



سيرة ذاتية لعضو هيئة التدريس

أولاً: البيانات الشخصية

الاسم	د. كامل علي عبد المحسن	
المرتبة العلمية	استاذ	
جهة العمل	قسم هندسة السدود والموارد المائية- كلية الهندسة – جامعة الموصل	
التخصص	هندسة نظم الموارد المائية	
هاتف العمل	الجوال	07714886620
البريد الالكتروني	kamelmohseen@gmail.com	
الموقع الالكتروني		

ثانياً: المؤهلات العلمية

الدرجة	سنة التخرج	اسم الجامعة	البلد	التخصص
الدكتوراه	2003	Indian Institute of Technology, Delhi (IIT, Delhi)	الهند	هندسة نظم الموارد المائية
الماجستير	1987	الموصل	العراق	هيدرولوجية المياه الجوفية
البكالوريوس	1981	الموصل	العراق	هندسة ري وبزل

ثالثاً: الخبرات العملية

الوظيفة	جهة العمل	الفترة الزمنية
استاذ- وكيل عميد كلية الهندسة	كلية الهندسة – جامعة الموصل	2018- لحد الآن -
استاذ- رئيس قسم هندسة السدود و الموارد المائية- 2018-2011	قسم هندسة السدود والموارد المائية- كلية الهندسة	2018-2011

2013	معهد استوكهولم للبيئة- ديفز- كاليفورنيا- امريكا (زمالة بحثية)	استاذ زائر
2011	جامعة ميشكان – امريكا –(زمالات فلبرايت الامريكية)	استاذ زائر
2010	جامعة واترلو الكندية، (زمالة بحثية)	استاذ زائر
2006	جامعة كرفث- كوينزلاند-استراليا (زمالات اندفور لدراسات مابعد الدكتوراه)	استاذ زائر

رابعاً: البحوث والأنشطة العلمية

1	استنتاج وحدة الهيدروكراف اللابدي للجزء الشمالي من حوض نهر دجلة، المؤتمر العلمي الثاني لمركز بحوث سد الموصل ، جامعة الموصل، العراق، 18-20 آذار-1989.
2	التبخر من سطح التربة بوجود المسطحات المائية الضحلة، المؤتمر العالمي الثالث للعلوم الهيدرولوجية، (IAHS)، بلمتور، الولايات المتحدة الامركية ، 15-17 أيار، 1989.
3	إيجاد الكلفة المثلى لخطوط الأنابيب متعددة الفتحات، مجلة الهندسة والتكنولوجيا، بغداد، المجلد (10) المساعد للعدد (3)، 1991.
4	التوزيعات الاحتمالية المناسبة للجريان السنوي لبعض انهار العراق، مجلة هندسة الرافدين، جامعة الموصل، المجلد (1) العدد (2)، 1993
5	السعة المثلى للخزانات المائية، المؤتمر العلمي الهندسي الثاني لكلية الهندسية العسكرية، بغداد، 22-24 آذار-1994.
6	تقدير سعة خزين الفيضان لنظام خزن منفرد كدالة للمردود الاقتصادي، مجلة هندسة الرافدين، جامعة الموصل، المجلد (3) العدد (1)، 1996.
7	اشتقاق وحدة الهيدروكراف من عاصفة مطرية مركبة باستخدام البرمجة الخطية، مجلة هندسة الرافدين، جامعة الموصل، المجلد (5) العدد (2)، 1997.
8	سياسة تشغيلية على المدى الطويل لخزان منفرد باستخدام الخوارزميات الوراثية (الجزء الأول)، المؤتمر العالمي المتقدم في الهندسة المدنية ، المعهد الهندي للتكنولوجيا كراكيور، الهند، 3-5 كانون الثاني، 2002.
9	سياسة تشغيلية على المدى الطويل لخزان منفرد باستخدام الخوارزميات الوراثية (الجزء الثاني) ، المؤتمر العالمي المتقدم في الهندسة المدنية، المعهد الهندي للتكنولوجيا كراكيور، الهند، 3-5 كانون الثاني، 2002.
10	احتماليات حالات الخزين لنظام خزن واقعي، مجلة هندسة الرافدين، جامعة الموصل، المجلد (14) العدد (3)، 2006.
11	تقدير التبخر-نتح المرجعي لمنطقة الموصل باستخدام الشبكات العصبية الاصطناعية، مجلة هندسة الرافدين، جامعة الموصل، المجلد (15) العدد (4)، 2007.
12	تحديد مؤشر للجفاف لمنطقة الفتحة باستخدام منطق التضييب مؤتمر جورجيا للموارد المائية اثينيس-جورجيا، 23-27 نيسان، 2009.
13	نموذج رياضي لتشغيل مبخرة العزيرية باستخدام تقنيات SIMULINK، مجلة هندسة الرافدين، جامعة الموصل. المجلد (16) العدد (3)، 2008.
14	استخدام شبكة تكمي متجه التعلم في تقدير التبخر الأناني، مجلة هندسة تكريت، جامعة تكريت، المجلد (16) العدد (2)، 2009.
15	تحليل تردد الجفاف الهيدرولوجي (دراسة حالة) ، مجلة هندسة الرافدين، جامعة الموصل. المجلد (18) العدد (6)، 2010.
16	السياسة التشغيلية لنظام خزن متعدد الأغراض بطريقة بلوغ الهدف، المؤتمر العالمي الرابع لجامعة صلاح الدين- اربيل – العراق – 18-20 تشرين الاول-2011.
17	دراسة مختبرية لحساب معامل التصريف في الهدارات الجانبية ذات حافة نصف دائرية، المؤتمر الدولي الأول لهندسة الموارد المائية (17-18) تشرين الاول -2012 – الجامعة التكنولوجية – بغداد.
18	المساحات والتخصيصات الاروائية المثلى أسفل سد القائم ، المؤتمر الدولي الأول لهندسة الموارد المائية (17-18) تشرين الاول-2012 – الجامعة التكنولوجية – بغداد.
19	نموذج محاكاة لسد الموصل باستخدام تقنيات SIMULINK، المؤتمر الدولي الأول لهندسة الموارد المائية (17-18) تشرين الاول-2012 – الجامعة التكنولوجية – بغداد.
20	نموذج تصادفي داينمي لتشغيل نظام خزن منفرد (دراسة حالة)، مجلة هندسة الرافدين، جامعة الموصل. المجلد (21) العدد (5)، 2013.
21	تقييم الاداء المستقبلي لنظام خزن شمالي الفتحة في توليد الطاقة الكهرومائية، مجلة هندسة تكريت، جامعة تكريت، المجلد (20) العدد (4)، 2013.
22	نموذج شبكة عصبية اصطناعية لتشغيل نظام خزن منفرد، المؤتمر الهندسي الثاني- جامعة الموصل –الموصل – العراق، 19-21 تشرين الثاني – 2013.
23	نظام محاكاة لتشغيل خزان سد بخمة (دراسة مقارنة)، مجلة جامعة دهوك، المجلد (17) العدد (1)، 2014.
24	نمذجة تشغيل خزان بخمة باستخدام مسيطر يعتمد المنطق الضبابي، مجلة جامعة دهوك، المجلد (18) العدد (1)، 2015.
25	نمذجة سياسة التشغيل الشهري لسد الموصل شمالي العراق، المجلة العالمية للعلوم والتكنولوجيا الهيدرولوجية، المجلد (5) العدد (2)، ص 179-193 ، 2015. بريطانيا.

26	نموذج لإدارة المياه في منطقة مختارة من حوض نهر الزاب الاعلى، مقبول للنشر في مجلة جامعة دهوك، 2015.
27	تأثير اضافة خزان سد بخمة على خطة الادارة المائية لمنطقة مختارة من حوض نهر الزاب الاعلى، منشور في المؤتمر العالمي الاول للهندسة والتكنولوجيا المبتكرة، جامعة صلاح الدين للفترة من 12-14، نيسان-2016، اربيل - العراق.
28	فض النزاع في حوض نهر الفرات باستخدام (GRAPH MODEL)، مجلة العلوم الاكاديمية ، ISSN:2165-6282 المجلد السادس، العدد(1)، الصفحات 295-306، 2016.
29	فض النزاع المائي بين تركيا وسوريا-العراق على حوض نهر الفرات - رؤية هندسية. مؤتمر الامن المائي العربي - نقابة المهندسين اللبنانيين، 3-4 / أيار-2017 - بيروت - لبنان.
30	الكلمة الافتتاحية (حصاد الطاقة من الاحواض المائية الصغيرة)، المؤتمر الهندسي الاول للمياه والطاقة- 14-15/ أيار/2017، اربيل.

رابعاً: الكتب والمؤلفات

خامساً: التدريب والأعمال التطوعية

1	المشاركة في تصميم سد القائم - الموصل 1989.
2	المشاركة في بناء النموذج الفيزيائي لناظم سامراء 1990.
3	دراسة مشكلة تجمع مياه الأمطار داخل حرم جامعة الموصل واقترح الحلول المناسبة 1991.
4	مهندس استشاري في مشروع سد بادوش خلال صيف عام 1997
5	نموذج رياضي لتشغيل مبخرة العريزية 2005.
6	تحديد منسوب المأخذ على الزاب الأسفل لمحطة كهرباء الدبس الغازية 2006
7	المشاركة في لجنة دراسة التأثيرات السلبية لسد اليسو التركي 2007
8	المشاركة في لجنة دراسة المشاكل التي يعاني منها سد الموصل 2007.
9	دراسة بعنوان التشغيل الواقعي لسد الموصل باستخدام تقنيات SIMULINK في ندوة "سد الموصل إلى أين" أقامها قسم الهندسة المدنية -جامعة الموصل-شباط- 2008 .
10	دراسة بعنوان حصاد الطاقة الكهربائية من الجابيات الصغيرة في ندوة " قسم هندسة الموارد المائية -جامعة الموصل بعنوان "تطوير الجابيات في المناطق الجافة" نيسان-2008
11	المشاركة في اعداد خطة التنمية المكانية لمحافظة نينوى لغاية 2020. رقم العقد 21 في 2011/7/1، وزارة التخطيط

م	اسم المؤتمر	التاريخ
1	المؤتمر العلمي الثاني لمركز بحوث سد الموصل، جامعة الموصل - العراق	18-20 آذار/1989
2	المؤتمر العالمي الثالث للعلوم الهيدرولوجية، (IAHS)، بلمتور-امريكا	15-17 أيار/1989
3	المؤتمر الهندسي الاول- جامعة الموصل	1-3 تشرين ثاني/1988
4	المؤتمر العلمي الهندسي الثاني للكلية الهندسية العسكرية، بغداد	22-24 آذار/1994
5	المؤتمر العالمي للمتقدم في الهندسة المدنية، كراكبور - الهند	3-5 كانون الثاني/2002
6	مؤتمر جورجيا العالمي في الموارد المائية- اثينيس - جورجيا	23-27 نيسان/2009
7	المؤتمر العالمي الرابع لجامعة صلاح الدين- اربيل - العراق	18-20 تشرين ثاني/2011
8	المؤتمر الدولي الأول لهندسة الموارد المائية - الجامعة التكنولوجية - بغداد	17-18 تشرين اول/2012
9	المؤتمر الهندسي الثاني- جامعة الموصل - الموصل - العراق،	19-21 تشرين ثاني/2013
10	المؤتمر العالمي الاول للهندسة والتكنولوجيا المبتكرة، اربيل - العراق	12-14 نيسان/2016
11	مؤتمر الامن المائي العربي - نقابة المهندسين اللبنانيين، بيروت - لبنان.	3-4 أيار/2017
12	المؤتمر الهندسي الاول للمياه والطاقة، اربيل .	14-15 أيار/2017

سابعاً: دورات تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس

م	أسم البرنامج التدريبي	التاريخ
1	معهد استوكهولم للبيئة- ديفز- كاليفورنيا- (زمالة بحثية)	2013
2	جامعة واترلو الكندية، (زمالة بحثية)	2010
3		
4		
5		

رسائل الماجستير والدكتوراه التي قام بالإشراف عليها

م	اسم الباحث	عنوان الرسالة	تاريخ التسجيل
1	افتخار عبدالجواد	تخمين التبخر- نتح المرجعي لمنطقة الموصل باستخدام الشبكات العصبية الاصطناعية.	دكتوراه
2	نادرة عباس	هيدروليكية الجريان فوق هدار جانبي ذو حافة رقيقة شبه دائرية .	دكتوراه
3	ميروان رضا اغا	تطبيق نموذج تخطيطي لفض النزاع المائي على حوضي دجلة والفرات.	دكتوراه
4	سليمان داود	التشغيل الأمثل لسدود حوض دجلة شمال الفتحة لتوليد القدرة	ماجستير

	الكهربائية باستخدام الخوارزميات الوراثةية.		
ماجستير	نموذج محاكاة لمنظومة الخزن شمال الفتحة .	يوسف هاشم	5
ماجستير	نموذج تصادفي داينمي لتشغيل نظام خزن منفرد (دراسة حالة).	ايمن رافع	6
ماجستير	تطبيق الاداة WEAP على منطقة مختارة في محافظة نينوى.	عمران نزار	7
ماجستير	التشغيل الامثل لخزان علي كوصي لغرض توليد الطاقة الكهرومائية. (جامعة غازي عينتاب -تركيا)	حافظ قاسم	8
ماجستير	نموذج محاكاة لخزان بخمة على نهر الزاب الاعلى. (جامعة دهوك)	مهدي كلو	9
ماجستير	النزاع المائي على نهري الزاب الاسفل وديالي.	عبدالعزیز محمد طيب	10
ماجستير	نموذج للإدارة المائية لمنطقة مختارة في حوض الزاب الاعلى. (جامعة دهوك)	زهراء كلري	11

الرسائل التي قام بمناقشتها

م	اسم الباحث	عنوان الرسالة	التاريخ
1		العشرات	
2			