منشور في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية - سلسلة العلوم البيولوجية - 2014 بعنوان " دور الوعي البيئي في إدارة النفايات البلدية الصلبة دراسة ميدانية في محافظة اللاذقية".
22. بحث منشور في مجلة جامعة البعث للدراسات والبحوث العلمية - سلسلة العلوم الإنسانية- المجلد 36 لعام 2014، بعنوان " المستوى الثقافي والاقتصادي للأسرة وأثره على حجم ونوعية النفايات الصلبة".
23. بحث منشور في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية - سلسلة العلوم الهندسية - 2015 بعنوان " مساهمة في تطوير عمليات جمع وترحيل النفايات الصلبة في مدينة اللاذقية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية".
24. بحث منشور في مجلة جامعة البعث للدراسات والبحوث العلمية - سلسلة العلوم الإنسانية- المجلد 37 لعام 2015، بعنوان " واقع الوعي البيئي لتدوير النفايات البلاستيكية وطرق التخلص منها دراسة ميدانية في محافظة اللاذقية".
25. بحث منشور في مجلة جامعة البعث للدراسات والبحوث العلمية - المجلد 38 لعام 2016، بعنوان " استخدام الزيوليت الطبيعي لإزالة الفاناديوم والنيكل من المياه الصناعية".
26. بحث منشور في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية - سلسلة العلوم الهندسية (ISSN:2079-3081) في المجلد (38) العدد (3) لعام 2016 بعنوان " تخفيض انبعاث الميثان من مطامر النفايات البلدية الصلبة باستخدام المعالجة الميكانيكية البيولوجية (حالة الدراسة: معمل وادي الهدة، طرطوس)".
27. بحث منشور في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية - سلسلة العلوم الهندسية (ISSN:2079-3081) في المجلد (39) العدد (2) لعام 2017 بعنوان "

دراسة تغير مؤشري تلوث المياه الجوفية BOD و COD في محيط مكب البصة
بالعلاقة مع الظروف الهيدرولوجية".

28 . بحث منشور في مجلة جامعة البعث للدراسات والبحوث العلمية - المجلد 39 لعام
2017، بعنوان " أثر تطبيق حمأة الصرف الصحي في تراكم الرصاص والكاديوم في
التربة والأوكالبيتوس المنقاري في مزرعة فديو (اللاذقية)".

29. Use of Syrian natural ziolite for heavy metals removal from
industrial waste water: factors and mechanism. Journal of
Entomology and Zoology Studies(ISSN2320-7078), Volume
5, Issue 4, 2017, New Delhe, India.

30. بحث منشور في مجلة جامعة البعث للدراسات والبحوث العلمية - المجلد 40 لعام
2018، بعنوان "الآثار البيئية للنفايات الصلبة لمكب البصة في مدينة اللاذقية"

31. بحث منشور في مجلة جامعة البعث للدراسات والبحوث العلمية - المجلد 41 لعام
2019، بعنوان " تطوير البنى التحتية الهندسية لمحمية الشوح والأرز لأغراض السياحة
البيئية بالتعاون مع هيئة الاستشعار عن بعد وباستخدام نظام المعلومات الجغرافي " .

32. بحث منشور في مجلة جامعة البعث للدراسات والبحوث العلمية - المجلد 43 لعام
2021، بعنوان " الإدارة البيئية لبلاستيك التعبئة والتغليف في المنشآت الخدمية
والصناعية والتجمعات السكنية في مدينة طرطوس " .

ب- الأبحاث التي شارك بها في المؤتمرات:

33. بحث بعنوان " تطوير نظم المعالجة الطبيعية ببحيرات الأكسدة " . المؤتمر الدولي
الثاني حول دور الهندسة نحو بيئة أفضل الإسكندرية - مصر - من 12 - 15
كانون أول 1998.

34. بحث بعنوان " مخاطر تلوث المياه الشاطئية بمياه الصرف الصحي والصناعي " . أسبوع
العلم الأربعين، جامعة تشرين - اللاذقية من 4 - 9 تشرين الثاني 2000.

35. بحث بعنوان "التقييم البيئي لنظام معالجة الفضلات الصلبة في محافظة اللاذقية " .
المؤتمر الأوروبي العربي الحادي عشر لحماية البيئة : روستوك - ألمانيا من 24 - 26/4/
2001.

36. بحث بعنوان " استخدام الأراضي الرطبة المشيدة لمعالجة مياه الصرف الصحي حالة
دراسة منطقة اللاذقية " المؤتمر البيئي الأوروبي العربي: روستوك- ألمانيا من 10-12
تشرين الأول 2002.

37. بحث بعنوان "المعايير السورية لإمكانية استخدام الحمأة الناتجة عن معالجة مياه الصرف الصحي المنزلية" المؤتمر الإقليمي الأول حول إدارة الحمأة الناتجة عن مياه الصرف الصحي وطرق معالجتها المؤتمر الإقليمي الأول حول إدارة الحمأة الناتجة عن مياه الصرف الصحي وطرق معالجتها: الكويت - 2003.
38. بحث بعنوان " معايير اختيار مواقع ردم النفايات الصلبة ، دراسة حالة بعض المدن السورية" المؤتمر الدولي حول الإدارة البيئية للنفايات الصلبة في المدن العربية : حلب - 2004.
39. بحث بعنوان "استخدام المنظومات الطبيعية في تنقية الأطوار المائية الملوثة". ورشة عمل حول إدارة ومعالجة المياه في المناطق الجافة وشبه الجافة التي أقامتها نقابة المهندسين بحلب بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة - المكتب الإقليمي لغرب آسيا، حلب من 28-30 نيسان 2007 .
- 40 . بحث بعنوان " الإدارة البيئية المتكاملة للمناطق الساحلية " . ورشة عمل حول الإدارة البيئية للمناطق الساحلية التي أقامتها نقابة المهندسين - فرع طرطوس بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة مكتب غرب آسيا - البحرين ، طرطوس من 23- 24 تموز 2008 .
- 41 . بحث بعنوان " التشغيل الجيد والصيانة من أجل إنتاج أنظف للمشاريع الصناعية " . المؤتمر الدولي الأول للهندسة الكيميائية الذي أقامته نقابة المهندسين السوريين بالتعاون مع جامعة البعث - كلية الهندسة المدنية - جامعة البعث، من 10 إلى 12 شباط 2009.
42. بحث بعنوان " دوافع المنشآت لدراسة التكاليف البيئية ودورها في اتخاذ القرارات الاستثمارية". الندوة التي أقامتها نقابة المهندسين-فرع طرطوس بالتعاون مع المركز الإقليمي لأنشطة الصحة العالمية-منظمة الصحة العالمية-الأردن، في الفترة من 29-30/6/2010
43. بحث بعنوان " إدارة النفايات الصلبة في جامعة تشرين والمنشآت التابعة لها " . المؤتمر الذي أقامته جامعة تشرين-المعهد العالي لبحوث البيئة، بمناسبة يوم البيئة العالمي، 6 حزيران 2010م .
44. بحث بعنوان " تطوير العلاقة بين البحث العلمي بالجامعات والمجتمع " . المؤتمر الأول للبحث العلمي بعنوان دور البحث العلمي في تلبية متطلبات التنمية الواقع والطموح ، جامعة تشرين ، 27 نيسان 2011.
45. بحث بعنوان " الأهمية البيئية والاقتصادية لتدوير النفايات " . اليوم الكيميائي الأول، كلية العلوم -جامعة تشرين 2011.

46. بحث بعنوان " الإدارة البيئية المتكاملة للمستشفيات (مشفى الأسد الجامعي) " . ندوة الأمن والسلامة في المنشآت الجامعية، جامعة تشرين-المعهد العالي لبحوث البيئة، تشرين ثاني 2014 م .

47. بحث بعنوان " إدخال البعد البيئي في تخطيط المناطق السكنية الجديدة- منظومة المخلفات الصلبة " . المؤتمر الوطني حول (دور المؤسسات العلمية والبيئية في إعادة الإعمار)-الهيئة العليا للبحث العلمي- دمشق، 24-25/11/2014 م .

48. بحث بعنوان " متطلبات البناء المستدام في مرحلة إعادة الإعمار " الأسبوع العلمي البيئي حول المتطلبات البيئية في مرحلة إعادة الإعمار 3/13 - 3/17/2016 .

49 . بحث بعنوان " التخطيط البيئي للأحياء السكنية الجديدة بالعلاقة مع منظومة إدارة المخلفات." مؤتمر إعادة الإعمار في سورية بأيد وطنية (الرؤى والاستراتيجيات والحلول) -جامعة تشرين -كلية الهندسة المدنية- اللاذقية، 7-8/7/2019 م .

ج- المؤتمرات التي شارك بها:

1. المؤتمر الدولي الثاني حول دور الهندسة نحو بيئة أفضل.الإسكندرية - مصر - من 12- 15 كانون أول 1998.
2. ندوة واقع التلوث في الساحل السوري أسبوع العلم الأريعيين، جامعة تشرين - اللاذقية من 4 - 9 تشرين الثاني 2000.
3. المؤتمر الأوروبي العربي الحادي عشر لحماية البيئة. روستوك - ألمانيا من 24-26/4/2001.
4. المؤتمر البيئي 2002 الأوروبي العربي روستوك- ألمانيا من 10-12 تشرين الأول 2002.
5. المؤتمر الإقليمي الأول حول إدارة الحمأة الناتجة عن مياه الصرف الصحي وطرق معالجتها- الكويت - 2003.
6. المؤتمر الدولي حول الإدارة البيئية للنفايات الصلبة في المدن العربية -حلب - 2004.
7. ورشة العمل بعنوان: "إدارة التطور في قطاع المياه" المنظمة من قبل مؤسسة InWent الألمانية والتي عقدت في عمان، الأردن من 20-24 تموز 2004.
8. المؤتمر الدولي الثاني حول تدبير ومعالجة النفايات والتنمية.آغادير-المملكة المغربية- 2005.
9. المؤتمر الخليجي للبيئة والتنمية. الكويت، من 3 - 5 كانون أول 2005.
10. المؤتمر الدولي حول الصناعة الخضراء .البحرين، 20-22 تشرين الثاني 2006.

- 11 . المؤتمر السوري الألماني الأول حول " الأساليب العلمية والعملية في الإدارة السليمة للمخلفات الصلبة في محافظة حلب " . حلب ، 1- 2 نيسان 2008 .
- 12 . ورشة عمل حول " تقييم الأثر البيئي للمشاريع التنموية " . فرع حلب لنقابة المهندسين بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة - مكتب غرب آسيا، حلب، 10-11 آذار 2009 .
- 13 . المؤتمر العالمي للطاقة بعنوان " الطاقات البديلة والمتجددة " الذي عقد بدمشق برعاية المنظمة العالمية للطاقة في الفترة من 20-22/ 7/ 2010م .
- 14 . المؤتمر الوطني حول (الآثار الصحية والبيئية للملوثات في البيئة المائية وإجراءات السيطرة) ، رئيس الجلسة الثانية وعضو لجنة التوصيات ، المعهد العالي لبحوث البيئة - جامعة تشرين ، 5/ 6/ 2012 م .
- 15 . الورشة الأولى للبيئة والتراث الساحلي . ورقة علمية بعنوان (الدوافع البيئية والاقتصادية لتدوير النفايات الصلبة) ، اللاذقية 10-12 / 7/ 2012م .
- 16 . ورشة عمل حول الطاقات البديلة والمتجددة . محاضرة بعنوان (إدارة النفايات واستخدامها في الطاقات البديلة) ، نقابة المهندسين ، فرع طرطوس ، 17/10/2012م .
- 17 . ورشة عمل حول إدماج البعد البيئي في الدراسات والتصاميم الهندسية . محاضرة بعنوان (التوجهات الإرشادية للمدن الصناعية الصديقة للبيئة) ، نقابة المهندسين ، فرع طرطوس ، 12/12/2012م .
- 18 . ورشة عمل حول " مساهمات ورؤى بيئية لنادي الباحثين الشباب البيئي في جامعة تشرين " ، بمناسبة اليوم الوطني للبيئة، المعهد العالي لبحوث البيئة، 3/11/2014م .
- 19 . الملتنقى العلمي الأول حول (تحليل وتقييم الخطر البيئي)، وزارة الدولة لشؤون البيئة، دمشق 29/2- 2016/3/2 .
- 20 . مؤتمر " البرنامج الوطني لتأهيل وتدريب الكوادر الهندسية اللازمة لإعادة الإعمار "، برعاية السيد المهندس رئيس مجلس الوزراء، جامعة دمشق، كلية الهندسة المدنية، 11-13 أيلول 2017م .
- 21 . ورشة عمل حول (حماية البيئة في صناعة النفط والغاز)، بمناسبة يوم البيئة الوطني، برعاية السيد الدكتور رئيس جامعة تشرين، والتي أقامها المعهد العالي لبحوث البيئة، خلال الفترة 8-9 تشرين الثاني 2021، في جامعة تشرين .

5- الأعمال التدريسية:

جامعة تشرين - اللاذقية - سوريا

1. معالجة المخلفات الصلبة (1992-2021). كلية الهندسة المدنية، السنة الرابعة.
2. معالجة المخلفات الخطرة (2009-2021). كلية الهندسة المدنية، السنة الخامسة.
3. معالجة مياه الشرب (1993-1994). كلية الهندسة المدنية، السنة الخامسة.
4. الهندسة البيئية (1995-1996). كلية الهندسة المدنية، السنة الخامسة.
5. الصرف الصحي والصناعي (2003-2008)، قسم الهندسة البيئية، كلية الهندسة المدنية، دبلوم الدراسات العليا.
6. أسس البحث العلمي. (2009-2014) ، ماجستير الدراسات العليا ، المعهد العالي لبحوث البيئة .
7. الكيمياء البيئية المائية (2009 -2012) ، ماجستير الدراسات العليا ، المعهد العالي لبحوث البيئة .
8. الإدارة البيئية والتنمية المستدامة (2010 - 2013) ، ماجستير الدراسات العليا ، المعهد العالي لبحوث البيئة .
9. تقليص النفايات والإنتاج الأنظف (2012) ، ماجستير الدراسات العليا ، المعهد العالي لبحوث البيئة .
10. تقييم المخاطر (2018)، ماجستير الدراسات العليا ، المعهد العالي لبحوث البيئة .

جامعة حلب - حلب - سوريا:

1. الكيمياء والميكروبيولوجيا (1994-1995). كلية الهندسة المدنية، السنة الرابعة.
2. الصرف الصحي (2) (1996-1997). كلية الهندسة المدنية، السنة الخامسة.

6- الخبرة العلمية والمهنية:

1. عضو مجلس قسم الهندسة البيئية - جامعة تشرين - (1992-2001).
2. مشرف على مخبر الهندسة البيئية، كلية الهندسة المدنية، جامعة تشرين، (1992-1994).
3. عضو منظم ومقرر للندوة العلمية الأولى لقسم الهندسة البيئية، 8-9 أيار 1996 كلية الهندسة المدنية - جامعة تشرين.

4. مشرف على العديد من رسائل الدكتوراه و الماجستير و مشاريع التخرج.
5. خبير محلي لتقييم مشروع إدارة النفايات الصلبة للمدن المحلية في محافظة اللاذقية الممول من قبل شركة JICA اليابانية، كانون الثاني 2001م.
6. عضو اللجنة التوجيهية العليا لتنظيم الموارد المائية في حوض الساحل السوري 2003م.
7. منظم لورشة العمل حول الأنظمة شبه الطبيعية لمعالجة مياه الصرف الصحي، معهد الكويت للأبحاث العلمية - الكويت 28 كانون أول 2002 - 1 كانون الثاني 2003.
8. منظم للمؤتمر الإقليمي الأول حول "التقنيات الملائمة لمعالجة مياه الصرف الصحي البلدية وإعادة استخدامها" - المعهد العالي لبحوث البيئة - جامعة تشرين - 2-4 كانون الأول 2003.
9. عضو هيئة تحرير مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية - سلسلة العلوم البيولوجية ، 2006
10. ممثل وزارة التعليم العالي في اللجنة الوطنية لدراسة النفايات الصلبة 2008 .
11. عضو اللجنة العلمية لأسبوع العلم التاسع والأربعين حول "إدارة النفايات الصلبة والسائلة في سورية، الواقع وآفاق التطوير" المقرر عقده في جامعة البعث ، خلال الفترة 9-11 تشرين الثاني 2009 .
12. عضو اللجنة الوطنية لدراسة وتعديل دليل إدارة النفايات الطبية 2009 .
13. عضو لجنة التدريب والتأهيل في الهندسة البيئية- نقابة المهندسين، دمشق 2010م .
14. عضو فريق التخطيط الإقليمي (قطاع البيئة) ضمن اللجنة المشكلة على مستوى محافظة اللاذقية منذ عام 2009 وحتى تاريخه .
15. منسق الاتفاقية العلمية الموقعة بين وزارة البيئة وجامعة تشرين منذ عام 2012م .
16. عضو لجنة الخبراء المشكلة بالقرار رقم /141/ تاريخ 2014/12/15، الصادر عن محافظ طرطوس، لوضع دراسة لمكبات النفايات العشوائية في محافظة طرطوس، 2014/2015م.
17. عضو لجنة الخبراء المشكلة بالقرار رقم /780/ تاريخ 2015/2/25، الصادر عن محافظ اللاذقية، لوضع دراسة تنمية للمنطقة الساحلية، ضمن إطار معطيات دراسة المخطط الإقليمي، 2015م.
18. رئيس فريق العمل لعقد دراسة (إعادة تأهيل مكبات النفايات العشوائية في محافظة طرطوس) 2016-2017، المبرم بين جامعة تشرين و محافظة طرطوس .

7- الدورات التدريبية والمنح الدولية التي شارك بها:

- 1 . دورة في مجال التربية البيئية ضمن إطار برنامج الزائر الدولي - الولايات المتحدة الأمريكية - 1997.
- 2 . دورة تدريبية في مجال معالجة مياه الصرف الصحي للتجمعات السكانية الصغيرة - ألمانيا - 2001.
- 3 . دورة تدريبية بعنوان حماية البيئة هي تواصل دائم بين المجتمعات الإنسانية - جامعة روستوك - ألمانيا - 2003.
- 4 . منحة تيمبوس من قبل الاتحاد الأوروبي حول تطوير نظام الدراسات العليا في المعهد العالي لبحوث البيئة بجامعة تشرين - بلجيكا - 2004.

8- التقارير العلمية

1. تقييم جودة مياه حوض السن. أنجز البحث لصالح المديرية العامة لحوض الساحل بالتعاون مع جامعة تشرين، آب -أيلول 2000م ، اللاذقية .
2. إدارة النفايات الصلبة في المدن المحلية لمحافظة اللاذقية .أنجز البحث لصالح بلدية اللاذقية بالتعاون مع مؤسسة JICA اليابانية ، كانون الثاني 2001 م .
3. دراسة وكشف بؤر التلوث الإشعاعي بمواقع الشركة السورية لنقل النفط . أنجز البحث لصالح الشركة السورية لنقل النفط - بانياس بالتعاون مع جامعة تشرين ، 4 تشرين الثاني 2005م .
4. تقييم الأثر البيئي لمقالب النفايات الصلبة -حالة دراسة : مقلب قرى البهلوية ، فدره والزويار. أنجز البحث لصالح بلدية البهلوية كانون أول 2005 م .
5. دراسة معامل توزع بعض الملوثات في منظومة ذات طورين :صلب (رمال الساحل السوري) سائل (مياه الشرب والصرف الصحي) المعهد العالي لبحوث البيئة ، جامعة تشرين ، اللاذقية، كانون أول 2006 م.
6. دراسة الكلور المتبقي في شبكات مياه الشرب لمدينة اللاذقية . أنجز البحث لصالح جامعة تشرين بالتعاون مع مؤسسة مياه الشرب، آذار، 2006.
7. معالجة أولية لمياه الدخل في محطات توليد البخار والتحلية . أنجز البحث لصالح جامعة تشرين، حزيران، 2008.
8. تقييم الأثر البيئي لإنشاء مطار مدني في المنطقة الجنوبية من مدينة طرطوس. أنجز لصالح محافظة طرطوس، كانون الثاني 2019

9 - الخبرات التدريبية:

محاضر أساسي في الدورات التدريبية التي قام بها المعهد العالي لبحوث البيئة للعاملين في شركة مصفاة بانياس، والشركة السورية لنقل النفط ببانياس والتي تضمنت العناوين التالية:

1. تقييم الأثر البيئي
 2. إدارة عمليات السيطرة على التلوث وحماية البيئة في المصافي
 3. إدارة عمليات معالجة المياه الصناعية والمخلفات السائلة للمصافي
 4. إدارة عمليات معالجة السلاج المطروح من مصافي النفط وطرق المعالجة
 5. الأساليب الحديثة في معالجة تلوث مياه التبريد
 6. المحافظة على البيئة في قطاع نقل وتخزين النفط والغاز؛
 7. معالجة المياه المرافقة والسلاج في صناعة النفط والغاز؛
- محاضر أساسي في الدورات التدريبية التالية :
- 8 . أسس ومعايير تقييم مياه الشرب وحمايتها. طرطوس ، كانون أول 2006.
 - 9 . محطات معالجة النفايات الصلبة ومكبات القمامة . الحسكة ، حزيران 2007 .
 10. الصناعة الخضراء. طرطوس ، تموز 2007 .
 11. المراجعة البيئية للمنشآت الصناعية ، نيسان ، 2008 .
 12. الإدارة المتكاملة للنفايات الصلبة . حمص ، تموز، 2010.

10- الجوائز التي حصل عليها:

جائزة باسل الأسد للبحث العلمي لعام 2000 م للعلوم الهندسية عن البحث بعنوان (دراسة تطور أجناس الطحالب في بحيرات الأكسدة للمعالجة البيولوجية لمياه الصرف الصحي في مدينة السلمية - محافظة حماه .

11- المؤسسات المهنية التي ينتمي إليها:

- عضو الجمعية العلمية السورية للمعلوماتية.
- عضو نقابة المهندسين السوريين.
- عضو نقابة المعلمين السوريين.

الأستاذ الدكتور هيثم شاهين