

## السيرة الذاتية للدكتور المهندس: شريف بدر حايك

القسم: الهندسة المائية والري

الكلية: كلية الهندسة المدنية



### 1-المعطيات الشخصية:

الاسم: شريف الكنية: حايك الأب: بدر الأم: كاملة مناع  
مكان وتاريخ الولادة: برج القصب 15/6/1966م  
محل ورقم القيد: المغريط خ 22 الجنسية: عربي سوري.  
الحالة الاجتماعية: متزوج  
نوع ومكان عمل الزوجة: محاسبة في مديرية الموارد المائية في اللاذقية. عدد الأولاد: /3/ ثلاثة.

### 2-العنوان البريدي:

هاتف المنزل: 041 7440247 فاكس وهاتف العمل: 041 2422201 موبايل: 0932 203207  
البريد الإلكتروني:  
shareefhayek@tishreen.edu.sy alhayeks66@gmail.com sharif.hayek@yahoo.com

3-تاريخ الحصول على شهادة الدكتوراه، واسم البلد والجامعة: 2004 م، سورية - جامعة تشرين.

4-الاختصاص الدقيق: الهندسة المائية - الهيدروجيولوجيا Hydrogeology.

5-الشهادات السابقة للدكتوراه وتواريخها، ومكان الحصول عليها:

- درجة الإجازة في الهندسة المدنية من جامعة تشرين عام 1989م.  
- درجة دبلوم الدراسات العليا في الهندسة المائية من كلية الهندسة المدنية في جامعة تشرين عام 1995م.  
- درجة الماجستير في الهندسة المائية من كلية الهندسة المدنية في جامعة تشرين عام 1998م.

6-تاريخ التعيين في الجامعة (اليوم والشهر والسنة): عينت كمعيد متفرغ في جامعة تشرين في 15/2/1993م.  
رقم القرار القاضي بالتعيين: القرار الوزاري رقم 108/ل، تاريخ 15/2/1993م.

7-التعاقب الوظيفي الأكاديمي (اليوم والشهر والسنة):

معيد: القرار الوزاري رقم 108/ل، تاريخ 15/2/1993م.  
مدرس متفرغ: القرار الوزاري رقم 1402/ل، تاريخ 12/9/2005م.  
مدرس متأصل: القرار رقم 4719/ل تاريخ 19/9/2007 م  
أستاذ مساعد: القرار الوزاري رقم 1009 /ل تاريخ 7/11/2010م.  
أستاذ: القرار الوزاري رقم 270 /ل، تاريخ 10/12/2015م

8-الكلية والجامعة التي تدرس بها للحصول على المؤهل الجامعي، مع ذكر التاريخ:

قسم الهندسة المائية والري في كلية الهندسة المدنية في جامعة تشرين عام 2001م.

9-اللغات الأجنبية، ودرجة الإتقان: اللغة الانكليزية، درجة الإتقان جيد جداً محادثة وكتابة.

10-الخبرة في مجال استعمال الحاسوب، ودرجة الإتقان والدورات التي اتبعتها في هذا المجال:  
خبرة جيدة في استخدام:

Microsoft Word, Excel, Power point, Internet, Minitab, spss, Log plot, Rock Ware, surfer, Visual Modflow and GMS.

11-الخبرة في مجال الإحصاء بما يخدم الاختصاص: جيدة.

12-المؤلفات والترجمات والمقالات والأبحاث العلمية المحكمة التي تم نشرها:

المقالات العلمية المنشورة:

1. تغير الظروف الهيدروجيولوجية في سهول البصة وحكر صوفان، بعد إنشاء شبكة ري سد السادس عشر من تشرين. مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، 1997. بإشراف الدكتور علي محمد الأسعد.
2. مناسيب المياه الجوفية والعوامل الرئيسة المؤثرة عليها. مجلة المهندس العربي العدد 127 عام 1998م.
3. الظروف الجيولوجية والهيدروجيولوجية للجزء الجنوبي من سهل عكار. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، 2002-10-22م. بإشراف الأستاذ الدكتور علي محمد الأسعد، الدكتور غطفان عمار.
4. موارد المياه الجوفية في سهل عكار. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، 2004-3-3 م. بإشراف الأستاذ الدكتور علي محمد الأسعد، الدكتور عباس عبد الرحمن.
5. تقييم آبار ضخ المياه من طبقة المياه الجوفية المضغوطة في بانياس اعتماداً على تجربة مراحل الهبوط والنهوض. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، 2008-6-4 م.
6. مساهمة في دراسة الينابيع تحت البحرية في الساحل السوري. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، 2009-6-25 م.
7. الظروف الجيولوجية والهيدروجيولوجية لمنطقة برج إسلام، موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، 2010-7-13 م، أ. د. علي الأسعد، د. م. شريف هايك، م. لمى سيد علي.
8. تقييم موارد المياه الجوفية الحرة في سهل جبلة. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية 2011-11-23م أ. د. علي الأسعد، د. م. شريف هايك، م. ديماس عباس.
9. مساهمة في تقييم الخصائص الهيدروجيولوجية للمنطقة الواقعة بين نهري مرقية والغمقة. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية 2011-7-17 م. أ. د. غطفان عمار، د. م. شريف هايك، م. حازم علي.
10. مساهمة في تقييم تجربة الضخ الاستثنائية من طبقة المياه الجوفية المضغوطة في بانياس. مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، 2011-6-26 م.
11. الحل الأمثل لصرف المياه الجوفية الزائدة في القطاع السابع من حوض الفرات الأدنى - سورية. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، 2012-4-19 م.
12. تقييم الظروف الهيدروجيولوجية في القطاع السابع من حوض الفرات الأدنى-سورية. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، 2012-07-15، د. م. شريف هايك، د. عباس عبد الرحمن.
13. تأثير التغيرات المناخية على تدفقات نهر الكبير الشمالي. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث

- العلمية، 20-01-2013م، أ.د. غطفان عمار، أ.د. علي الأسعد، د. شريف حايك، د. عباس عبد الرحمن.
14. دراسة هيدروجيوكيميائية للمياه الجوفية في المنطقة الواقعة بين نهري الصنوبر والكبير الشمالي. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، 26-03-2013م، د. أحمد محمد، د. م. شريف حايك، ج. كنان راعي.
15. تأثير التغيرات المناخية على تدفقات نبع بانياس -سورية. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، 13-5-2013م، أ.د. غطفان عمار، د. شريف حايك، م. ديمة محمد.
16. تحديد البارامترات الهيدروجيولوجية باستخدام معطيات مراقبة نظام المياه الجوفية في المنطقة الواقعة بين نهري الصنوبر والكبير الشمالي. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، 22-07-2013م، د. أحمد محمد، د. م. شريف حايك، ج. كنان راعي.
17. مقارنة بين طريقتي (IDW, Kriging) للتنبؤ بالتوزع المكاني للنترات في المياه الجوفية في منطقة الغوطة الشرقية - دمشق. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، 9-07-2013م، أ.د. ياسر المحمد، د. م. شريف حايك، ج. دارين برجية.
18. مساهمة في التقييم الأمثل لتجربة ضخ طويلة الأمد من طبقة المياه الجوفية المضغوطة في بانياس -سورية. مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، 4-8-2013م.
19. الإدارة المثلى لموارد مياه نبع بانياس في الساحل السوري باستخدام برنامج WEAP. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، 2-10-2013م، د. شريف حايك، أ.د. غطفان عمار، م. ديمة محمد.
20. نظام المياه الجوفية الحرة في المنطقة الواقعة بين نهري الصنوبر والكبير الشمالي. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، 12-01-2013م، د. أحمد محمد، د. م. شريف حايك، ج. كنان راعي.
21. العلاقة بين الهطل المطري ومناسيب المياه الجوفية في السهل الساحلي لنهر الكبير الشمالي -سورية. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، 15-07-2013م، أ.د. علي الأسعد، د. م. شريف حايك، أ.د. غطفان عمار، د. م. عباس عبد الرحمن.
22. مساهمة في التقييم الهيدروجيوكيميائي والإحصائي لنوعية المياه الجوفية الحرة في المنطقة الواقعة بين نهري الكبير الشمالي والصنوبر. موافقة نشر في مجلة جامعة البعث بالمجلد 36 لعام 2014م والكتاب رقم / 830، تاريخ 15/6/2014م، د. أحمد محمد، د. م. شريف حايك، ج. كنان راعي.
23. مساهمة في تحديد علاقة الارتباط بين عمق المياه الجوفية ومحتواها من النترات في جزء من غوطة دمشق. موافقة نشر في مجلة جامعة دمشق، 8-09-2014م، أ.د. ياسر المحمد، د. م. شريف حايك، ج. دارين برجية.
24. التنبؤ بالهطل المطري في محطة طرطوس الواقعة في القسم الجنوبي من الساحل السوري. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، في سلسلة العلوم الهندسية (ISSN:2079-3081) في المجلد (37) العدد (2) لعام 2015، د. م. شريف بدر حايك، أ.د. غطفان عبد الكريم عمار.
25. دراسة هيدروكيميائية للمياه الجوفية الحرة في جزء من غوطة دمشق. موافقة نشر في مجلة جامعة البعث بالمجلد 37 لعام 2015م والكتاب رقم / 202، تاريخ 18/2/2015م، أ.د. ياسر المحمد، د. م. شريف حايك، ج. دارين برجيه.
26. نظام موارد المياه الجوفية الحرة في القطاع الخامس من حوض الفرات الأدنى -سورية. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، في سلسلة العلوم الهندسية (ISSN:2079-3081) في المجلد (37) العدد (3)

- عام 2015، أ. د. علي الأسعد، د. م. شريف حايك.
27. العلاقة بين الهطل المطري والجريان في نهر مرقية باستخدام برنامج Minitab. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، في سلسلة العلوم الهندسية (ISSN:2079-3081) في المجلد (37) العدد (6) لعام 2015، د. شريف حايك، أ. د. غطفان عمار، م. شادي محمد عيسى.
28. بناء نموذج للتنبؤ بالهطل المطري السنوي في محطة حصن سليمان باستخدام النمذجة الرياضية. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، في سلسلة العلوم الهندسية (ISSN:2079-3081) في المجلد (38) العدد (4) لعام 2016، أ. د. غطفان عبد الكريم عمار، أ. د. شريف بدر حايك، م. نزار محمد حمدان.
29. التنبؤ بحجوم المياه الشهرية الواردة عبر نهر الروس في الساحل السوري باستخدام تحليل السلاسل الزمنية. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، في سلسلة العلوم الهندسية (ISSN:2079-3081) في المجلد (38) العدد (5) لعام 2016، أ. د. شريف حايك، د. م. منذر حماد.
30. الإدارة المتكاملة للموارد المائية في حوض نهر مرقية باستخدام برنامج Weap. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، في سلسلة العلوم الهندسية (ISSN:2079-3081) في المجلد (39) العدد (5) لعام 2017، د. شريف حايك، أ. د. غطفان عمار، م. شادي محمد عيسى.
31. تحليل هيدروغراف الجريان القاعدي لنبع السن في الساحل السوري. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، في سلسلة العلوم الهندسية (ISSN:2079-3081) في المجلد (40) العدد (3) لعام 2018، أ. د. شريف حايك، د. م. عباس عبد الرحمن.
32. تقييم الخصائص البيدولوجية للترب الزراعية في القطاع السابع من حوض الفات الأدنى - سورية. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، في سلسلة العلوم الهندسية (ISSN:2079-3081) في المجلد (40) العدد (6) لعام 2018، أ. د. شريف حايك، د. م. ابراهيم يزبك.
33. تقويم الظروف الهيدروجيولوجية لطبقة المياه الجوفية الحرة في المنطقة الواقعة بين نهري السن والروس في الساحل السوري. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، في سلسلة العلوم الهندسية (ISSN:2079-3081) في المجلد (40) العدد (6) لعام 2018، م. ديمة محسن محمد، أ. د. شريف حايك، أ. د. علي الأسعد.
34. أنموذج شبكة عصبية صناعية لتقدير التبخر اليومي في محطة سد الباسل. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، في سلسلة العلوم الهندسية (ISSN:2079-3081) في المجلد (41) العدد (1) لعام 2019، م. ميس مياسة، أ. د. غطفان عمار، أ. د. شريف بدر حايك.
35. نمذجة موارد المياه الجوفية المضغوطة في المنطقة السهلية لحوض نهر بانياس. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، في سلسلة العلوم الهندسية (ISSN:2079-3081, Online: 2663-4279) في المجلد (41) العدد (4) لعام 2019، م. نور فيصل غانم، أ. د. شريف بدر حايك، أ. د. غطفان عبد الكريم عمار.
36. الاستثمار الأمثل لطبقة المياه الجوفية الحرة المحاذية للساحل السوري التي تشغل المنطقة السهلية بين نهري السن والروس (سورية). موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، في سلسلة العلوم الهندسية (ISSN:2079-3081, Online: 2663-4279) في المجلد (41) العدد (6) لعام 2019، م. ديمة محسن محمد، أ. د. شريف حايك، أ. د. علي الأسعد.

37. تقييم الظروف الهيدروجيولوجية وبناء خرائط الحساسية المكانية ضد عوامل التلوث باستخدام المتغيرات الجيوبئية في السهل الساحلي لحوض اللاذقية. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، في سلسلة العلوم الأساسية (ISSN:2079-3057) في المجلد (42) العدد (1) لعام 2019، أ. د. أحمد محمد، أ. د. شريف حايك، ج. نداء سعد الدين رجب.

38. دراسة هيدروجيوكيميائية للمياه الجوفية الحرة في السهل الساحلي من حوض اللاذقية. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، في سلسلة العلوم الأساسية (Print ISSN:2079-3057, Online) (ISSN: 2663-4252) في المجلد (41) العدد (5) لعام 2019، أ. د. أحمد محمد، أ. د. شريف حايك، ج. نداء سعد الدين رجب.

39. MANAGEMENT SCENARIOS FOR SEA WATER INTRUSION INTO UNCONFINED AQUIFER BETWEEN THE AL-SIN AND AL-ROUS RIVERS-SYRIA. *American Journal of Innovative Research and Applied Sciences*. ISSN 2429-5396 . Received January 26, 2020. Accepted February 29, 2020. Published March 05, 2020. Dimah Mohsen Mohamad. Sharif Badr Hayek. Ali Mohamad Alasaad. Tishreen University. Department of Water Engineering and Irrigation. Lattakia. Syria.

40. تقييم نظام المياه الجوفية تحت تأثير تسرب مياه الري في القطاع السابع من حوض الفرات الأدنى-سورية. موافقة نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، في سلسلة العلوم الهندسية (-2079-3057 Print ISSN: 2663-4279, Online: 3081) في المجلد (42) العدد (6) لعام 2020، أ. د. شريف بدر حايك، د. ابراهيم صالح يزيك.

41. نمذجة تداخل مياه البحر ضمن طبقة المياه الجوفية الحرة في المنطقة الممتدة بين نهري الن والروس في الساحل السوري. موافقة نشر في مجلة جامعة طرطوس للبحوث والدراسات العلمية، في سلسلة العلوم الهندسية، المجلد الخامس، العدد الثالث لعام 2021، أ. د. شريف بدر حايك، أ. د. علي محمد الأسعد، م. ديمة محسن محمد.

42. النمذجة الاستراتيجية وتدقيق البنية الهيدروجيولوجية والهيدروديناميكية لمنطقة السهل الساحلي في حوض اللاذقية. موافقة نشر في مجلة جامعة البعث بالمجلد 42 لعام 2020م والكتاب رقم / 3146، تاريخ 2020/122/1م، أ. د. أحمد محمد، أ. د. شريف حايك، ج. نداء سعد الدين رجب.

43. بناء نموذج رياضي لموارد المياه الجوفية الحرة للمنطقة السهلية في حوض اللاذقية. موافقة نشر في المجلة العربية للعلوم ونشر المقالات، العدد الثالث من المجلد الخامس في مجلة العلوم الطبيعية والحياتية والتطبيقية، غزة في فلسطين. DOI:10.26380/AJSRP.D100621 لعام 2021م. أ. د. شريف بدر حايك، أ. د. محمد أحمد، ج. نداء سعد الدين رجب.

### الأبحاث العلمية المسجلة:

1. بحث علمي محلي في قسم الهندسة المائية والري في كلية الهندسة المدنية بجامعة تشرين، بقرار مجلس جامعة تشرين رقم 2126 تاريخ 2011/7/11 م، بعنوان " تأثير التغيرات المناخية على نظام الجريان في حوض نهر الكبير الشمالي"، للسادة الدكتور: غطفان عمار، وعلي الأسعد، وشريف حايك، والدكتور عباس عبد الرحمن، والقائمة بالأعمال الهندسة رؤى حويجة، إضافةً إلى مشاركة المهندس مازن نعمان والمهندس موسى أحمد من مديرية الموارد المائية في اللاذقية.

2. بحث علمي محلي في قسم الهندسة المائية والري في كلية الهندسة المدنية بجامعة تشرين، بقرار مجلس جامعة تشرين رقم 2325 تاريخ 2014/4/1 م، بعنوان " نظام تنبؤ إحصائي بكميات الهطل المطري الشهري في الساحل

السوري في ظل التغيرات المناخية"، للسادة: الدكتور شريف حايك، ومشاركة الأستاذ الدكتور غطفان عمار. وأنجز البحث بقرار مجلس جامعة تشرين رقم 2971 تاريخ 20/5/2015م.

### 13-الكتب المؤلفة:

1. كتاب "الهيدرولوجيا 1" العام الدراسي 2006/2005، لطلاب السنة الثانية – قسم هندسة الري والصرف في كلية الهندسة المدنية بالمشاركة مع الدكتور غطفان عمار.
2. كتاب "الهيدرولوجيا 1" العام الدراسي 2006/2007، لطلاب السنة الرابعة – قسم هندسة الري والصرف في كلية الهندسة المدنية بالمشاركة مع الدكتور علي الأسعد.
3. كتاب "الهيدرولوجيا 2" العام الدراسي 2006/2007، لطلاب السنة الرابعة – قسم هندسة الري والصرف في كلية الهندسة المدنية بالمشاركة مع الدكتور علي الأسعد.
4. كتاب "نظم جودة المياه الجوفية" العام الدراسي 2015/2014، لطلاب السنة الخامسة – قسم الهندسة البيئية في كلية الهندسة المدنية.

### 14-المحاضرات العامة والندوات:

1. مشاركة في المعرض الحادي عشر لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (شام 2005 م) كعارض لبحث بعنوان: " استخدام نظام Modflow في إدارة موارد المياه الجوفية في سهل عكار "
2. مشاركة في المعرض السابع لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (اللاذقية 2005 م) كعارض لبحث بعنوان: " استخدام النمذجة الرياضية في إدارة موارد المياه الجوفية "

### 15-الخبرات التدريسية والمقررات التي أقوم بتدريسها:

1. مقرر الهندسة الصحية لطلاب السنة الثالثة من قسم الري والصرف للعام الدراسي 2005/2006.
2. مقرر الهيدرولوجيا /1/، لطلاب السنة الرابعة من قسم الري والصرف بدءاً من العام الدراسي 2005/2006 وحتى 2008/2009.
3. مقرر الهيدرولوجيا /2/، لطلاب السنة الرابعة من قسم الري والصرف بدءاً من العام الدراسي 2005/2006 وحتى 2008/2009.
4. مقرر استثمار وصيانة المنشآت المائية، لطلاب السنة الخامسة في قسم هندسة الري والصرف، بدءاً من العام الدراسي 2006/2007 م حتى 2008/2009.
5. مقرر الهيدرولوجيا /2/، لطلاب السنة الثالثة في قسم هندسة الري والصرف، بدءاً من العام الدراسي 2007/2008 م حتى 2008/2009.
6. مقرر هيدرولوجيا متقدمة، لطلاب السنة الأولى ماجستير في قسم الهندسة المائية والري، بدءاً من العام الدراسي 2007/2008 م وحتى تاريخه.
7. مقرر نظم جودة المياه الجوفية، لطلاب السنة الخامسة في قسم الهندسة البيئية، بدءاً من العام الدراسي 2008-2009 وحتى تاريخه.
8. مقرر الصرف 3، لطلاب السنة الخامسة في قسم هندسة الري والصرف، بدءاً من العام الدراسي 2008-2009 وحتى 2009-2010م.
9. مقرر الري، لطلاب السنة الرابعة في قسم الهندسة المائية والري، بدءاً من العام الدراسي 2013-2014م.

10. مقرر الهيدرولوجيا الهندسية، لطلاب السنة الأولى ماجستير في قسم الهندسة المائية والري-شعبة الموارد المائية، بدءاً من العام الدراسي 2018/2017 م وحتى تاريخه.
11. مقرر " صيانة وتأهيل الآبار " لطلاب السنة الأولى ماجستير في قسم الهندسة المائية والري، بدءاً من العام الدراسي 2017/2018 م وحتى تاريخه.
12. مقرر المنشآت المائية 1، لطلاب السنة الرابعة في قسم الهندسة المائية والري- شعبة الموارد المائية، بدءاً من العام الدراسي 2019-2018م.
13. مقرر " تدريب عملي " لطلاب السنة الأولى ماجستير في قسم الهندسة المائية والري- شعبة الموارد المائية، بدءاً من العام الدراسي 2019/2018 م وحتى تاريخه.
14. مقرر " هندسة الري والصرف " لطلاب السنة الثالثة في كلية الهندسة المدنية، بدءاً من العام الدراسي 2020/2019 م وحتى تاريخه.

#### 16-اللجان المهنية والعلمية التي شارك كعضو بها:

1. عضو في اللجنة الفنية المشكلة بالذاكرة الإدارية الصادرة عن رئاسة جامعة تشرين تحت رقم /350/ تاريخ 2007/7/1 المتضمنة دراسة العروض الفنية والمالية لتقديم وتركيب جهاز محطة مخبرية للأرصاد الجوية بجامعة تشرين.
2. عضو في اللجنة الفنية المشكلة بالذاكرة الإدارية الصادرة عن رئاسة جامعة تشرين تحت رقم / 408 / تاريخ 2/9/2008 المتضمنة الاستلام المؤقت لأجهزة مخبر الهندسة البيئية بالعقدين رقم /34/ د، رقم /39/ د.
3. عضو في اللجنة الفنية المشكلة بالذاكرة الإدارية الصادرة عن عمادة كلية الهندسة المدنية تحت رقم /10/ تاريخ 2009/2/4 المتضمنة وضع الأضابير الفنية لمختبرات كلية الهندسة المدنية - مخبر الهيدروليك لقسم الهندسة المائية والري.
4. عضو في مجلس كلية الهندسة المدنية، كممثل للوحدة النقابية في الكلية خلال عامي 2010 و2011م.
5. عضو في وحدة ضمان الجودة في كلية الهندسة المدنية منذ عام 2009 م.
6. عضو في تحكيم مقالة علمية واردة من مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية بعنوان " مساهمة في تقويم الجريان السطحي في منطقة حوض السن " عام 2010 م.
7. عضو في تحكيم مقالة علمية واردة من مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية بعنوان " التنبؤ بالتبخر - نتج المرجعي الشهري في منطقة طرطوس باستخدام الشبكة العصبية الصناعية " عام 2011 م.
8. عضو في تحكيم مقالة علمية واردة من مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية بعنوان " الحل الأمثل لنظم توزيع المياه باستخدام تقنية الخوارزميات الجينية" عام 2012 م.
9. عضو في تحكيم مقالة علمية واردة من مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية بعنوان " التنبؤ بخريطة تساوي مناسيب المياه الجوفية الحرة باستخدام طرائق الإحصاء المكاني في سهل جبلة-اللاذقية " عام 2013 م.
10. عضو في لجنة الحكم على رسالة الماجستير التي أعدها طالب الدراسات العليا نبيل نديم حسن، بعنوان
11. " استخدام تقنيات الـ GIS لتقويم موارد المياه الجوفية في حوض السن ". بقرار مجلس البحث العلمي في جامعة تشرين رقم 797 تاريخ 2011/6/8م.
12. عضو في لجنة الحكم على رسالة الماجستير التي أعدها طالبة الدراسات العليا ميس محمد عليان، بعنوان: " أنموذج

- شبكة عصبية صناعية للتنبؤ بالتبخر-نتح المرجعي الشهري في منطقة طرطوس ". بقرار مجلس البحث العلمي في جامعة تشرين رقم 727 تاريخ 2012/4/5م.
13. عضو في فريق تدقيق " دراسة مشروع سكن الشباب في المنطقة العقارية أبو عفصة والمنطقة العقارية العنابية في محافظة طرطوس " عام 2011م.
14. عضو في لجنة دراسة طلبات الطلاب المحولين ودراساتهم من جامعات القطر إلى كلية الهندسة المدنية في جامعة تشرين، بالمذكرة الإدارية رقم /55/ تاريخ 2011/10/18م.
15. عضو في فريق العمل المشكل لوضع تصورات الخطة الدراسية وتوصيف البرامج والمقررات، بكتاب موجه إلى نائب رئيس الجامعة للشؤون العلمية من الكلية برقم /402/ ص. ه تاريخ 2012/2/26م.
16. عضو في لجنة سبر الدفاتر الامتحانية للدورة الفصلية الثالثة 2012/2011 والعام الدراسي 2013/2012م بالمذكرة الإدارية من رئيس الجامعة رقم /249/ تاريخ 2012/10/7م.
17. عضو في لجنة وضع الخطة التطويرية في كلية الهندسة المدنية بالمذكرة الإدارية رقم /74/ تاريخ 2012/9/14م.
18. مدير وحدة ضمان الجودة في الكلية بالمذكرة الإدارية رقم /55/ تاريخ 2012/9/11م حتى نيسان 2016م
19. عضو في مجلس كلية الهندسة المدنية منذ الشهر التاسع عام 2012م، ممثلاً للجودة كمدير وحدة ضمان الجودة في الكلية حتى منتصف عام 2016م.
20. عضو في لجنة التدقيق الداخلي لجودة البرامج الأكاديمية والبنى التحتية خلال أعوام 2015-2014-2013-2012 - 2016 في الكليات الآتية: الهندسة المعمارية، الهندسة الميكانيكية والكهربائية، كلية التمريض، كلية الطب البشري، كلية العلوم، كلية الزراعة، كلية التربية، كلية الهندسة المعلوماتية (رئيس فريق تدقيق) بمجموعة مذكرات إدارية صادرة عن رئيس الجامعة منها رقم /237/ تاريخ 2012/9/30م.
21. عضو في لجنة الانضباط في رئاسة الجامعة بالمذكرة الإدارية رقم / / / تاريخ / / / 2010م حتى عام 2012م.
22. عضو في الفريق الدارس لمشروع " دراسة شبكة صرف مياه الأمطار في معمل الاسمنت في محافظة طرطوس " عام 2013م.
23. عضو في لجنة التدقيق الداخلي لجودة البرامج الأكاديمية في جامعة تشرين، بالمذكرة الإدارية الصادرة عن رئيس الجامعة رقم /230/ تاريخ 2013/10/23م.
24. عضو في تحكيم مقالة علمية واردة من مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية بعنوان " التنبؤ بخريطة مناسب المياه الجوفية الحرة باستخدام طرائق الإحصاء المكاني في سهل جبلة -اللاذقية" عام 2013 م.
25. عضواً في لجنة فحص الإنتاج العلمي للسيد الدكتور عباس عبد الرحمن المرشح للتعيين بوظيفة أستاذ مساعد في قسم الهندسة المائية والري في كلية الهندسة المدنية بجامعة تشرين، بموجب القرار 835 تاريخ 2014/2/13م.
26. عضو في لجنة الحكم على رسالة الماجستير التي أعدتها طالبة الدراسات العليا ديمة محسن محمد، بعنوان " إدارة موارد مياه نبع بانياس في ظل التغيرات المناخية ". بقرار مجلس البحث العلمي في جامعة تشرين رقم 871 تاريخ 2014/3/19م.
27. عضو في تحكيم مقالة علمية واردة من مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية بعنوان " أنموذج شبكة عصبية صناعية للتنبؤ بالتبخر الشهري في المنطقة السهلية من الساحل السوري" عام 2014 م.
28. عضو في تحكيم مقالة علمية واردة من مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية بعنوان " تقييم البارامترات الفعالة للجريان السطحي في حوض نهر الكبير الجنوبي باستخدام شبكات Elman الصناعية " عام 2015 م.

29. عضو في تحكيم مقالة علمية واردة من مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية بعنوان " تطوير سيناريوهات بديلة لإدارة مياه حوض نهر الصنوبر باستخدام WEAP " عام 2015 م.
30. عضو في لجنة الحكم على رسالة الماجستير التي أعدها طالبة الدراسات العليا ريم محسن خضور، بعنوان
31. " التوزيع المكاني لبعض البارامترات الهيدروجيولوجية في جنوب سهل جبلة باستخدام الإحصاء المكاني ". بقرار مجلس البحث العلمي في جامعة تشرين رقم 2008 تاريخ 2014/5/18م.
32. عضو في اللجنة التنظيمية في المؤتمر الدولي الأول للهندسة المدنية -نحو إعادة الإعمار والتنمية المستدامة 6-8 آب، 2014، كلية الهندسة المدنية في جامعة تشرين.
33. كتاب رقم 1205/ س مو ع، تاريخ 2014/2/16م المتضمن تسميتي عضواً في لجنة فحص الإنتاج العلمي للدكتور عباس عبد الرحمن المرشح للتعين بوظيفة أستاذ مساعد في قسم الهندسة المائية والري في كلية الهندسة المدنية بجامعة تشرين.
34. كتاب رقم 1937/ س مو ع، تاريخ 2014/11/20م المتضمن تسميتي عضواً في لجنة فحص الإنتاج العلمي للسيد الدكتور مجد حافظ هيفا المرشح للتعين بوظيفة مدرس متمر في قسم الهندسة المائية والري في كلية الهندسة المدنية بجامعة تشرين.
35. عضو في تحكيم مقالة علمية واردة من مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية بعنوان " دراسة في الإدارة المتكاملة للموارد المائية المتاحة في حوض وادي الرقاد " عام 2015 م.
36. عضو في لجنة تدقيق الملفات التي تقدمت بها وحدات ضمان الجودة في الجامعة لاختيار الوحدات التي ستمنح درع التميز، بالمركرة الإدارية الصادرة عن رئيس الجامعة رقم 17/ تاريخ 2015/1/26م.
37. عضو في فريق عمل في جامعة تشرين لمراجعة التوصيف الوظيفي لكلية الزراعة، ومناقشة المقترحات والتعديلات. بالمركرة الإدارية الصادرة عن رئيس الجامعة رقم 93/ تاريخ 2015/3/29م.
38. عضو في اللجنة التنظيمية في المؤتمر الهندسي الأول - أولويات التنمية وإعادة الإعمار 16-17 آب، 2015، نقابة المهندسين-فرع اللاذقية.
39. عضو في لجنة الحكم على رسالة الماجستير التي أعدها طالبة الدراسات العليا رؤى سليمان حويجة، بعنوان " العلاقة بين الهطل المطري والجريان في نهر الصنوبر ". بقرار مجلس البحث العلمي في جامعة تشرين رقم 1065 تاريخ 2015/4/29م. جلسة الدفاع 2015/5/27م.
40. عضو في فريق عمل في جامعة تشرين لمراجعة مسودة التوصيف الوظيفي لكلية الزراعة ومناقشة المقترحات ورفع المقترح النهائي للتوصيف بالمركرة الإدارية رقم 93/ تاريخ 2015/3/29م.
41. حاصل على درع التميز مع شهادة التميز من مركز ضمان الجودة في جامعة تشرين، لتمييز وحدة ضمان الجودة في الكلية، في العمل على تحقيق معايير الجودة في الكلية لعام 2014م.
42. عضو في فريق عمل في جامعة تشرين لوضع دليل إجراءات خاص بعضو الهيئة التعليمية العملية، بالمركرة الإدارية رقم 169/ تاريخ 2015/6/25م.
43. عضو في تحكيم مقالة علمية واردة من مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية بعنوان " مكونات السلسلة الزمنية لدرجات الحرارة في محطة طرطوس ".
44. عضو في اللجنة التنظيمية في المؤتمر الهندسي الأول (أولويات التنمية وإعادة الإعمار) في نقابة المهندسين-فرع اللاذقية خلال الفترة 16-18 آب، 2015، كلية الهندسة المدنية في جامعة تشرين.

45. رئيس قسم " ضمان جودة البحث العلمي وخدمة المجتمع " في مركز ضمان الجودة في جامعة تشرين بالقرار رقم /6798/ تاريخ 2015/11/4م.
46. عضو في لجنة " البحث العلمي في مجال توطين التقانات الحديثة في ترشيد استخدام المياه " في الهيئة العليا للبحث العلمي بالقرار رقم /220/ تاريخ 2015/10/25م.
47. رئيس لجنة ضمان الجودة في نقابة المهندسين- فرع اللاذقية بالمذكرة الإدارية رقم 198/ص تاريخ 2016/7/21م.
48. عضو في تحكيم مقالة علمية واردة من مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية بعنوان " إعداد خرائط الغمر لحوض نهر الكبير الشمالي نتيجة انهيار مفترض لسد 16 تشرين " .
49. عضو في لجنة الحكم على رسالة الماجستير التي أعدها طالب الدراسات العليا باسل أحمد اليسوف، من قسم هندسة وإدارة الموارد المائية في كلية الهندسة المدنية بجامعة البعث، بعنوان " استخدام نظم دعم القرار في دراسة الوضع الحالي والمستقبلي للموارد المائية في حوض الساحل (محافظة اللاذقية) " . بقرار مجلس البحث العلمي والدراسات العليا في جامعة البعث رقم (535) / د تاريخ 2016/6/22م. جلسة الدفاع 2016/8/24م.
50. مُحاضر في البرنامج التدريبي " دليل الأقسام العلمية في تحقيق معايير الجودة " الذي أقامه مركز ضمان الجودة خلال الفترة 2016/3/3-1م.
51. مُحاضر في البرنامج التدريبي " ضمان جودة العمل الأكاديمي " الذي أقامه مركز ضمان الجودة خلال الفترة 2016/2/25-21م.
52. عضو في تحكيم مقالة علمية واردة من مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية بعنوان " التنبؤ بالأمطار الشهرية في محطة حمص باستخدام تقنية تحويل الموجات والشبكات العصبية الاصطناعية " عام 2016 م.
53. عضو في لجنة إعداد تقرير التقييم الذاتي في كلية الهندسة المدنية بالمذكرة الإدارية رقم /89/ تاريخ 2016/9/26م.
54. رئيس قسم الهندسة المائية والري في كلية الهندسة المدنية بجامعة تشرين لمدة عام بالقرار الوزاري رقم 482 تاريخ 2018/9/10م.
55. رئيس قسم الهندسة المائية والري في كلية الهندسة المدنية بجامعة تشرين لمدة عامين بالقرار الوزاري رقم 484 تاريخ 2019/9/5م.
56. مدير المعهد التقني الهندسي بجامعة تشرين لمدة سنتين بالقرار الوزاري رقم 481 تاريخ 2021/9/14م.

#### 17-الإشراف على الرسائل العلمية (ماجستير-دكتوراه):

1. مشرف مشارك على رسالة الماجستير للمهندسة لما أحمد سيد علي بعنوان " إدارة موارد المياه الجوفية في منطقة برج إسلام " . جامعة تشرين - المعهد العالي للبحوث البيئية. ونوقشت الرسالة بتاريخ 2011-2-13م.
2. مشرف مشارك على رسالة الماجستير للمهندسة ديمة يوسف عباس بعنوان " نمذجة موارد المياه الجوفية الحرة والتنبؤ بتغيراتها في سهل جبلة " . جامعة تشرين - كلية الهندسة المدنية. ونوقشت الرسالة بتاريخ 2012-05-23م.
3. مشرف مشارك على رسالة الماجستير للمهندسة خلود ديوب بعنوان " نمذجة حركة المياه الجوفية الحرة في المنطقة السهلية بين نهري الصنوبر والكبير الشمالي " . جامعة تشرين - كلية الهندسة المدنية. تم ترقيتها قيدها.
4. مشرف مشارك على رسالة الماجستير للمهندس حازم وفاق علي بعنوان " بناء نموذج رياضي لحركة المياه الجوفية المضغوطة في المنطقة الممتدة بين نهري مرقية والحصين " . جامعة تشرين - كلية الهندسة المدنية. ونوقشت الرسالة بتاريخ 2012-4-18م.

5. مشرف مشارك على أطروحة الدكتوراه للطالبة دارين برنوخ برجية بعنوان " إدارة المياه الجوفية لبعض مناطق غوطة دمشق باستخدام النمذجة ". جامعة دمشق – كلية العلوم-قسم الجيولوجيا، تسجيل بقرار مجلس جامعة دمشق تاريخ 2010-10-27م. ونوقشت الأطروحة بتاريخ 2015-6-24م.
6. مشرف مشارك على أطروحة الدكتوراه للطالب كنان جمال راعي بعنوان " نموذج رياضي لمحاكاة الظروف الهيدروجيولوجية للحوامل المائية في المنطقة الواقعة بين نهري الكبير الشمالي والصنوبر، وتقييم مواردها المتاحة ". جامعة تشرين – كلية العلوم- قسم الجيولوجيا، تسجيل بقرار مجلس جامعة رقم 1690، تاريخ 2012-5-8م. ونوقشت الأطروحة بتاريخ 2015-5-3م.
7. مشرف رئيس على رسالة الماجستير للمهندسة ديمة محسن محمد بعنوان " إدارة موارد مياه نبع بانياس في ظل التغيرات المناخية" جامعة تشرين – كلية الهندسة المدنية، تسجيل بقرار مجلس جامعة رقم 2697، تاريخ 2012-8-14م. ونوقشت الرسالة بتاريخ 2014-4-22م.
8. مشرف رئيسي على رسالة الماجستير للمهندس شادي محمد عيسى بعنوان " تخطيط وتقييم الموارد المائية المتاحة في حوض نهر مرقية " جامعة تشرين – كلية الهندسة المدنية، تسجيل بقرار مجلس جامعة رقم 326، تاريخ 2014/10/21م. ونوقشت الأطروحة بتاريخ 2018/10/18م.
9. مشرف مشارك على رسالة الماجستير للمهندس نزار محمد حمدان بعنوان " التنبؤ بالهطل – جريان في نهر الحصين باستخدام النمذجة الرياضية ". جامعة تشرين – كلية الهندسة المدنية. تسجيل بقرار مجلس جامعة رقم 328، تاريخ 2014/10/21م.
10. مشرف رئيس على رسالة الماجستير للمهندسة نور فيصل غانم بعنوان " نمذجة موارد المياه الجوفية المضغوطة في المنطقة السهلية لحوض نهر بانياس " جامعة تشرين – كلية الهندسة المدنية، تسجيل بقرار مجلس جامعة رقم 788، تاريخ 2015/12/20م. ونوقشت الأطروحة بتاريخ 2020/3/12م.
11. مشرف رئيس على رسالة الماجستير للمهندسة لميس صلاح عبد الله بعنوان " تقييم موارد المياه الجوفية المضغوطة في المنطقة السهلية بين نهري الغمقة والأبرش – طرطوس " جامعة تشرين – كلية الهندسة المدنية، تسجيل بقرار مجلس جامعة رقم 490، تاريخ 2015/12/1م.
12. مشرف متعاون على رسالة الدكتوراه للطالبة رماز محمد ناصر بعنوان " تقييم الخطر البيئي للمبيدات والعناصر الثقيلة الناتجة عن الأنشطة الحضرية والزراعية على جودة المياه الجوفية – المعهد العالي لبحوث البيئة – جامعة تشرين، تسجيل قرار مجلس جامعة تشرين رقم 4336، تاريخ 2015/9/22م. ونوقشت الأطروحة بتاريخ 2019/9/19م.
13. مشرف رئيس على رسالة الدكتوراه للطالبة ديمة محسن محمد بعنوان " نمذجة تداخل مياه البحر ضمن طبقة المياه الجوفية الحرة وإدارة مواردها المائية بين نهري السن والروس – جامعة تشرين، تسجيل قرار مجلس جامعة تشرين رقم 3327، تاريخ 2016/8/14م.
14. مشرف رئيس على رسالة الدكتوراه للطالبة لمى أحمد سيد علي بعنوان " نمذجة حركة المياه الجوفية وانتقال الملوثات في المنطقة المحصورة بين نهري الحصين والغمقة في الساحل السوري- جامعة تشرين، تسجيل قرار مجلس جامعة تشرين رقم 1390، تاريخ 2017/3/14م.
15. مشرف مشارك على رسالة الدكتوراه للطالبة نداء سعد الدين رجب بعنوان " تقييم موارد المياه الجوفية في حوض اللاذقية باستخدام النمذجة الرياضية – جامعة تشرين، تسجيل قرار مجلس جامعة تشرين رقم 1623، تاريخ 2017/4/4م.

16. مشرف مشارك على رسالة الماجستير للمهندسة ميس ياسر مياسه بعنوان " التنبؤ بالتبخر اليومي في محطة سد الباسل باستخدام الشبكات العصبية الاصطناعية ذات الانتشار العكسي وذات الدوال قطرية الأسس " جامعة تشرين - كلية الهندسة المدنية. تسجيل بقرار مجلس جامعة رقم 2505 ، تاريخ 2017/06/20م.
17. مشرف رئيس على رسالة الماجستير للمهندس مراد غازي سليمان بعنوان " تقييم موارد المياه الجوفية الحرة وصرفها في جزء من سهل عكار باستخدام النمذجة الرياضية " جامعة تشرين - كلية الهندسة المدنية، تسجيل بقرار مجلس جامعة رقم 2151، تاريخ 2018/5/8م.
18. مشرف رئيس على رسالة الماجستير للمهندسة ديالا سعد الله القاموح بعنوان " تقييم موارد طبقة المياه الجوفية الحرة تحت تأثير التغيرات المناخية: دراسة حالة سهل عكار " جامعة تشرين - كلية الهندسة المدنية، تسجيل بقرار مجلس جامعة رقم 3093، تاريخ 2019/7/9م.
19. مشرف رئيس على رسالة الماجستير للمهندس يوسف عدنان الخطيب بعنوان "الاستثمار الأمثل لموارد طبقة المياه الجوفية المنصرفة في البحر قبالة ساحل مدينة طرطوس" جامعة تشرين - كلية الهندسة المدنية، تسجيل بقرار مجلس جامعة رقم 3119، تاريخ 2021/8/3م.

#### 18- المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك بها:

1. ندوة علمية في كلية الهندسة المدنية - قسم الهندسة المائية، بتاريخ 23 نيسان عام 2003م، بمحاضرة عنوانها: " الموارد المائية في سهل عكار " .
2. ندوة " تكنولوجيا المعلومات في الإدارة البيئية " في جامعة تشرين-كلية الهندسة المدنية-قسم الهندسة البيئية، بتاريخ 19 نيسان عام 2004م، بمحاضرة: " نحو إدارة أفضل لموارد المياه الجوفية في جنوب سهل عكار " .
3. ندوة " الندوة الأولى للموارد المائية " في جامعة دمشق - كلية الهندسة المدنية، 27 آذار 2007، بمحاضرة: مساهمة في تقويم موارد المياه الجوفية في حوض الساحل. بالمشاركة مع الدكتور علي محمد الأسعد.
4. المؤتمر الدولي الرابع لهيدرولوجيا الوديان في مسقط - سلطنة عُمان من 2-4 كانون الأول 2007م، بمحاضرة عنوانها: " نظام الجريان في أودية الساحل السوري " .
5. ورشة عمل " استثمار الموارد المائية وتنميتها " في جامعة تشرين - كلية الهندسة المدنية، 17-18 تشرين الأول 2009، بمحاضرة عنوانها: " مساهمة في تقييم الينابيع تحت البحرية في الساحل السوري " .
6. " الأيام العلمية " في جامعة حلب - كلية الهندسة المدنية، 28-29 نيسان 2010، بمحاضرة: مساهمة في تقييم الموازنة المائية في حوض الساحل - سورية. بالمشاركة مع الدكتور علي الأسعد.
7. الندوة الدولية الأولى " المرفأى البحرية وحماية الشواطئ " في طرطوس، 28-30 نيسان 2010، بمحاضرة: مساهمة في تقويم التيارات البحرية، بالمشاركة مع الأستاذ الدكتور غطفان عمار والأستاذ الدكتور علي الأسعد.
8. ندوة الموارد المائية وحمايتها من التلوث - كلية الهندسة المدنية في جامعة البعث، 22-23 آذار 2011م، بمحاضرة عنوانها: "مساهمة في تقييم الموارد المائية وحمايتها من التلوث في حوض الساحل - سورية " .
9. الندوة التحضيرية الثانية للمؤتمر العربي السادس والعشرون، بالتعاون بين إتحاد المهندسين العرب ووزارة الموارد المائية والري بمصر، 3-4 يوليو 2011م، بمحاضرة عنوانها: " مساهمة في تقييم نظام الجريان في أودية الساحل السوري " .
10. الندوة الدولية الثانية " المرفأى البحرية وحماية الشواطئ " في طرطوس، 22-24 تشرين الأول 2011، بمحاضرة: أهمية الدراسات الهيدرولوجية في تصميم المنشآت الهندسية، بالمشاركة مع الأستاذ الدكتور علي محمد الأسعد.

11. ورشة العمل الوطنية " البيئة الساحلية بين واقع التلوث وتنمية الموارد" في المعهد العالي للبحوث البحرية - جامعة تشرين في 4 حزيران 2013م، بمحاضرة: مساهمة في تقويم الينابيع تحت البحرية في الساحل السوري.
12. مدقق داخلي لأنظمة الجودة في كليات ومعاهد جامعة تشرين (رئيس فريق ومدقق) منذ عام 2013 وحتى تاريخه.
13. ندوة " تجربة ضمان الجودة المتميزة في كليات جامعة تشرين " في مركز ضمان الجودة في جامعة تشرين في 18 تموز 2013م، بمحاضرة: تجربة الهندسة المدنية في (استبيان الطلاب، تقييم الإدارة الأكاديمية، ووضع دليل الإجراءات).
14. ورشة العمل الوطنية " الإجهادات البيئية وآفاق التنمية في المنطقة الساحلية " في المعهد العالي للبحوث البحرية - جامعة تشرين في 16 حزيران 2014م، بمحاضرة: " العلاقة بين الهطل المطري وتدفق نبع بانياس في ظل التغيرات المناخية ". بمشاركة أ. د. غطفان عبد الكريم عمار - م. ديمة محسن محمد
15. المؤتمر الدولي الأول للهندسة المدنية -نحو إعادة الإعمار والتنمية المستدامة 6-8 آب، 2014، كلية الهندسة المدنية في جامعة تشرين، بمحاضرة: " مساهمة في تقويم وتخطيط موارد مياه نبع بانياس في الساحل السوري باستخدام برنامج WEAP ". بمشاركة: أ. د. غطفان عبد الكريم عمار - م. ديمة محسن محمد.
16. المؤتمر الدولي الأول للهندسة المدنية - نحو إعادة الإعمار والتنمية المستدامة 4-6 آب، 2014، كلية الهندسة المدنية في جامعة تشرين، بمحاضرة: " نظام المياه الجوفية الحرة في المنطقة الواقعة بين نهري الكبير الشمالي والصنوبر ". بمشاركة أ. د. أحمد محمد-ج. كنان جمال راعي.
17. المؤتمر الدولي الأول للهندسة المدنية -نحو إعادة الإعمار والتنمية المستدامة 6-8 آب، 2014، كلية الهندسة المدنية في جامعة تشرين، بمحاضرة: "مقارنة بين التقنيات الحتمية والجيواحصائية للتنبؤ بقيم النترات في المياه الجوفية الحرة في غوطة دمشق الشرقية". بمشاركة أ. د. ياسر المحمد-ج. دارين برجيه.
18. ندوة علمية في المعهد العالي لبحوث البيئة في جامعة تشرين بعنوان " الأبحاث البيئية لطلاب الدراسات العليا في جامعة تشرين-المكتبة المركزية 22-23 /6 /2014 م، بمحاضرة: " دراسة هيدروجيوكيميائية للمياه الجوفية في المنطقة الواقعة بين نهري الصنوبر والكبير الشمالي ". بمشاركة أ. د. أحمد محمد-ج. كنان جمال راعي.
19. مؤتمر الخليج الحادي عشر للمياه -المياه في دول مجلس التعاون... نحو إدارة كفوءة، مسقط - سلطنة عُمان 20-22 أكتوبر، 2014م، بمحاضرة عنوانها: " إدارة موارد المياه الجوفية المتاحة في المنطقة الممتدة بين نهري مرقية والحصين في الساحل السوري باستخدام برنامج Visual MODFLOW. بمشاركة أ. د. غطفان عبد الكريم عمار.
20. مؤتمر الخليج الحادي عشر للمياه -المياه في دول مجلس التعاون... نحو إدارة كفوءة، مسقط - سلطنة عُمان 20-22 أكتوبر، 2014م، بمحاضرة عنوانها: " الإدارة المثلى لموارد مياه نبع بانياس في الساحل السوري باستخدام برنامج WEAP بمشاركة أ. د. غطفان عبد الكريم عمار.
21. المؤتمر الهندسي الأول - أولويات التنمية وإعادة الإعمار-في نقابة المهندسين باللادقية خلال الفترة 16-18 آب، 2015، بمحاضرة: " التنبؤ بالهطل المطري في محطة طرطوس الواقعة في القسم الجنوبي من الساحل السوري ". بمشاركة أ. د. غطفان عبد الكريم عمار.
22. المؤتمر الهندسي الأول - أولويات التنمية وإعادة الإعمار-في نقابة المهندسين باللادقية خلال الفترة 16-18 آب، 2015، بمحاضرة: " تأثير تغيرات عمق المياه الجوفية على محتواها من النترات ". بمشاركة أ. د. ياسر المحمد، ج. دارين برجيه.

23. مُحاضر في البرنامج التدريبي " دور الأقسام الأكاديمية في تحقيق معايير الجودة " الذي أقامه مركز ضمان الجودة في جامعة تشرين خلال الفترة 28-30/7/2015م. بعنوان " تقويم العملية التدريسية وفق استبيان آراء الطلاب بتدريس المقررات ومضمونها "
24. مُحاضر في البرنامج التدريبي " دليل رؤساء الأقسام في ضمان الجودة " الذي أقامه مركز ضمان الجودة في جامعة تشرين خلال الفترة 1-3/3/2016م. بعنوان " تقويم العملية التدريسية وفق استبيان آراء الطلاب بتدريس المقررات ومضمونها "
25. مُحاضر في البرنامج التدريبي " ضمان جودة العمل الأكاديمي " الذي أقامه مركز ضمان الجودة في جامعة تشرين خلال الفترة 21-25/2/2016م. بعنوان " التواصل مع الجهات المستفيدة ."
26. الندوة الدولية للإدارة المتكاملة للموارد المائية وحماية البيئة " مياها وبيئتنا في خطر ... معاً نحميها " نقابة المهندسين - فرع طرطوس بالتعاون مع جامعة تشرين ونقابة المهندسين المركزية وجامعة طرطوس، خلال الفترة 17-19 تموز 2016م بمحاضرة بعنوان " نمذجة موارد المياه الجوفية المتاحة في المنطقة الممتدة بين نهري مرقية والحصين في الساحل السوري باستخدام برنامج Visual MODFLOW ". بمشاركة أ. د. غطفان عبد الكريم عمار.
27. الندوة الدولية للإدارة المتكاملة للموارد المائية وحماية البيئة " مياها وبيئتنا في خطر ... معاً نحميها " نقابة المهندسين - فرع طرطوس بالتعاون مع جامعة تشرين ونقابة المهندسين المركزية وجامعة طرطوس، خلال الفترة 17-19 تموز 2016م بمحاضرة بعنوان " نمذجة موارد المياه الجوفية المتاحة في المنطقة الواقعة بين نهري الكبير الشمالي والصنوبر " بمشاركة أ. د. أحمد محمد، د. كنان جمال راعي.
28. الندوة الدولية للإدارة المتكاملة للموارد المائية وحماية البيئة " مياها وبيئتنا في خطر ... معاً نحميها " نقابة المهندسين - فرع طرطوس بالتعاون مع جامعة تشرين ونقابة المهندسين المركزية وجامعة طرطوس، خلال الفترة 17-19 تموز 2016م بمحاضرة بعنوان " تخطيط وتقويم الموارد المائية المتاحة في الحوض الهيدرولوجي لسد الصوراني " بمشاركة أ. د. غطفان عبد الكريم عمار، م. شادي محمد عيسى.
29. الندوة الدولية للإدارة المتكاملة للموارد المائية وحماية البيئة " مياها وبيئتنا في خطر ... معاً نحميها " نقابة المهندسين - فرع طرطوس بالتعاون مع جامعة تشرين ونقابة المهندسين المركزية وجامعة طرطوس، خلال الفترة 17-19 تموز 2016م بمحاضرة بعنوان " التنبؤ بالجريان السنوي لنهر الحصين باستخدام النمذجة الرياضية " بمشاركة أ. د. غطفان عبد الكريم عمار، م. نزار محمد حمدان.
30. الندوة الدولية للإدارة المتكاملة للموارد المائية وحماية البيئة " مياها وبيئتنا في خطر ... معاً نحميها " نقابة المهندسين - فرع طرطوس بالتعاون مع جامعة تشرين ونقابة المهندسين المركزية وجامعة طرطوس، خلال الفترة 17-19 تموز 2016م بمحاضرة بعنوان " تقييم هجرة ملوث النترات في المياه الجوفية في أجزاء من غوطة دمشق باستخدام برنامج: GMS (Modpath -Modflow -MT3D) بمشاركة أ. د. ياسر المحمد، د. دارين برجيه.
31. الندوة العلمية التي أقامتها كلية الهندسة المدنية بجامعة تشرين " آفاق ومستجدات البحوث العلمية في كلية الهندسة المدنية " خلال الفترة 10-11 أيار 2017 بمحاضرة بعنوان " دراسة إحصائية تنبؤية لحجوم المياه الشهرية الواردة عبر نهر الروس في الساحل السوري باستخدام تحليل السلاسل الزمنية " بمشاركة د. م. منذر حماد.
32. الندوة العلمية التي أقامتها كلية الهندسة المدنية بجامعة تشرين " آفاق ومستجدات البحوث العلمية في كلية الهندسة المدنية " خلال الفترة 10-11 أيار 2017 بمحاضرة بعنوان " التنبؤ بالهطل المطري السنوي في محطة حصن

سليمان الواقعة في الجزء الجنوبي لحوض الساحل السوري باستخدام النمذجة الرياضية " بمشاركة أ. د. غطفان عبد الكريم عمار، م. نزار محمد حمدان.

33. الندوة العلمية التي أقامتها كلية الهندسة المدنية بجامعة تشرين " آفاق ومستجدات البحوث العلمية في كلية الهندسة المدنية " خلال الفترة 10-11 أيار 2017 بمحاضرة بعنوان " تأثير التغيرات المناخية على جريان نهر مرقية" بمشاركة أ. د. غطفان عبد الكريم عمار، م. شادي محمد عيسى.

34. مُحاضر في الدورة التدريبية " المفاهيم الأساسية في إدارة الجودة للأعمال الهندسية " الذي أقامه مركز ضمان الجودة بالتعاون مع مديرية ممارسة المهنة في جامعة تشرين خلال الفترة 26-27 نيسان 2017م. بمحاضرة بعنوان " قياس الجودة".

35. مُحاضر في البرنامج التدريبي " ضمان جودة العمل الأكاديمي " الذي أقامه مركز ضمان الجودة في جامعة تشرين خلال الفترة 12-16/11/2017م. محاضرتان: الأولى بعنوان "المشاركة في تطوير البيئة وخدمة المجتمع". والثانية بعنوان "أخلاقيات البحث العلمي".

36. مُحاضر في البرنامج التدريبي " ضمان جودة العمل الأكاديمي " الذي أقامه مركز ضمان الجودة في جامعة تشرين خلال الفترة 14-18/10/2018م. محاضرتان: الأولى بعنوان "المشاركة في تطوير البيئة وخدمة المجتمع". والثانية بعنوان "أخلاقيات البحث العلمي".

37. المؤتمر العلمي الذي أقامته كلية الهندسة المدنية بجامعة تشرين " إعادة الإعمار في سوريا بأيد وطنية (الرؤى والاستراتيجيات والحلول) " خلال الفترة 7-8 تموز 2019 بمحاضرة بعنوان " تجفيف المياه الجوفية في طبقة أساسات المنشآت الهندسية" بمشاركة أ. د. علي الأسعد.

38. مؤتمر علمي " البيئة البحرية وآفاق التنمية المستدامة" في المعهد العالي للبحوث البحرية - بالتعاون مع نقابة المعلمين في جامعة تشرين في 2 حزيران 2021م، بمحاضرة: الاستثمار الأمثل للينابيع تحت البحرية في بانياس على الساحل السوري.

#### 19-الدورات التدريبية التي اتبعتها، وتواريخها:

1. دورة تأهيلية في جامعة تشرين للمدرسين غير المؤصلين خلال الفترة من 5-16/2/2006م.
2. دورات تقوية متقدمة للغة الانكليزية في المعهد العالي لتعليم اللغات في جامعة تشرين.
3. ورشة العمل التدريبية في مركز ضمان الجودة في جامعة تشرين، لمدة أربعة أيام خلال شهر أيلول لعام 2011، بعنوان " تطوير المناهج التعليمية ".
4. إيفاد إلى ألمانيا بمهمة علمية للمشاركة في مشروع " تمبوس " بخصوص تطوير نظام حديث للتعليم العالي في مجال علوم الهندسة المائية في سوريا EDUWAT ضمن فعاليات الرحلات الافرادية خلال الفترة 18-21/12/2011 م.
5. دورة التدقيق الداخلي في مركز ضمان الجودة في جامعة تشرين 27-28 أيار 2012م.
6. دورة مدقق رئيس لأنظمة الجودة 24-28/2/2013م وحصلت على وثيقة نجاح بها من مؤسسة بريطانية SGS.
7. شهادة احترافية من " ميغاسوفت " العالمية بالحصول على الخبرة اللازمة في دورة " نظم المعلومات الجغرافية " وسجلت الشهادة برقم 424-2016-SY.MS وبتاريخ 20 آذار 2016م.

#### 20- نشاطات أخرى تخص العمل:

1. مهندس ممارس في نقابة المهندسين السوريين - فرع اللاذقية منذ شباط 2001م.
2. عملت كهيدروجيولوجي مساعد في الشركة السويسرية - الهولندية IBG/DHV، في مشروع "دراسة تأمين جزء من احتياجات مدينة دمشق وضواحيها من جزء فائض مياه الساحل السوري"، خلال الفترة (آذار عام 2002 - شباط 2005م). الذي تضمن تنفيذ تحريات هيدروجيولوجية مكثفة للموارد الجوفية بدءاً من حفر آبار المراقبة والآبار الإنتاجية وتقييم تجارب الضخ قصيرة وطويلة الأمد في الآبار، ومن ثم إعداد نموذج رياضي لمحاكاة جريان المياه الجوفية في المنطقة.
3. خبير هيدرولوجي - هيدروجيولوجي في مشروع "إدارة موارد المياه في الساحل السوري" التي نفذته عدة شركات هولندية " DHV Water, TNO-NITG, and ALTERA، بالإضافة إلى مديرية الري العامة لحوض الساحل ومكتب Envirotech في دمشق، وذلك خلال الفترة (آذار 2003 - أيار 2004).
4. هيدروجيولوجي مساعد حقل مع فريق بحث من جامعة تشرين وعدة وزارات سورية خلال الفترة (نيسان 1998 - أيار 2001) في المشروعين الآتيين:
  - a. دراسة التغيرات الهيدروجيولوجية في الأراضي المروية من سد السادس عشر من تشرين وترشيد استثمار المياه الجوفية فيها.
  - b. تداخل مياه البحر ضمن طبقة المياه الجوفية العذبة في الساحل السوري بين مدينتي اللاذقية وبانياس.
5. الإشراف على مشاريع دبلوم الدراسات العليا - اختصاص الهندسة البيئية، ومشاريع تخرج السنة الخامسة باختصاصي الهندسة البيئية والمائية.
6. تنفيذ دورة تدريبية لمهندسي الخدمات الفنية في طرطوس من خلال مديرية التعليم المستمر في جامعة تشرين، حول أسس ومعايير المشاريع المائية والبيئية خلال الفترة الممتدة من 2008/1/16 حتى 2008/1/22.
7. إعداد دراسة نموذج رياضي لتمثيل جريانات المياه الجوفية في المنطقة الأولى لحوض الفرات الأدنى وتقييم شبكة الصرف المنفذة. بالمشاركة مع فريق عمل مؤلف من أ.د. علي الأسعد ود.م. عباس عبد الرحمن. عام 2009/2008.
8. دراسة لتقييم تجارب الضخ الإنتاجية وقصيرة الأمد وطويلة الأمد في المنطقة الأولى لحوض الفرات الأدنى (القطاعات 3-5-7) ومن ثم إعداد التقرير الهيدروجيولوجي للمنطقة عام 2009/2008.
9. تدقيق الدراسة المناخية والهيدرولوجية والهيدروليكية، " لمشروع سكن الشباب في جزء العقار رقم 61/ وجزء العقار رقم 8/ من المنطقة العقارية أبو عفاة، وجزء العقار رقم 1/ من منطقة العنابية العقارية في محافظة طرطوس "عام 2012 م.
10. إعداد دراسة شبكات صرف مياه الأمطار في معمل اسمنت طرطوس 2013م.
11. تنفيذ دورة تدريبية للعاملين في وزارة الري من خلال مشروع " تطوير سياسة وإدارة مصادر المياه في حوض دجلة والخابور " في مقر الجمعية العلمية السورية للمعلوماتية في اللاذقية، خلال شهري أيلول وتشرين الأول 2014م.
12. إعداد دراسة فنية لتقييم الآبار العائدة لشركة " سيرتل " في قرية المزيرعة - مقابل غابة الشرطة، حزيران 2016م.
13. إعداد الدراسة الهيدروجيولوجية لمحيط استاد الباسل الرياضي في اللاذقية حزيران، 2016م.
14. إعداد الدراسة الهيدرولوجية والهيدروجيولوجية لمعالجة الانهيارات على طريق اللاذقية-حلب القديم في منطقة السفكون 2017م.
15. الدراسة الهندسية والإضبارة التنفيذية لمشروع إقامة مجمع تنموي ريفي في محافظة اللاذقية - طوق البلد -الدراسة الهيدروجيولوجية 2018م.

16. الدراسة الهندسية والإضبارة التنفيذية لمشروع إقامة مجمع تنموي ريفي في محافظة حمص - كفرام - الدراسة الهيدرولوجية 2018م.

17. تدقيق دراسة مشروع استكمال دراسة الانزلاقات بالمنحدرات في مناطق القرعانية والمشرفة وبيت ياشوط بمحافظة اللاذقية العقد 60 لعام 2019م-الدراسة الهيدرولوجية التي قام بدراستها: وزارة الأشغال العامة والاسكان- الشركة العامة للدراسات الهندسية لصالح وزارة النقل-المؤسسة العامة للمواصلات الطرقية - فرع اللاذقية.

#### 21-المنظمات والأحزاب والجمعيات التي ينتسب إليها:

حزب البعث العربي الاشتراكي، نقابة المهندسين، نقابة المعلمين، الجمعية العلمية السورية للمعلوماتية، جمعية الساحل السوري لحماية البيئة.

أ. د. شريف بدر حايك

كانون الثاني 2022