



الجمهورية العربية السورية  
جامعة تشرين  
كلية الهندسة المدنية

### السيرة الذاتية الأكاديمية

**للدكتور المهندس غطفان عبد الكريم عمّار**  
بروفيسور في كلية الهندسة المدنية بجامعة تشرين

**العنوان :** سوريا - اللاذقية - جامعة تشرين - كلية الهندسة المدنية

**البريد الإلكتروني :** [ghatfan62@gmail.com](mailto:ghatfan62@gmail.com)

**التلفون :** 043 534081، موبايل : 0955545527

### الشهادات العلمية :

دكتوراه دولة Ph.D الاتحاد السوفييتي، الجامعة التقنية الحكومية، سانت بطبرغ، 1992

إجازة في الهندسة المدنية - جامعة تشرين - 1985

**الاختصاص :** هيدرولوجيا وهيدروجيولوجيا

### اللغات الأجنبية :

الانكليزية : جيدة \_ الروسية : ممتازة

### التدرج الوظيفي :

مدرس : 27 / 5 / 1993 - أستاذ مساعد : 23/8/2001 - أستاذ (بروفيسور) : 5/7/2007

**الوظيفة الحالية:** أستاذ متفرغ في قسم الهندسة المائية والري في كلية الهندسة المدنية في جامعة تشرين.

## المقررات الدراسية :

السنة	المادة
الثالثة	هيدروليك
الرابعة قسم الهندسة المائية	تربة زراعية
الخامسة - قسم الحراج والبيئة بكلية الزراعة	هيدرولوجيا ومساقط مياه
الثانية - مدني عام	هيدرولوجيا
الرابعة - قسم البيئة والمواصلات والمائية	هيدرولوجيا
الثانية - قسم هندسة الري والصرف	هيدرولوجيا/1/
الثالثة - قسم هندسة الري والصرف	هيدرولوجيا /2/
الرابعة - قسم الهندسة البيئية	محطات الضخ
ماجستير - هندسة مائية	هيدرولوجيا متقدمة
الرابعة - قسم الهندسة الطبوغرافية	الري والصرف
ماجستير - هندسة مائية	تقويم الأثر البيئي
ماجستير - هندسة مائية	التشريعات المائية

## المهام الإدارية والعلمية

- 1 عضو مجلس قسم الهندسة المائية والري. (1993-1995) + (1998-2009).
- 2 رئيس قسم الهندسة المائية والري. (2009-2010).
- 3 عضو مجلس كلية الهندسة المدنية. (2009-2010).
- 4 عضو مجلس مكتب ممارسة المهنة في اكلية الهندسة المدنية في جامعة تشرين. (2009-2010).
- 5 عميد كلية الهندسة المدنية في جامعة تشرين. (2011-2012) حتى (2013-2014).
- 6 عضو مجلس جامعة تشرين. (2011-2012) حتى (2013-2014).
- 7 رئيس مكتب ممارسة المهنة في كلية الهندسة المدنية في جامعة تشرين . (2011-2012) حتى (2013-2014).
- 8 عضو لجنة التظلم في جامعة تشرين. (2011-2012) حتى (2013-2014).

- 9 عضو هيئة تحرير مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العليا. (2010-2011) حتى (2012-2013).
- 10 رئيس مجلس إدارة وحدة ضمان الجودة في كلية الهندسة المدنية في جامعة تشرين . (2011-2012) حتى (2013-2014).
- 11 رئيس لجنة البحث العلمي في نقابة المهندسين - فرع اللاذقية اعتباراً من 2015/3/5.
- 12 أمين سر لجنة البحث العلمي المركزية في نقابة المهندسين السوريين - دمشق اعتباراً من تموز 2015.
- 13 عضو اللجنة المركزية للشبكة الوطنية للبحث العلمي في مجال المياه. اعتباراً من أيلول 2015.
- 14 رئيس لجنة البحث العلمي للتخفيف من تأثير التغيرات المناخية - الهيئة العليا للبحث العلمي.
- 15 عضو اللجنة الاستشارية للمياه في الهيئة العليا للبحث العلمي.
- 16 خبير مياه في الهيئة العليا للبحث العلمي.
- 17 عضو الهيئة العامة لنادي النقابات العلمية والمهنية في اللاذقية، اعتباراً من 2015 وحتى الآن.
- 18 عضو مجلس قسم الهندسة المائية والري (2015-2016) حتى الآن.

## اللجان العلمية

### أولاً عضوية المؤتمرات العلمية

1. رئيس اللجنة العلمية للمؤتمر الهندسي الأول لطلاب الدراسات العليا، اللاذقية، جامعة تشرين، آذار 2019م.
2. عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي: " التنمية المستدامة للموارد المائية في سورية في مرحلة التعافي" ، حمص جامعة البعث، من 2018/3/20-19.
3. عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي: " التقنيات الحديثة في تصميم وتشبيد المنشآت الهندسي " ، حمص جامعة البعث، من 2017/9/28-27.
4. رئيس اللجنة العلمية لمؤتمر البرنامج الوطني لتأهيل وتدريب الكوادر الهندسية لإعادة الإعمار دمشق من 13-11 أيلول 2017م.
5. رئيس اللجنة العلمية للندوة الدولية للإدارة المتكاملة للموارد المائية وحماية البيئة (بيئتنا ومياهنا في خطر ... معاً نحميها) . سوريا- طرطوس -17 - 19 تموز 2016م.
6. رئيس اللجنة العلمية للمؤتمر الهندسي الأول (أولويات التنمية وإعادة الإعمار) . سوريا- اللاذقية - 16 - 18 آب 2015م.

7. عضو اللجنة العلمية للندوة الدولية السادسة (الموارد المائية والتنمية المستدامة) - المدرسة الوطنية العليا للهيدروليكا في بليدا - الجزائر - 25 - 26 أيار 2015.
8. رئيس اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي الأول للهندسة المدنية . سوريا- اللاذقية - جامعة تشرين - كلية الهندسة المدنية 4 - 6 آب 2014م.
9. عضو اللجنة العلمية لورشة العمل الوطنية: "الإجهادات البيئية وآفاق التنمية في المنطقة الساحلية" 16/حزيران/2014 م. المعهد العالي للبحوث البحرية- جامعة تشرين- سوريا.
10. عضو اللجنة العلمية لورشة العمل الوطنية: "البيئة الساحلية بين واقع التلوث وتنمية الموارد" 4/حزيران/2013 م. المعهد العالي للبحوث البحرية- جامعة تشرين- سوريا.
11. عضو اللجنة العلمية للندوة الدولية الخامسة (الموارد المائية وتنميتها) - المدرسة الوطنية العليا للهيدروليكا في بليدا - الجزائر - 24 - 25 شباط 2013.
12. عضو اللجنة العلمية للندوة الدولية الأولى للموارد المائية - الجزائر 20-21 تشرين الأول- 2012 م.
13. رئيس اللجنة العلمية للندوة الدولية الثانية - المرفأ البحرية وحماية الشواطئ- طرطوس 22-25 تشرين الأول 2011.
14. رئيس اللجنة العلمية للندوة الدولية الأولى - المرفأ البحرية وحماية الشواطئ- طرطوس 28-30 نيسان 2010.
15. رئيس اللجنة العلمية لورشة العمل (استثمار الموارد المائية وتنميتها). جامعة تشرين، كلية الهندسة المدنية، 18-19 تشرين الأول 2009.

### ثانياً لجان التعيين في عضوية الهيئة التدريسية

1. رئيس لجنة فحص مقابلة للدكتورة بادية يوسف حيدر المرشحة للتعين في عضوية الهيئة التدريسية في قسم الهندسة الإنشائية في كلية الهندسة المدنية بجامعة تشرين .
2. رئيس لجنة فحص مقابلة للدكتورة كندة حناوي المرشحة للتعين في عضوية الهيئة التدريسية في قسم هندسة وإدارة التشييد في كلية الهندسة المدنية بجامعة تشرين .
3. رئيس لجنة فحص مقابلة للدكتورة كوكب حربا المرشحة للتعين في عضوية الهيئة التدريسية في قسم الهندسة البيئية في كلية الهندسة المدنية بجامعة تشرين .
4. رئيس لجنة فحص مقابلة للدكتورة سماح مكية المرشحة للتعين في عضوية الهيئة التدريسية في قسم هندسة وإدارة التشييد في كلية الهندسة المدنية بجامعة تشرين .
5. رئيس لجنة فحص مقابلة للدكتورة إياد سليطين المرش ح للتعين في عضوية الهيئة التدريسية في قسم الهندسة الجيوتكنيكية في كلية الهندسة المدنية بجامعة تشرين .

6. رئيس لجنة فحص مقابلة للدكتورة فدوى عيسى المرشحة للتعين في عضوية الهيئة التدريسية في قسم الهندسة الإنشائية في كلية الهندسة المدنية بجامعة تشرين .
7. رئيس لجنة فحص مقابلة للدكتورة رنا ميا المرشحة للتعين في عضوية الهيئة التدريسية في قسم الهندسة الإنشائية في كلية الهندسة المدنية بجامعة تشرين .

### ثالثاً\_ عضوية لجان تحكيم الدراسات العليا

1. عضو لجنة الدفاع عن رسالة الماجستير للمهندس عامر الدرويش \_ جامعة تشرين\_كلية الهندسة المدنية\_ قسم الهندسة المائية والري- 2017/9/19.
2. عضو لجنة الدفاع عن رسالة الماجستير للمهندس علاء سليمان \_ جامعة تشرين\_كلية الهندسة المدنية\_ قسم الهندسة المائية والري- 2017/9/17.
3. عضو لجنة الدفاع عن رسالة الدكتوراه للمهندسة ميس عليان \_ جامعة تشرين\_كلية الهندسة المدنية\_ قسم الهندسة المائية والري- 2017/8/21.
4. رئيس لجنة الحكم للدفاع عن رسالة الماجستير للمهندسة صفاء الديب - جامعة البعث-كلية الهندسة المدنية - قسم هندسة الموارد المائية 2016.
5. رئيس لجنة الحكم للدفاع عن رسالة الماجستير للمهندسة فاطمة مردود- جامعة البعث-كلية الهندسة المدنية قسم هندسة الموارد المائية. 2016.
6. رئيس لجنة الحكم للدفاع عن رسالة الماجستير للمهندسة مي درغام - جامعة تشرين-كلية الهندسة المدنية - قسم الهندسة المائية والري 2015.
7. عضو لجنة حكم للدفاع عن رسالة الدكتوراه للطالبة دارين برجيه- جامعة دمشق-كلية العلوم - قسم الجيولوجيا 2015.
8. عضو لجنة حكم للدفاع عن رسالة الدكتوراه للطالب كنان راعي - جامعة تشرين-كلية العلوم - قسم الجيولوجيا 2015.
9. عضو لجنة حكم للدفاع عن رسالة الدكتوراه للمهندسة ليلى حلاوة- جامعة البعث-كلية الهندسة المدنية - قسم الموارد المائية 2014.
10. عضو لجنة حكم للدفاع عن رسالة الدكتوراه للمهندس مجد هيفا جامعة تشرين - كلية الهندسة المدنية - قسم الهندسة المائية والري 2014.
11. عضو لجنة حكم للدفاع عن رسالة الدكتوراه للمهندس تمام رعد جامعة البعث-كلية الهندسة المدنية - قسم الموارد المائية 2014.

12. رئيس لجنة الحكم للدفاع عن رسالة الماجستير للمهندسة جميلة سلمان- جامعة تشرين-كلية الهندسة المدنية - قسم الهندسة المائية والري. 2012
13. عضو لجنة الحكم للدفاع عن رسالة الماجستير للمهندسة رنيم حطاب- جامعة تشرين-كلية الهندسة المدنية - قسم الهندسة البيئية 2012.
14. عضو لجنة الحكم للدفاع عن رسالة الماجستير للمهندس حسين خليفة- جامعة تشرين - كلية الهندسة المدنية - قسم الهندسة المائية والري 2012.
15. رئيس لجنة الحكم للدفاع عن رسالة الماجستير للمهندسة سلاف حمدان - جامعة تشرين - كلية الزراعة - قسم الحراج والبيئة 2012.
16. عضو لجنة الحكم للدفاع عن رسالة الماجستير للمهندسة ديمة عباس - جامعة تشرين -كلية الهندسة المدنية - قسم الهندسة المائية والري 2012.
17. رئيس لجنة الحكم للدفاع عن رسالة الماجستير للمهندسة ميس عليان- جامعة تشرين - كلية الهندسة المدنية - قسم الهندسة المائية والري 2012.
18. عضو لجنة الحكم للدفاع عن رسالة الماجستير للمهندس حازم علي - جامعة تشرين - كلية الهندسة المدنية - قسم الهندسة المائية والري 2012.
19. عضو لجنة الحكم للدفاع عن رسالة الماجستير للمهندس زياد الدرويش جامعة البعث كلية الهندسة المدنية - قسم الموارد المائية 2010 .
20. عضو لجنة حكم للدفاع عن رسالة الماجستير للمهندس تمام رعد جامعة البعث- كلية الهندسة المدنية - قسم الموارد المائية 2009.
21. عضو لجنة حكم للدفاع عن رسالة الماجستير للمعيد الموفد داخلياً مجد هيفا جامعة تشرين- كلية الهندسة المدنية - قسم الهندسة المائية والري 2008.

### ثالثاً: عضوية لجان تقييم الإنتاج العلمي

1. عضو لجنة فحص الإنتاج العلمي للدكتور شريف هايك المرشح للتعيين في وظيفة أستاذ متفرغ في قسم الهندسة المائية والري في كلية الهندسة المدنية في جامعة تشرين 2015 م.
2. عضو لجنة فحص الإنتاج العلمي للدكتور طاهر شيخو المرشح للتعيين في وظيفة أستاذ مساعد متفرغ في قسم الحراج والبيئة في كلية الزراعة في جامعة تشرين 2015م.
3. عضو لجنة فحص الإنتاج العلمي للدكتورة شذا الأسعد المرشحة للتعيين في وظيفة أستاذ مساعد متفرغ في قسم هندسة المواصلات والنقل في كلية الهندسة المدنية في جامعة تشرين 2014م.
4. عضو لجنة فحص الإنتاج العلمي للدكتور عباس عبد الرحمن المرشح للتعيين في وظيفة أستاذ مساعد متفرغ في قسم الهندسة المائية والري في كلية الهندسة المدنية في جامعة تشرين 2014م.

5. عضو لجنة فحص الإنتاج العلمي للدكتورة فاطمة فويتي المرشحة للتعيين في وظيفة أستاذ م تفرغ في قسم الهندسة المائية والري في كلية الهندسة المدنية في جامعة تشرين 2013م.
6. عضو لجنة فحص الإنتاج العلمي للدكتورة نجوى حمد المرشحة للتعيين في وظيفة أستاذ مساعد في معهد البحوث البحرية في جامعة - 2012.
7. عضو لجنة فحص الإنتاج العلمي للدكتور وديع خوري الم رشح للتعيين في وظيفة مدرس متمرن متفرغ في قسم الموارد الطبيعية المتجددة والبيئة في كلية الزراعة في جامعة حلب - 2012.
8. عضو لجنة فحص الإنتاج العلمي للدكتور معن سلامة المرشح للتعيين في وظيفة أستاذ متفرغ في قسم هندسة الموارد المائية في كلية الهندسة المدنية في جامعة البعث 2010م.

## الكتب الجامعية التي قام بتأليفها :

1. الهيدرولوجيا المعدل، لطلاب السنة الثانية بكلية الهندسة المدنية . 2013 بالاشتراك مع د . علي الأسعد.
2. الهيدرولوجيا الهندسية لطلاب السنة الرابعة بكلية الهندسة المدنية 2009 بالاشتراك مع د علي الأسعد.
3. الهيدرولوجيا لطلاب السنة الثانية بكلية الهندسة المدنية . 2007 بالاشتراك مع د. علي الأسعد .
4. الهيدرولوجيا /2/ لطلاب السنة الثالثة، قسم هندسة الري والصرف . 2006.
5. الهيدرولوجيا /1/ لطلاب السنة الثانية، قسم هندسة الري والصرف . 2005 - بالاشتراك مع د. شريف حايك.
6. الهيدرولوجيا ومساقط المياه لطلاب السنة الخامسة ، قسم الحراج والبيئة بكلية الزراعة . 2004.

## رسائل الدراسات العليا :

### أولاً: رسائل الماجستير :

1. الإشراف على رسالة الماجستير للمهندسة زينة جوني مشرف رئيسي، بعنوان : "تقدير التبخر من بحيرة سد 16 تشرين باستخدام نظام هجين من الشبكات العصبية والخوارزميات الجينية" وهي قيد الإنجاز.
2. الإشراف على رسالة الماجستير للمهندس مراد سليمان، مشرف مشارك، بعنوان : تقييم موارد المياه الجوفية الحرة وصرفها في جزء من سهل عكار باستخدام النمذجة الرياضية، وهي قيد الإنجاز.
3. الإشراف على رسالة الماجستير للمهندسة ميس مياسة . مشرف رئيسي . بعنوان التنبؤ بالتبخر من بحيرة سد الباسل باستخدام الشبكات العصبية الصناعية ذات الانتشار العكسي والشبكات العصبية ذات الدوال القطرية الأسس. وهي قيد الإنجاز.

4. الإشراف على رسالة الماجستير للمهندسة أماني حسين . مشرف رئيسي . بعنوان التنبؤ بالتدفقات الواردة إلى بحيرة سد الباسل باستخدام الشبكات العصبية الصناعية. وهي قيد الإنجاز.
5. الإشراف على رسالة الماجستير للمهندسة جمانة اسكندر . مشرف رئيسي . بعنوان التنبؤ بدرجات الحرارة العظمى والصغرى في منطقة سد الباسل باستخدام الشبكات العصبية الصناعية ونماذج بوكس جينكيز. وهي قيد الإنجاز.
6. الإشراف على رسالة ماجستير للمهندس عامر الدرويش . (مشرف رئيسي). بعنوان: التنبؤ بالأمطار الشهرية في محطة حمص باستخدام التحويل المويجي والشبكة العصبية الاصطناعية، وقد تم الدفاع عنها بتاريخ 2017/9/19.
7. الإشراف على رسالة ماجستير للمهندس علاء سليمان . (مشرف رئيسي). بعنوان: التنبؤ بالتبخر نتج المرجعي الشهري في محطة حمص باستخدام الشبكات العصبية الاصطناعية ونظام الاستدلال الضبابي. وقد تم الدفاع عنها بتاريخ 2017/9/17.
8. الإشراف على رسالة ماجستير للمهندسة لميس عبدالله. (مشرف مشارك). بعنوان: تقويم موارد المياه الجوفية المضغوطة في المنطقة الواقعة بين نهري الغمقة والأبرش - طرطوس. وهي قيد الإنجاز.
9. الإشراف على رسالة ماجستير للمهندسة نور غانم . (مشرف مشارك). بعنوان: نمذجة موارد المياه الجوفية المضغوطة في المنطقة السهلية لحوض نهر بانياس - طرطوس. وهي قيد الإنجاز.
10. الإشراف على رسالة ماجستير للمهندس نزار حمدان . (مشرف رئيسي) بعنوان: التنبؤ بالهطل - جريان في نهر الحصين باستخدام النماذج الرياضية. وهي قيد الإنجاز.
11. الإشراف على رسالة ماجستير للمهندس شادي عيسى . (مشرف مشارك). بعنوان: تخطيط وتقويم الموارد المائية المتاحة في حوض نهر مرقية. وهي قيد الإنجاز.
12. الإشراف على رسالة ماجستير للمهندسة ديمة محمد (مشرف مشارك). بعنوان: إدارة موارد مياه نبع بانياس في ظل التغيرات المناخية. وقد دافعت بتاريخ 2014/4/22.
13. الإشراف على رسالة ماجستير للمهندسة ريم خضور (مشرف مشارك). بعنوان: التوزيع المكاني لبعض البارامترات الهيدروجيولوجية في جنوب جبلة باستخدام الإحصاء المكاني. وقد دافعت بتاريخ 2014/5/26.
14. الإشراف على رسالة ماجستير للمهندسة جميلة سليمان (مشرف رئيسي)، بعنوان "التنبؤ بأمكان حدوث الصدمة الهيدروليكية في بعض خطوط جر المياه في طرطوس باستخدام حزمة برامج WATERCAD " وقد دافعت عنها بتاريخ 2012/12/27.
15. الإشراف على رسالة ماجستير للمهندسة ميس عليان (مشرف رئيسي). " أنموذج شبكة عصبية صناعية للتنبؤ بالتبخر - نتج المرجعي الشهري في منطقة طرطوس " وقد دافعت عنها بتاريخ 2012/4/23م.

16. الإشراف على رسالة ماجستير للمهندس حازم علي (مشرف رئيسي). بعنوان " بناء نموذج رياضي لحركة المياه الجوفية المضغوطة في المنطقة الممتدة بين نهري مرقية والحصين " وقد دافع عنها بتاريخ 2012/4/18م.
17. الإشراف على رسالة ماجستير للمهندس نبيل حسن (مشرف مشارك). بعنوان "استخدام تقنيات GIS لتقويم موارد المياه الجوفية في حوض نهر السن". وقد دافع عنها في 2011/6/15م.
18. الإشراف على رسالة ماجستير للمعيد الموفد داخلياً لتحضير الدكتوراه المهندس مجد هيفا ، (مشرف رئيسي)، بعنوان "وضع خارطة رقمية لعامل الجريان في حوض نهر الحويز " وقد دافع عنها بتاريخ 2009/4/15 .

### ثانياً: رسائل الدكتوراه :

1. الإشراف على رسالة الدكتوراه للمهندس أهاب سلامي بعنوان " التنبؤ بالجفاف في المنطقة الوسطى في سورية باستخدام تقانات الذكاء الصناعي " مشرف مشارك، وهي قيد الإنجاز.
2. الإشراف على رسالة الدكتوراه للمهندسة مارية عباس بعنوان: " تقدير التبخر اليومي في المواقع غير المقيسة في الساحل السوري " مشرف رئيسي، وهي قيد الإنجاز.
3. الإشراف على رسالة الدكتوراه للمهندس علاء سليمان بعنوان : " نمذجة الهطل المطري - الجريان السطحي في حوض العاصي باستخدام تقنيات الاس تشعار عن بعد والذكاء الاصطناعي " مشرف رئيسي، وهي قيد الإنجاز.
4. الإشراف على رسالة الدكتوراه للمهندسة ميس عليان بعنوان: " نمذجة الهطل المطري - الجريان النهري باستخدام نظام هجين من الشبكة العصبية الصناعية والخوارزمية الجينية (مشرف رئيسي)، وقد تم الدفاع عنها بتاريخ 2017/8/21.
5. الإشراف على رسالة دكتوراه للمعيد الموفد داخلياً المهندس مجد هيفا بعنوان " وضع نموذج رياضي لحساب الغزرات الأعظمية لنهر الكبير الشمالي انطلاقاً من العلاقة المنطقية " (مشرف رئيسي)، وقد دافع بتاريخ 2014/5/26.
6. الإشراف على رسالة دكتوراه للمهندس شريف حايك بعنوان : "التغيرات الهيدروجيولوجية وتطوير موارد المياه الجوفية وترشيد استثمارها بين نهري الكبير الجنوبي والأبرش" (مشرف مشارك) ، وقد تمّ الدفاع عنها بتاريخ : 2004/10/27.

### أهم المشاريع الهندسية :

1. دراسة وتوصيف الواقع الراهن لمكبات النفايات في محافظة طرطوس واقتراح الطر ائق المناسبة لمعالجة كل مكب على حدى.
2. دراسة هيدرولوجية وبيئية تمهيدية لمشروع حوض بناء وإصلاح السفن في بانياس، 2011 م.
3. دراسة تصريف الأمطار في معمل اسمنت طرطوس 2013.
4. تدقيق دراسة تنظيم مجرى نهر الغمقة في طرطوس 2011.
5. الدراسة الهيدرولوجية لتنظيم مجرى نهر السن 2006.
6. الدراسة الهيدرولوجية لتنظيم مجرى نهر مرقية 2006.
7. دراسة خزان أرضي لتجميع مياه السيول في الحفة 2005.
8. تنفيذ خزانات مياه ضخمة وشبكات مياه عذبة، لسقاية الحجاج في مزدلفة وعرفات في مكة المكرمة بالمملكة العربية السعودية 1995-1998.

## الدراسات العلمية البحثية:

1. بحث علمي بعنوان: استكمال بيانات الأمطار المفقودة في المنطقة الوسطى باستخدام نظام هجين من الشبكات العصبية الاصطناعية والخوارزميات الجينية، عقد بالتراضي مع وزارة التعليم العالي رقم /22/ تاريخ 2017/6/10م. وهو قيد الإنجاز.
2. بحث علمي بعنوان "التنبؤ بالجريان اليومي الوارد إلى سد 16 تشرين باستخدام الشبكة العصبية الصناعية"، عقد بالتراضي مع وزارة التعليم العالي برقم /18/ تاريخ 2016-5-19: وقد أنجز في حزيران 2018م.
3. بحث علمي بعنوان " التنبؤ بقيم التبخر في الساحل السوري باستخدام الشبكة العصبية الصناعية " وقد تم إنجازه بتاريخ 2016/12/27م.
4. بحث علمي بعنوان: "نظام تنبؤ إحصائي بكميات الهطل المطري الشهري في الساحل السوري في ظل التغيرات المناخية" وقد تم إنجازه في 2015/4/1 م.
5. بحث علمي بعنوان " تأثير التغيرات المناخية على الموارد المائية في حوض نهر الكبير الشمالي " وقد تم إنجازه في 2013/7/3 م.
6. بحث علمي بعنوان " تأثير التغيرات المناخية على تدفقات نبع السن " وقد تم إنجازه في شهر كانون الأول 2011م.

## الدراسات والأبحاث المحكمة المنشورة ومكان نشرها :

1. INFILLING DAILY PRECIPITATION DATA USING FEEDFORWARD BACK-PROPAGATION ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS (ANN), HAMA, SYRIA” , American Journal of Innovative Research and Applied Sciences. Volume 7 Issue 2, June 2017.
2. " استخدام نموذج عصبي - جيني لتقدير قيم الأمطار المفقودة"، مجلة جامعة البعث، المجلد 40، 4/3/2018.
3. "الإدارة المتكاملة للموارد المائية في حوض نهر مرقية باستخدام برنامج WEAP ، مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية، 14 / 9 / 2017م.
4. Modeling Of The Relation Between Runoff And Climatic Parameters In Alkabeer Aljanobee Catchment In Syria By Using Artificial Neural Network, American Journal of Innovative Research and Applied Sciences. Volume 4, Issue 6, June 2017.
5. An Artificial Neural Network Model For Monthly Precipitation Forecasting In Homs Station, Syria. American Journal of Innovative Research and Applied Sciences. Volume 4, Issue 6, June 2017.
6. Estimation Of Reference Evapotranspiration Based On Only Temperature Data Using Artificial Neural Network, American Journal of Innovative Research and Applied Sciences. Volume 4, Issue 5, May 2017.
7. Water Level Prediction In 16TH Tishreen Dam Reservoir Using Artificial Neural Networks, American Journal of Innovative Research and Applied Sciences. Volume 4, Issue 5, May 2017.
8. نمذجة الهطل المطري - الجريان النهري في حوض نهر الكبير الجنوبي باستخدام الشبكات العصبية الصناعية والطرائق الإحصائية. حمص-سورية-جامعة البعث، -مجلة جامعة البعث، مجلد 39 ، 2017/5/30.
9. " أنموذج شبكة عصبية صناعية للتنبؤ بمنسوب المياه في بحيرة قطينة " . حمص-سورية-جامعة البعث، -مجلة جامعة البعث ، 2017.
- 10.تحديد العناصر المناخية الأكثر تأثيرا على علاقة الهطل جريان باستخدام الشبكات العصبية الاصطناعية / حالة دراسية نهر الكبير الشمالي / ، مجلة جامعة البعث، 2017.

11. "استخدام الشبكات العصبية الصناعية مع تقنية التحويل الموجي للتنبؤ بالتدفق اليومي الوارد إلى بحيرة سد 16 تشرين"، مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية، 20 / 2 / 2017م.
12. التنبؤ بالتبخر نتح المرجعي الشهري باستخدام الشبكات العصبية الاصطناعية ونظام الاستدلال الضبابي، مجلة جامعة البعث، المجلد 39، 2017.
13. التنبؤ بالأمطار اليومية باستخدام تقنية الشبكات العصبية مع التحليل الموجي". حمص- سورية-جامعة البعث-مجلة جامعة البعث، 2017 .
14. التنبؤ بالأمطار الشهرية في محطة حمص باستخدام تقنية تحويل الموجات والشبكات العصبية الاصطناعية". اللاذقية-سورية-جامعة تشرين-مجلة جامعة تشرين2016.
15. التنبؤ بالتبخر الإنائي الشهري في محطة حمص المناخية باستخدام الشبكات العصبية الاصطناعية، مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية، مجلد 38، العدد 5، 2016م.
16. بناء نموذج للتنبؤ بالهطل المطري السنوي في محطة حصن سليمان باستخدام النمذجة الرياضية. مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية، مجلد 38، 2016م.
17. العلاقة بين الهطل المطري والجريان في نهر مرقية باستخدام برنامج الـ Minitab. مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية، مجلد 37، 2016م.
18. تأثير إضافة معامل الزمن على أداء الشبكة العصبية الاصطناعية في تقدير التبخر اليومي في المنطقة الجبلية من الساحل السوري. مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية 2 / 3 / 2016م.
19. التنبؤ بالهطل المطري في محطة طرطوس الواقعة في القسم الجنوبي من الساحل السوري . مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية 18 / 3 / 2015م.
20. نمذجة الهطل المطري-الجريان النهري في حوض نهر الكبير الجنوبي باستخدام الشبكات العصبية الصناعية الديناميكية والطرائق الإحصائية، مجلة جامعة البعث، مجلد 37 عام 2015م.
21. تقييم البارامترات الفعالة للجريان السطحي في حوض نهر الكبير الجنوبي باستخدام شبكات Elman الصناعية. مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية 4 / 3 / 2015م.
22. أنموذج شبكة عصبية صناعية للتنبؤ بالتبخر الشهري في المنطقة السهلية من الساحل السوري اعتماداً على درجة الحرارة الشهرية . مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية 1 / 1 / 2015م.
23. نمذجة الهطول المطري-الجريان النهري باستخدام الشبكة العصبية الصناعية في حوض نهر الكبير الجنوبي. مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية 30 / 3 / 2014م.

24. الإدارة المثلى لموارد مياه نبع بانياس في الساحل السوري باستخدام برنامج WEAP مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية 1 / 12 / 2013م.
25. تقدير زمن التركيز في أحواض نهر الكبير الشمالي- مجلة جامعة البعث 2013/11/14 م
26. العلاقة بين الهطل المطري ومناسيب الجوفية في السهل الساحلي لنهر الكبير الشمالي- سورية مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية 15 / 7 / 2013م.
27. التنبؤ بخريطة تساوي مناسيب المياه الجوفية الحرة باستخدام طرائق الإحصاء المكاني في سهل جبلة - اللاذقية - مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية 9 / 7 / 2013م.
28. تقدير التبخر - نتح المرجعي الشهري في منطقة صافيتا باستخدام الشبكة العصبية الصناعية - مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية 13 / 5 / 2013م.
29. تأثير التغيرات المناخية على تدفقات نبع بانياس - سورية - مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية 13 / 5 / 2013م.
30. تأثير التغيرات المناخية على تدفقات نهر الكبير الشمالي- مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية 20 / 1 / 2013م.
31. استنتاج خطوط تساوي الهطل الأعظمي بأزمنة مختلفة في حوض نهر الكبير الشمالي - مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية 9 / 10 / 2012م.
32. سلوك الهطل المطري في حوض نهر الكبير الشمالي - مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية 28 / 6 / 2012م.
33. التنبؤ بقيم الضغوط الأعظمية في الجزء الأول من خط الجر الثاني في ريف طرطوس أثناء حدوث الصدمة الهيدروليكية باستخدام حزمة البرامج watercad - مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية 17 / 6 / 2012م.
34. تقدير التبخر - نتح المرجعي الشهري في منطقة طرطوس باستخدام الشبكة العصبية الصناعية - مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية 27 / 12 / 2011م.
35. مساهمة في تقييم الخصائص الهيدروجيولوجية للمنطقة الواقعة بين نهري مرقية والحصين- مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية 17 / 7 / 2011م.
36. تأثير التغيرات المناخية على التدفقات الفصلية لنبع السن، مجلة جامعة البعث 2011/4/15م.
37. تأثير التغيرات المناخية على تدفقات نبع السن في سوريا، مجلة البحوث الهندسية، جامعة حلوان، جمهورية مصر العربية، مجلد 128- كانون الأول 2010م.
38. مساهمة في تقويم الجريان السطحي في منطقة حوض السن، مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية 10/6/2010م.
39. نزعة التغيرات المناخية في المناطق الجافة في سوريا، مجلة جامعة البعث، 2009/12/20.

40. حساب الفيضانات الأعظمية في نهر مرقية ، مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية 2007/5/13.
41. تغيرات الهطل المطري الفصلي في سوريا، مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية 2006/11/20.
42. دراسة الفيضان في نهر السن، مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية 2006/9/19.
43. الظروف الجيولوجية والهيدرولوجية للجزء الجنوبي من سهل عكار، مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية 2002/10/22.
44. نزعة تغيرات الهطل المطري في قياسات محطات الساحل السوري، مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية 2000/10/23.

### **المؤتمرات والندوات المحلية والدولية التي شارك فيها :**

1. "تموج شبكة عصبية صناعية لتقدير منسوب المياه في بحيرة سد 16 تشرين" المؤتمر الدولي التاسع للتنمية والبيئة في الوطن العربي، 15 - 17 نيسان 2018، جامعة أسيوط ، جمهورية مصر العربية. بالاشتراك مع د. بادية حيدر.
2. "استكمال بيانات الأمطار المفقودة باستخدام نظام هجين من الشبكات العصبية الاصطناعية والخوارزميات الجينية" المؤتمر الدولي التاسع للتنمية والبيئة في الوطن العربي، 15 - 17 نيسان 2018، جامعة أسيوط ، جمهورية مصر العربية . بالاشتراك مع المهندسين طالبي الدكتوراه علاء سليمان ، قصي الدرويش.
3. نموذج (GA-ANN) لاستكمال البيانات المفقودة للأمطار اليومية ضمن سهل الغاب، جامعة البعث، المؤتمر الدولي : التنمية المستدامة للموارد المائية في سورية في مرحلة التعافي، 19 - 20 آذار 2018/. بالاشتراك مع المهندسين طالبي الدكتوراه علاء سليمان ، قصي الدرويش.
4. تقدير درجة حرارة نقطة الندى في منطقة بللوران باستخدام برمجة التعبير الجيني، جامعة البعث، المؤتمر الدولي : التنمية المستدامة للموارد المائية في سورية في مرحلة التعافي، 19 - 20 آذار 2018/. بالاشتراك مع طالبة الدكتوراه المهندسة مارية عباس.
5. استخدام نماذج شبكات ELMAN و CASCAD الصناعية لتقدير الجريان النهري، جامعة البعث، المؤتمر الدولي : التنمية المستدامة للموارد المائية في سورية في مرحلة التعافي، 19 - 20 آذار 2018/. بالاشتراك مع د. ميس عليان.

6. استخدام الشبكات العصبية الاصطناعية في نمذجة العلاقة بين الهطل المطري والجريان النهري في حوض نهر الأبرش،، جامعة البعث، المؤتمر الدولي : التنمية المستدامة للموارد المائية في سورية في مرحلة التعافي، 19 - 20 آذار 2018/. بالاشتراك مع طالبة الماجستير المهندسة أماني حسين.
7. نموذج شبكة عصبية اصطناعية للتنبؤ بالسرعة الساعية للرياح في منطقة صافيتا،، جامعة البعث، المؤتمر الدولي : التنمية المستدامة للموارد المائية في سورية في مرحلة التعافي، 19 - 20 آذار 2018/. بالاشتراك مع طالبة الماجستير المهندسة زينة جوني.
8. تخطيط وتقييم الموارد المائية المتاحة في حوض نهر مرقية باستخدام برنامج WEAP، جامعة البعث، المؤتمر الدولي : التنمية المستدامة للموارد المائية في سورية في مرحلة التعافي، 19 - 20 آذار 2018/. بالاشتراك مع طالب الماجستير المهندس شادي عيسى.
9. التنبؤ بالتدفق الشهري الوارد إلى سد الباسل باستخدام الشبكات العصبية الصناعية، جامعة البعث، المؤتمر الدولي : التنمية المستدامة للموارد المائية في سورية في مرحلة التعافي، 19 - 20 آذار 2018/. بالاشتراك مع طالبة الماجستير المهندسة صفاء علي.
10. المحاكاة والتنبؤ بالسلاسل الزمنية للأمطار باستخدام نموذج شبكات عصبية موجية، جامعة البعث، المؤتمر الدولي : التنمية المستدامة للموارد المائية في سورية في مرحلة التعافي، 19 - 20 آذار 2018/. بالاشتراك مع طالب الدكتوراه المهندس عامر الدرويش.
11. دراسة مقارنة بين الشبكات العصبية الاصطناعية وأنظمة الاستدلال الضبابية للتنبؤ بالتبخر نتح المرجعي، جامعة البعث، المؤتمر الدولي : التنمية المستدامة للموارد المائية في سورية في مرحلة التعافي، 19 - 20 آذار 2018/. بالاشتراك مع طالب الدكتوراه المهندس علاء سليمان.
12. تقدير التبخر اليومي من سد الباسل في سورية باستخدام نموذج شبكة عصبية صناعية، جامعة البعث، المؤتمر الدولي : التنمية المستدامة للموارد المائية في سورية في مرحلة التعافي، 19 - 20 آذار 2018/. بالاشتراك مع طالبة الماجستير المهندسة ميس مياسة.
13. التنبؤ بدرجات الحرارة اليومية العظمى في محطة سد الباسل على نهر الأبرش باستخدام الشبكات العصبية الصناعية، جامعة البعث، المؤتمر الدولي : التنمية المستدامة للموارد المائية في سورية في مرحلة التعافي، 19 - 20 آذار 2018/. بالاشتراك مع طالبة الماجستير المهندسة جمانة اسكندر.

14. تحليل السلسلة الزمنية لجريان نهر الحصين الس نوي وبناء نموذج ARIMA المناسب، جامعة البعث، المؤتمر الدولي : التنمية المستدامة للموارد المائية في سورية في مرحلة التعافي، 19 – 20 آذار 2018/. بالاشتراك مع طالب الماجستير المهندس نزار حمدان.
15. التنبؤ بالتدفق الشهري الوارد إلى بحيرة 16 تشرين باستخدام الشبكات العصبية الاصطناعية ANN، جامعة البعث والمركز البيلا روسي، المؤتمر الدولي "" التقنيات الحديثة في تصميم وتشبيد المنشآت الهندسية " ، من 27-28/9/2017 . بالاشتراك مع د. بادية حيدر.
16. نموذج رياضي للتنبؤ بدرجة حرارة نقطة الندى في منطقة كسب، جامعة البعث والمركز البيلا روسي، المؤتمر الدولي "" التقنيات الحديثة في تصميم وتشبيد المنشآت الهندسية " ، من 27-28/9/2017 . بالاشتراك مع طالبة الدكتوراه مارية عباس.
17. التنبؤ بمنسوب المياه في بحيرة سد 16 تشرين باستخدام الشبكات العصبية الاصطناعية، جامعة البعث والمركز البيلا روسي، المؤتمر الدولي "" التقنيات الحديثة في تصميم وتشبيد المنشآت الهندسية " ، من 27-28/9/2017 . بالاشتراك مع الدكتورة بادية حيدر.
18. استخدام الخوارزميات الجينية والشبكات العصبية الاصطناعية في التنبؤ بالأمطار الشهرية في محطة حمص، جامعة البعث والمركز البيلا روسي، المؤتمر الدولي "" التقنيات الحديثة في تصميم وتشبيد المنشآت الهندسية " ، من 27-28/9/2017 . بالاشتراك مع طالب الدكتوراه المهندس عامر الدرويش.
19. أنموذج عصبي ضبابي هجين للتنبؤ بدرجات الحرارة اليومية، جامعة البعث والمركز البيلا روسي، المؤتمر الدولي "" التقنيات الحديثة في تصميم وتشبيد المنشآت الهندسية " ، من 27-28/9/2017 . بالاشتراك مع طالب الدكتوراه المهندس علاء سليمان.
20. استكمال البيانات المفقودة في محطة حمص باستخدام نظام هجين من الشبكات العصبية الاصطناعية والخوارزميات الجينية، جامعة البعث والمركز البيلا روسي، المؤتمر الدولي "" التقنيات الحديثة في تصميم وتشبيد المنشآت الهندسية " ، من 27-28/9/2017 . بالاشتراك مع طالبي الدكتوراه المهندسين عامر الدرويش ، علاء سليمان.
21. نموذج شبكة عصبية اصطناعية ANN لتقدير التبخر من بحيرة سد السخابة، جامعة البعث والمركز البيلا روسي، المؤتمر الدولي "" التقنيات الحديثة في تصميم وتشبيد المنشآت الهندسية " ، من 27-28/9/2017 .

22. نمذجة العلاقة بين الهطل والجريان في حوض نهر الكبير الشمالي في ظل التغيرات المناخية، مجلة المهندس العربي، نقابة المهندسين السوريين، دمشق، العدد 182، 2017م.
23. نمذجة الهطل المطري- الجريان النهري في حوض نهر الكبير الجنوبي باستخدام طرائق الانحسار الخطي والطرائق الرقمية - - جامعة تشرين- ندوة علمية بعنوان "آفاق ومستجدات البحوث العلمية في الهندسة المدنية (10-11 أيار 2017). بالاشتراك مع طالبة الدكتوراه المهندسة ميس عليان.
24. تأثير التغيرات المناخية على جريان نهر مرقية - جامعة تشرين- ندوة علمية بعنوان " آفاق ومستجدات البحوث العلمية في الهندسة المدنية (10-11 أيار 2017). بالاشتراك مع طالب الماجستير المهندس شادي عيسى.
25. مقارنة بين الشبكات العصبية الاصطناعية والمنطق الضبابي في تقدير التبخر نتح المرجعي، الندوة العلمية /استخدام البرمجيات في الدراسات المائية / جامعة البعث، حمص، أيار، 2017. بالاشتراك مع طالب الماجستير المهندس علاء سليمان.
26. التنبؤ بالأمطار الشهرية على المدى القصير في م حطة حمص باستخدام الشبكات العصبية مع تقنية التحويل المويجي - - جامعة تشرين- ندوة علمية بعنوان " آفاق ومستجدات البحوث العلمية في الهندسة المدنية (10-11 أيار 2017). بالاشتراك مع طالب الماجستير المهندس عامر الدرويش.
27. استخدام تقنيات الذكاء الصناعي للتنبؤ بالتبخر المرجعي الشهري في محطة حمص - - جامعة تشرين- ندوة علمية بعنوان " آفاق ومستجدات البحوث العلمية في الهندسة المدنية (10-11 أيار 2017). بالاشتراك مع طالب الماجستير المهندس علاء سليمان.
28. التنبؤ بالهطل المطري السنوي في محطة حصن سليمان الواقعة في الجزء الجنوبي لحوض الساحل السوري باستخدام النمذجة الرياضية ، - جامعة تشرين- ندوة علمية بعنوان " آفاق ومستجدات البحوث العلمية في الهندسة المدنية (10-11 أيار 2017). بالاشتراك مع طالب الماجستير المهندس نزار حمدان.
29. تحليل حساسية التبخر نتح المرجعي الشهري للعوامل المناخية باستخدام نظام الاستدلال العصبي الضبابي الهجين ، مؤتمر الخليج الثاني عشر للمياه، المنامة، مملكة البحرين، 28-30 آذار 2017. بالاشتراك مع طالب الماجستير المهندس علاء سليمان.

30. التنبؤ بدرجات الحرارة اليومية الوسطية تحت تأثير التغيرات المناخية باستخدام الشبكات العصبية الاصطناعية، مؤتمر الخليج الثاني عشر للمياه، المنامة، مملكة البحرين، 28-30 آذار 2017. بالاشتراك مع الدكتورة بادية حيدر.
31. التنبؤ بحجم التخزين اليومي في بحيرة سد 16 تشرين باستخدام الشبكات العصبية الاصطناعية، مؤتمر الخليج الثاني عشر للمياه، المنامة، مملكة البحرين، 28-30 آذار 2017. بالاشتراك مع الدكتورة بادية حيدر.
32. "التنبؤ بالأمطار الشهرية باستخدام نظام عصبي مضرب وتقنية تحويل الموجات مع الشبكات العصبية الاصطناعية (حالة دراسية : محطة حماة، سوريا)". المنامة-البحرين-مؤتمر الخليج الثاني عشر للمياه (28-30 آذار / 2017). بالاشتراك مع طالب الماجستير المهندس عامر الدرويش.
33. التنبؤ بالجريان الوارد إلى بحيرة سد 16 تشرين باستخدام الشبكات العصبية الصناعية، المؤتمر الدولي لإعادة إعمار المدن المتضررة بفعل الكوارث، حمص جامعة البعث، 1-2 تشرين الأول 2016م. بالاشتراك مع الدكتورة بادية حيدر.
34. التنبؤ بحجوم التخزين في بحيرة سد الباسل باستخدام أسلوب الشبكات العصبية الاصطناعية، المؤتمر الدولي لإعادة إعمار المدن المتضررة بفعل الكوارث، حمص جامعة البعث، 1-2 تشرين الأول 2016م.
35. التنبؤ بمنسوب المياه في بحيرة قطينة باستعمال الشبكات العصبية الصناعية، المؤتمر الدولي لإعادة إعمار المدن المتضررة بفعل الكوارث، حمص جامعة البعث، 1-2 تشرين الأول 2016م. بالاشتراك مع طالبي الماجستير المهندسين علاء سليمان وعامر الدرويش.
36. التنبؤ بالجريان السنوي لنهر الحصين باستخدام النمذجة الرياضية، الندوة الدولية للإدارة المتكاملة للموارد المائية وحماية البيئة، طرطوس 17 و 19 تموز 2016 م. بالاشتراك مع طالب الماجستير المهندس نزار حمدان.
37. تخطيط وتقييم الموارد المائية المتاحة في الحوض الهيدرولوجي لسد الصوراني، الندوة الدولية للإدارة المتكاملة للموارد المائية وحماية البيئة، طرطوس 17 و 19 تموز 2016 م.
38. إعادة تأهيل مكبات القمامة في الظروف الحالية، محافظة طرطوس مثلاً، الندوة الدولية للإدارة المتكاملة للموارد المائية وحماية البيئة، طرطوس 17 و 19 تموز 2016 م.
39. نموذج هيدرولوجي للتنبؤ بالأمطار في محطة حمص باستخدام الشبكات العصبية مع تقنية تحويل الموجات، الندوة الدولية للإدارة المتكاملة للموارد المائية وحماية البيئة، طرطوس 17 و 19 تموز 2016 م. بالاشتراك مع طالب الماجستير المهندس عامر الدرويش.

40. استخدام أسلوب الشبكات العصبية لتقدير التبخر نتح المرجعي الشهري في محطة حمص المناخية، الندوة الدولية للإدارة المتكاملة للموارد المائية وحماية البيئة، طرطوس 17 و 19 تموز 2016 م. بالاشتراك مع طالب الماجستير المهندس علاء سليمان.
41. أنموذج شبكة عصبية صناعية للعلاقة بين الجريان النهري والمتغيرات المناخية في حوض الكبير الجنوبي في سورية ، الندوة الدولية للإدارة المتكاملة للموارد المائية وحماية البيئة، طرطوس 17 و 19 تموز 2016 م. بالاشتراك مع طالبة الدكتوراه المهندسة ميس عليان.
42. تقويم وإدارة موارد المياه الجوفية في المنطقة الممتدة بين نهري مرقية والحصين في الساحل السوري باستخدام برنامج **Visual MODFLOW**، الندوة الدولية للإدارة المتكاملة للموارد المائية وحماية البيئة، طرطوس 17 و 19 تموز 2016 م. بالاشتراك مع طالب الماجستير المهندس شادي عيسى.
43. تقييم المعاملات المناخية الأكثر تأثيراً على تقدير التبخر من سد بلوران في سورية باستخدام نموذج شبكة عصبية صناعية، المؤتمر الدولي السادس للموارد المائية والتنمية المستدامة، المدرسة الوطنية العليا للهندسة والعلوم، الجزائر، تشرين الثاني 2015. بالاشتراك مع الدكتورة بادية حيدر.
44. أنموذج شبكة عصبية صناعية للتنبؤ بالتبخر من سد المزينة في الساحل السوري، المؤتمر الدولي السادس للموارد المائية والتنمية المستدامة، المدرسة الوطنية العليا للهندسة والعلوم، الجزائر، تشرين الثاني 2015. بالاشتراك مع الدكتورة بادية حيدر.
45. تقدير التبخر - نتح المرجعي الشهري في منطقة النبع باستخدام الشبكة العصبية الصناعية، المؤتمر الهندسي الأول - اللاذقية 16-18 آب 2015 م. بالاشتراك مع طالب الماجستير المهندس علاء سليمان.
46. تقدير التبخر الشهري في منطقة السلمية باستخدام الشبكات العصبية الاصطناعية ، المؤتمر الهندسي الأول - اللاذقية 16-18 آب 2015 م. بالاشتراك مع طالب الماجستير المهندس عامر الدرويش.
47. التنبؤ بالهطل المطري في محطة صافيتا الواقعة في القسم الجنوبي من الساحل السوري، المؤتمر الهندسي الأول - اللاذقية 16-18 آب 2015 م.
48. مقارنة أداء شبكة **ELMAN** الصناعية مع طريقة الانحدار في نمذجة العلاقة بين الهطول المطري\_الجريان النهري في حوض نهر الكبير الجنوبي، المؤتمر الهندسي الأول - اللاذقية 16-18 آب 2015 م. بالاشتراك مع طالبة الدكتوراه المهندسة ميس عليان.

49. بناء نموذج للتنبؤ بالهطل المطري السنوي في محطة الشيخ بدر باستخدام النمذجة الرياضية، المؤتمر الهندسي الأول - اللاذقية 16-18 آب 2015 م. بالاشتراك مع طالب الماجستير المهندس نزار حمدان.
50. تقدير التبخر من سد بلوران باستخدام نموذج شبكة عصبية صناعية ، المؤتمر الهندسي الأول - اللاذقية 16-18 آب 2015 م. بالاشتراك مع الدكتورة بادية حيدر.
51. الإدارة الكفوءة للموارد المائية لنبع بانياس في الساحل السوري باستخدام برنامج **WEAP** - المؤتمر الثالث عشر للمياه - مسقط - سلطنة عمان 20-22 تشرين الأول 2014.
52. التنبؤ بالتبخر نتح مرجعي باستخدام الشبكة العصبية الصناعية من أجل إدارة الكفوءة لموارد مياه نهر الكبير الشمالي في الساحل السوري - المؤتمر الثالث عشر للمياه - مسقط - سلطنة عمان 20-22 تشرين الأول 2014. بالاشتراك مع طالب الماجستير المهندس علاء سليمان.
53. إدارة موارد المياه الجوفية المتاحة في المنطقة الممتدة بين نهري مرقية وال حصين في الساحل السوري باستخدام برنامج **Visual MODFLOW** - المؤتمر الثالث عشر للمياه - مسقط - سلطنة عمان 20-22 تشرين الأول 2014. بالاشتراك مع الدكتورة بادية حيدر.
54. تقدير التبخر من سطح الماء في المنطقة السهلية من الساحل السوري باستخدام الشبكة العصبية الصناعية - المؤتمر الدولي الأول للهندسة المدنية - جامعة تشرين 4-6 آب 2014م.
55. نمذجة العلاقة بين الهطول المطري \_ الجريان النهري باستخدام شبكات **Elman** في حوض نهر الكبير الجنوبي - المؤتمر الدولي الأول للهندسة المدنية - جامعة تشرين 4-6 آب 2014م. بالاشتراك مع طالبة الدكتوراه المهندسة ميس عليان.
56. إيجاد العلاقة بين الهطل اليومي وحجم التخزين عند موقع سد برادون في حوض نهر الكبير الشمالي - المؤتمر الدولي الأول للهندسة المدنية - جامعة تشرين 4-6 آب 2014م. بالاشتراك مع الدكتور مجد هيفا.
57. مساهمة في تقويم وتخطيط موارد مياه نبع بانياس في الساحل السوري باستخدام برنامج **WEAP** - المؤتمر الدولي الأول للهندسة المدنية - جامعة تشرين 4-6 آب 2014م.
58. تأثير التغيرات المناخية على تدفقات نبع بانياس . ورشة العمل الوطنية : " الإجهادات البيئية وآفاق التنمية في المنطقة الساحلية " 16/حزيران/2014 م. المعهد العالي للبحوث البحرية- جامعة تشرين - سوريا.
59. تأثير التغيرات المناخية في أنهار المنطقة الساحلية . ورشة العمل بعنوان " الأنهار والمسيلات المائية في المنطقة الساحلية بين الواقع وآفاق الحلول" طرطوس 24/4/2014م.

60. "Predicting the water in Al-Kabeer Al-Shemale river (Syria) under the effects of climate changes", المؤتمر العالمي الثالث للمياه، 20-18 الجزائر، تشرين الثاني 2013
61. "Monthly Reference Evapotranspiration Model using Artificial Nueral Network in Safita Area - SYRIA", المؤتمر العالمي الثالث للمياه، 20-18 الجزائر، تشرين الثاني 2013
62. تأثير التغيرات المناخية على الموارد المائية في المناطق الجافة في سورية، ورشة العمل الوطنية " البيئة الساحلية بين واقع التلوث وتنمية الموارد "4/حزيران/2013 م. المعهد العالي للبحوث البحرية- جامعة تشرين- سوريا.
63. تأثير التغيرات المناخية على الوا ردادات المائية لنهر الجبلاني ، ورشة العمل الوطنية " البيئة الساحلية بين واقع التلوث وتنمية الموارد "4/حزيران/2013 م. المعهد العالي للبحوث البحرية- جامعة تشرين- سوريا.
64. العلاقة بين الهطل والجريان في حوض نهر السن في ظل التغيرات المناخية - المؤتمر العربي الهندسي السادس والعشرون لاتحاد المهندسين العرب - جدة - المملكة العربية السعودية- 7-10 كانون الأول 2012م.
65. تأثير التغيرات المناخية على الجريان في أودية المناطق الجافة في سوريا- المؤتمر العربي السادس والعشرون لاتحاد المهندسين العرب- القاهرة - 3-4 تموز 2011م.
66. تقييم الموارد المائية عن طريق إيجاد دليل الهطل الفعال باستخدام النماذج الرياضية - اليوم العالمي للمياه - جامعة البعث 22-23 آذار 2011م.
67. نزعة تغيرات الهطل المطري والواردات المائية لنهر السن في ظل التغيرات المناخية، الندوة الدولية لمصادر المياه والتنمية المستدامة، في الفترة 22-23 شباط 2011/، الجزائر.
68. مساهمة في تقويم التيارات البحرية - الندوة الدولية الأولى - المرفأ البحرية وحماية الشواطئ- طرطوس 28-30 نيسان 2010.
69. تأثير التغيرات لمناخية على الواردات المائية لنهر الحصين .مؤتمر الخليج التاسع للمياه - سلطنة عمان- 23-25 آذار 2010 ،
70. وضع خارطة رقمية ل حساب عامل الجريان في حوض الجبلاني - الحويز. ورشة عمل (استثمار الموارد المائية وتنميتها ). جامعة تشرين، كلية الهندسة المدنية، 18-19 تشرين الأول 2009.

71. التغيرات المناخية في الساحل السوري، مؤتمر (صناعة الإنشاءات الهندسية بين الواقع والطموح)، جامعة البعث، 11-13 أيار 2009 - سوريا.
72. تقييم التغيرات الفصلية للهطل المطري في المناطق الجافة وشبه الجافة في سوريا، ورشة عمل (الإدارة والمعالجة المتكاملة للموارد المائية في المناطق الجافة وشبه الجافة)، نقابة المهندسين في حلب، من 28-30 نيسان 2007.
73. التغيرات الفصلية للهطل المطري في الساحل السوري - جامعة المنيا - 6-8/3/2005 جمهورية مصر العربية.
74. نحو إدارة أفضل لموارد المياه الجوفية في جنوب سهل عكار، ندوة تكنولوجيا المعلومات في الإدارة البيئية، 19 نيسان 2004، جامعة تشرين.
75. نزعة تغيرات درجة الحرارة في الساحل السوري - جامعة أسيوط 7-8/10/2003 مصر.
76. تغيرات الهطل المطري في مناطق مختلفة مناخياً في سورية - المؤتمر التكنولوجي العراقي السابع 8-10/أيار/2001.
77. حساب مساحة الردمية البحصية اللازمة لحماية دعائم الجسور المبنية على أساسات وتدية من الجرف، أسبوع العلم /33/ جامعة حلب - 6-12 تشرين الأول 1993.

أ. د. غطفان عبد الكريم عمّار

تشرين الأول 2018