

## السيرة الذاتية للأستاذ الدكتور قصي كمال الدين الأحمدى

	الاسم	قصي كمال الدين داود أحمد الأحمدى
	المرتبة العلمية	أستاذ
	الشهادات	(بكالوريوس: هندسة مدنية/ جامعة الموصل) (ماجستير: هندسة مدنية/ جامعة الموصل) (دكتوراه: هندسة مدنية/ هندسة البيئة/ جامعة سانت بطرسبورغ) (ما بعد الدكتوراه: هندسة البيئة/ جامعة نورث تكساس)
	اللغات التي يجيدها	العربية والإنكليزية والروسية
	الحالة الزوجية	متزوج
	المواليد	١٩٦٦/٧/٢٩
	البريد الإلكتروني	<a href="mailto:prof.kossayalahmady@uomosul.edu.iq">prof.kossayalahmady@uomosul.edu.iq</a>
	الهاتف	٠٧٧٠١٦٢٢٥١٢
	الفايس بوك	قصي الأحمدى Kossay Alahmady
<b>سنوات الخدمة</b>		
	٢٠١٩/١ لحد الان	رئيس جامعة الموصل
	٢٠١٨/٦ - ٢٠١٩/١	عميد كلية هندسة النفط والتعدين/ جامعة الموصل
	٢٠١٣/٦ - ٢٠١٨/٦	عميد كلية علوم البيئة وتقاناتها/ جامعة الموصل عميد كلية هندسة النفط والتعدين/ جامعة الموصل
	٢٠١٥/٩ - ٢٠١٧/٩	مسؤول الموقع البديل لجامعة الموصل في أربيل
	٢٠١٤/٩ - ٢٠١٥/٨	مسؤول الموقع البديل لجامعة الموصل في كركوك
	٢٠١١/٧ - ٢٠١٣/٦	رئيس قسم هندسة البيئة / كلية الهندسة - جامعة الموصل
	٢٠١٠/٧ - ٢٠١١/٧	أستاذ مساعد في قسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة / جامعة الموصل
	٢٠٠٩/٩ - ٢٠١٠/٧	ما بعد الدكتوراه في جامعة نورث تكساس / دنتون - الولايات المتحدة الأمريكية أستاذ زائر في قسم العلوم التطبيقية - جامعة نورث تكساس / دنتون - الولايات المتحدة الأمريكية
	٢٠٠٧/١٠ - ٢٠٠٩/٩	أستاذ مساعد في قسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة / جامعة الموصل
	٢٠٠٤/٥ - ٢٠٠٧/١٠	مدرس في قسم الهندسة المدنية، كلية الهندسة / جامعة الموصل.
	٢٠٠٤/٤ - ١٩٩٩/١٢	دراسة الدكتوراه في جامعة سانت بطرسبرغ
	١٩٩٥/١٢ - ١٩٩٩/١٢	مدرس مساعد في قسم الهندسة المدنية / جامعة الموصل
	١٩٩٣/١٠ - ١٩٩٥/١٢	دراسة الماجستير في قسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة / جامعة الموصل
	١٩٩٢/٣ - ١٩٩٣/١٠	معيد في قسم الهندسة المدنية/ كلية الهندسة / جامعة الموصل
<b>الإشراف على طلبة الدراسات العليا (الدكتوراه والماجستير والدبلوم العالي)</b>		
	١. تأثير المولدات الكهربائية المحلية على نوعية الهواء في مناطق مختلفة من مدينة الموصل، رسالة ماجستير، ٢٠٢١	
	٢. آليات إعادة تأهيل البيئة الداخلية المرشدة للطاقة في الأبنية التعليمية لجامعة الموصل، رسالة ماجستير، ٢٠٢١	
	٣. استخدام بعض المخلفات الصناعية ومخلفات الهدم والبناء في تحسين بعض الخصائص الهندسية للتربة، رسالة ماجستير، ٢٠٢٠	
	٤. تحفيز سلوك القيادة البيئية نحو تطبيق إدارة المخلفات الصلبة: حالة دراسية في جامعة الموصل، أطروحة دكتوراه، ٢٠٢٠	

٥. قياس مستويات كثافة الطاقة المنبعثة من أبراج الهاتف المحمول في مناطق مختارة من مدينة الموصل، رسالة ماجستير ٢٠٢٠
٦. تقييم نوعية المياه المعبأة وتأثير الخزن عليها، رسالة ماجستير ٢٠٢٠
٧. تقييم التلوث بالأسبستوس في ترب مناطق مختارة من مدينة الموصل، رسالة ماجستير ٢٠٢٠
٨. تأثير نسبة التدوير الداخلي على كفاءة إزالة الملوثات من وحدة المعالجة البيولوجية، رسالة ماجستير ٢٠١٨
٩. تصميم شبكة الاسالة ومجاري المياه لفندق سياحي متعدد الطوابق يحتوي على مسبح، مشروع دبلوم عالي، ٢٠١٨
١٠. استخدام نظم المعلومات الجغرافية لإدارة أنقاض الأبنية المهدامة في الجانب الايمن لمدينة الموصل، رسالة ماجستير ٢٠١٨
١١. تقييم بعض ملوثات نهر دجلة في المنطقة الواقعة ما بين سد الموصل والقيارة، رسالة ماجستير، ٢٠١٨
١٢. تلوث حواف الطرق بمجموعة من العناصر الثقيلة، رسالة ماجستير، ٢٠١٧
١٣. تأثير تغير بعض الظروف التشغيلية على كفاءة استخدام تقنية التلييد المغناطيسي المتقل في ازالة العكورة، رسالة ماجستير، ٢٠١٧
١٤. المعالجة المسبقة لمياه الفضلات بالتهوية، رسالة ماجستير، ٢٠١٦
١٥. قابلية عزل الصوت لمجموعة من المواد الانشائية المستخدمة في العراق، رسالة ماجستير، ٢٠١٦
١٦. تقييم انتشار الملوثات الهوائية الناتجة عن صناعة السمنت، رسالة ماجستير، ٢٠١٤
١٧. استخدام طريقة التخثير الكهربائي لإزالة الملوثات في المفاعلات تامة المزج، أطروحة دكتوراه، ٢٠١٤
١٨. تصميم منظومة التأسيسات المائية لمبنى متعدد الطوابق، مشروع دبلوم عالي، ٢٠١٤
١٩. تأثير طريقة التغذية والحمل العضوي على استقرارية الحمأة المنشطة ذات الجريان السدادي المستمر والمتقطع، رسالة ماجستير، ٢٠١٤
٢٠. تأثير تغيير كل من التغذية والتهوية المتقطعتين على كفاءة اداء وحدات الحمأة المنشطة ذات الجريان القطاعي، رسالة ماجستير، ٢٠١٣
٢١. تصميم شبكة إسالة ومجاري لمنطقة سكنية، مشروع دبلوم عالي، ٢٠١٣
٢٢. تأثير نسبة التدوير والحمل العضوي وحمل المواد العالقة على كفاءة المرشح الحيوي ذي الوسط البلاستيكي، رسالة ماجستير، ٢٠١٣
٢٣. تأثير تغير كل من وقت المكوث الهيدروليكي والنسبة الحجمية للمنطقة اللاهوائية إلى الهوائية على كفاءة أداء وحدات الحماية المنشطة المطورة بنظام باردنفو، رسالة ماجستير، ٢٠١٢
٢٤. الحماية المنشطة المطورة بنظام باردنفو، رسالة ماجستير، ٢٠١٢
٢٥. تأثير كل من وقت المكوث الهيدروليكي، الحمل المسلط ودرجة حرارة الماء على كفاءة إزالة الملوثات العضوية والنتروجين والفسفور في برك الأكسدة المغطاء بنباتات عدس الماء، رسالة ماجستير، ٢٠١٢
٢٦. تصميم محطة إسالة لمنطقة سكنية (٦٠,٠٠٠) نسمة، مشروع دبلوم عالي، ٢٠١٢
٢٧. تأثير الفرق بين درجة حرارتي الماء في الحوض والماء الداخل على كفاءة الترسيب ونسبة المزج في أحواض الترسيب المستطيلة الشكل، رسالة ماجستير، ٢٠١١
٢٨. تأثير استخدام الأحواض الانتقائية اللاهوائية على كفاءة أنظمة الحماية المنشطة المستمرة الجريان، رسالة ماجستير، ٢٠١٠
٢٩. مقارنة بين أسلوب التهوية المستمرة والتهوية المتقطعة في كفاءة واستمرارية أنظمة الحماية المنشطة ذات الجريان المستمر، رسالة ماجستير، ٢٠١٠
٣٠. مقارنة أداء أنظمة الحماية المنشطة ذات درجات الحرارة المعتدلة والمحبة للحرارة في معالجة مياه فضلات الألبان، رسالة ماجستير، ٢٠٠٩

٣١. استخدام المرشحات البيولوجية اللاهوائية ذات الجريان نحو الأعلى في معالجة المياه الرمادية المنزلية، رسالة ماجستير، ٢٠٠٨.
٣٢. استخدام تقنية المعالجة اللاهوائية الجافة في معالجة النفايات المنزلية الصلبة، رسالة ماجستير، ٢٠٠٨.
٣٣. تطوير أداء وحدات الحماة المنشطة باستخدام تقنية النمو الثابت المتكامل، رسالة ماجستير، رسالة ماجستير، ٢٠٠٧.

### البحوث العلمية المنشورة

١. الأحمدي، قصي كمال الدين، عبد القادر، مي عبد الحافظ و الراوي، أميرة محمود: "تصميم محطة معالجة مياه الصرف الصحي باستخدام جسيمات نانوية من أكسيد التيتانيوم الحيوي"، المجلة الدولية للعلوم الصحية، المجلد (٦)، العدد (S١)، ٢٠٢٢.
٢. الأحمدي، قصي كمال الدين، عبد القادر، مي عبد الحافظ و الراوي، أميرة محمود: "تعزيز مقاومة الخرسانة المحضرة من الأسمت فائق النعومة عالي الكبريت باستخدام جزيئات أكسيد الحديد النانوية"، المحفوظات البيوكيميائية والخلوية، المجلد (٢٢)، العدد (٢)، ٢٠٢٢.
٣. الأحمدي، قصي كمال الدين، و طه، عمر: "تلوث المياه ما بين المصدر والمستخدم النهائي"، المجلة الهندية لعلم البيئة، المجلد (٤٨)، الاصدار (١٩)، ٢٠٢٢.
٤. الأحمدي، قصي كمال الدين، و حامد، أحمد: "تأثير المولدات الكهربائية الكبيرة على نوعية الهواء في مناطق مختلفة من مدينة الموصل، العراق"، المجلة الهندية لعلم البيئة، المجلد (٤٨)، الاصدار (١٩)، ٢٠٢٢.
٥. الأحمدي، قصي كمال الدين و طياوي، أوس نوفل: التقييم البيئي لتلوث التربة بالاسبستوس في مطار الموصل الدولي، المؤتمر العلمي الثاني: التقنيات الجيومعلوماتية للحد من مخاطر الكوارث، ٢٦-٢٧ أيار، ٢٠٢١.
٦. الأحمدي، قصي كمال الدين و التمر، مريم يسار: تقييم مخاطر الانبعاثات من هوائيات الاتصالات المتنقلة (آسيا سيل) باستخدام نظم المعلومات الجغرافية/ دراسة تطبيقية/ منطقة الدراسة: قطاع الحدباء البلدي في الجانب الأيسر من مدينة الموصل، المؤتمر العلمي الثاني: التقنيات الجيومعلوماتية للحد من مخاطر الكوارث، ٢٦-٢٧ أيار، ٢٠٢١.
٧. الأحمدي، قصي كمال الدين، أحمد، رغد، عبد القادر، عدي: "تأثير تصميم الفتحات على كفاءة استهلاك الطاقة للابنية التعليمية في جامعة الموصل"، مجلة المعاملات الدولية للهندسة والإدارة والعلوم التطبيقية والتقنيات، المجلد (١٢)، العدد (٣)، ٢٠٢١.
٨. الأحمدي، قصي كمال الدين، إدريس، زينة عامر، عبد الله، علي: "تقييم مقارنة أداء مفاعلات الأغشية البيولوجية في معالجة مطروحات مياه الفضلات المدنية والصناعية"، مجلة آثار التلوث والسيطرة عليه، المجلد (٨)، الإصدار (٥)، العدد (٢٥٧)، ٢٠٢٠.
٩. الأحمدي، قصي كمال الدين و التمر، مريم يسار: التقييم البيئي لكثافة الطاقة الكهرومغناطيسية المنبعثة من محطات الهاتف المحمول في مدينة الموصل، المجلة الدولية لمراقبة وتحليل البيئة، ٢٠٢٠.
١٠. الأحمدي، قصي كمال الدين، الشريفي، زينة عامر، صادق، لينا، و الشريفي، زينب طالب: " المسح الفيزيائي والكيميائي للمياه المعبأة ومياه الصنبور في العراق"، مجلة الهندسة الخضراء، المجلد (١١)، العدد (١)، ٢٠٢٠.
١١. الأحمدي، قصي كمال الدين و التمر، مريم يسار: قياس مستويات كثافة الطاقة المنبعثة من أبراج الهاتف المحمول في مدينة الموصل/ العراق، المجلة الدولية لأبحاث النبات، المجلد (٢٠)، العدد (٢)، ٢٠٢٠.
١٢. الأحمدي، قصي كمال الدين و التمر، آية أباد: كشف التلوث عن الجزيئات البلاستيكية الدقيقة في المياه المعبأة ومياه الصنبور، المجلة الدولية لأبحاث النبات، المجلد (٢٠)، العدد (٢)، ٢٠٢٠.
١٣. الأحمدي، قصي كمال الدين و طياوي، أوس نوفل: تقييم تلوث التربة بالاسبستوس في مدينة الموصل، العراق، المجلة الدولية لأبحاث النبات، المجلد (٢٠)، العدد (٢)، ٢٠٢٠.

١٤. الأحمدي، قصي كمال الدين و محي الدين، عمر خير الدين و خطاب، سهيل إدريس: استخدام بعض المخلفات الصناعية ومخلفات الهدم والبناء في تحسين بعض الخصائص الهندسية للتربة ، تطوير هندسة الجيوتكنيك، ٢٠٢٠
١٥. الأحمدي، قصي كمال الدين و يونس، علي ذنون و الجبوري، علاء احمد حسن: واقع تطبيق المحفزات السلوكية للقيادة البيئية ضمن نموذج (Xuejiao, ٢٠١٦) / حالة دراسية في جامعة الموصل، مجلة تكريت للعلوم الإدارية والاقتصادية، المجلد (٥٢)، ٢٠٢٠
١٦. الأحمدي، قصي كمال الدين و يونس، علي ذنون و الجبوري، علاء احمد حسن: واقع إدارة المخلفات الصلبة في جامعة الموصل دراسة مقارنة بين مجاميع الكليات بالاعتماد على مؤشر (Moreira, ٢٠١٨)، مجلة تكريت للعلوم الإدارية والاقتصادية، المجلد (٥١)، ٢٠٢٠
١٧. الأحمدي، قصي كمال الدين و جاسم، سارة ضرغام: استخدام نظم المعلومات الجغرافية لإدارة المراكز الحضرية المنكوبة والحفاظ على المعالم الاثرية/ دراسة تطبيقية: منطقة النبي جرجيس في مدينة الموصل، مؤتمر التراث الجيولوجي والسياحة الجيولوجية واهميتها العلمية والاقتصادية، بغداد، ١١-١٢ تشرين الثاني، ٢٠١٩
١٨. الأحمدي، قصي كمال الدين و جاسم، سارة ضرغام: "تخطيط الأسلوب الأمثل لإدارة رفع الأنقاض في المراكز الحضرية الكبيرة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية/ دراسة تطبيقية/ منطقة الدراسة: سوق مدينة الموصل"، مجلة كلية التربية الاساسية، المجلد ٢٥، ٢٠١٩.
١٩. الأحمدي، قصي كمال الدين و الجماس، يحيى رياض خضر: "تأثير عمر الأحياء المجهرية ونسبة التدوير في كفاءة إزالة المغذيات باستخدام أنظمة باردنفو للمعالجة الحيوية"، المجلة العالمية للبيئة والتغير المناخي، ، المجلد (٧) العدد (١)، ٢٠١٩.
٢٠. الأحمدي، قصي كمال الدين و الجماس، يحيى رياض خضر: "تأثير كل من نسبتي الرجيع والتدوير في كفاءة إزالة الملوثات باستخدام نظام المعالجة الحيوية (باردنفو)"، مجلة الاطروحة للعلوم البيئية، ، العدد (٨)، ٢٠١٨.
٢١. الأحمدي، قصي كمال الدين و جاسم، سارة ضرغام: "تحديد المسار الأمثل لرفع انقاض منطقة الميدان في الموصل باستخدام نظم المعلومات الجغرافية"، مجلة الاطروحة للعلوم البيئية، المجلد (٣)، العدد (٧)، ٢٠١٨.
٢٢. الأحمدي، قصي كمال الدين و فرحان، آمنة فارس: " تقليل ملوثات نهر دجلة وتأثيرها على بيئة مدينة الموصل"، مجلة المثني للهندسة والتكنولوجيا، المجلد (٦)، العدد (١)، ٢٠١٨.
٢٣. الأحمدي، قصي كمال الدين و عبد، مثني خضر: "قابلية العزل الضوضائي لبعض أنواع البلوك الكونكريتي"، مجلة تكريت للعلوم الهندسية، المجلد (٢٤)، العدد (٢)، ٢٠١٧.
٢٤. الأحمدي، قصي كمال الدين و يوسف، زهراء محمد: " استخدام التهوية المسبقة لمعالجة عصارة النفايات الصلبة في منطقة كاشي/ دهوك"، مجلة تكريت للعلوم الهندسية، المجلد (٢٤) العدد (١)، ٢٠١٧.
٢٥. الأحمدي، قصي كمال الدين و فرحان، آمنة فارس: " دراسة بعض من ملوثات نهر دجلة وتأثيراتها البيئية في مدينة الموصل"، المؤتمر الدولي الثالث للأبنية والانشاءات والهندسة البيئية، جمهورية مصر العربية، ٢٣-٢٥ تشرين الاول، ٢٠١٧.
٢٦. الأحمدي، قصي كمال الدين، و عبيد، حسين محسن: " تقييم مستويات التلوث بالدقائق الهوائية في مصنع سمنت بادوش الجديد/ العراق"، مجلة هندسة الرافدين، المجلد ٢٣، العدد (٣)، ٢٠١٥.
٢٧. الأحمدي، قصي كمال الدين، و والشريفي، زينة عامر: " تأثير تغيير الأحمال العضوية وأحمال النتروجين والفسفور في كفاءة إزالة الملوثات العضوية والمغذيات في برك الأكسدة المغطاة بنباتات عدس الماء"، مجلة هندسة الرافدين، المجلد (٢٣)، العدد (١)، ٢٠١٥.
٢٨. الأحمدي، قصي كمال الدين، والطائي، إيناس أحمد: " تأثير التغذية المتقطعة في كفاءة اداء وحدات الحمأة المنشطة ذات المزج القطاعي العاملة بأوقات مكوث هيدروليكية متغيرة"، مجلة هندسة الرافدين، المجلد (٢٣)، العدد (١)، ٢٠١٥.

٢٩. **الأحمدي، قصي كمال الدين، والسلطان، عمار عبد الله:** "مقارنة تأثير أسلوبي التهوية المستمرة والتهوية المتقطعة على كفاءة أنظمة الحماية المنشطة ذات التهوية المطولة والجريان المستمر"، مجلة الهندسة والتكنولوجيا، المجلد (٣٢)، الإصدار (A) العدد ١٣، ٢٠١٤.
٣٠. **الأحمدي، قصي كمال الدين، والدباغ، إيناس سمير:** "تأثير نسبة التدوير والحمل العضوي وحمل المواد الصلبة العالقة على كفاءة المرشح الحيوي ذي الوسط البلاستيكي"، مجلة هندسة الرافدين، المجلد (٢٢)، العدد (٣)، ٢٠١٤.
٣١. **الأحمدي، قصي كمال الدين، وزناد، زينب علي:** "تحديد الشروط المثلى لإزالة الفلوريد من مياه الشرب باستخدام طريقة نالكوندا (التخثير والترسيب)"، مجلة هندسة الرافدين، المجلد (٢٢)، العدد (٢)، ٢٠١٤.
٣٢. **الأحمدي، قصي كمال الدين، والعبدي، عيبر طالب:** "تأثير تغيير وقت المكوث الهيدروليكي والنسبة الحجمية للمنطقة اللاهوائية إلى الهوائية في كفاءة أداء وحدات الحماية المنشطة المطورة بنظام (باردنفو)"، مجلة هندسة الرافدين، المجلد (٢٢)، العدد (١)، ٢٠١٤.
٣٣. **الأحمدي، قصي، العبد ربه، وليد، و الدليمي، أحمد حماد:** "تأثير طريقة التغذية والحمل العضوي على أنظمة الحماية المنشطة ذات الجريان القطاعي في إزالة المركبات العضوية، والفوسفات (PO<sub>٤</sub>) والنترات (NO<sub>٣</sub>)"، مجلة الدراسات البيئية، المجلد (١٢)، ٢٠١٣.
٣٤. **الأحمدي، قصي كمال الدين، والشريفي، زينة عامر:** "تأثير تغيير وقت المكوث الهيدروليكي ودرجة حرارة الماء في كفاءة إزالة الملوثات العضوية وقيمة الرقم الهيدروجيني وتركيز الأوكسجين المذاب في برك الأكسدة المغطاة بنباتات عدس الماء"، المؤتمر العلمي الهندسي الثاني، ١٩-٢١ تشرين الثاني / كلية الهندسة / جامعة الموصل، ٢٠١٣.
٣٥. **الأحمدي، قصي كمال الدين، والدباغ، إيناس سمير:** "تأثير تغيير حمل المواد النيتروجينية والفسفور ونسبة التدوير في كفاءة المرشحات الحيوية ذات الوسط البلاستيكي بإزالة المغذيات"، المؤتمر العلمي الهندسي الثاني، ١٩-٢١ تشرين الثاني / كلية الهندسة / جامعة الموصل، ٢٠١٣.
٣٦. **الأحمدي، قصي كمال الدين، وإسماعيل، حنان حقي:** "تأثير استخدام الأحواض الانتقائية اللاهوائية على كفاءة أنظمة الحماية المنشطة المستمرة الجريان"، مجلة هندسة الرافدين، المجلد (٢١)، العدد (٦)، ٢٠١٣.
٣٧. **الأحمدي، قصي كمال الدين، والشريفي، زينة عامر:** "تأثير تغيير وقت المكوث الهيدروليكي ودرجة حرارة الماء في كفاءة إزالة الملوثات العضوية والمغذيات في برك الأكسدة المغطاة بنباتات عدس الماء"، مجلة هندسة الرافدين، المجلد (٢١)، العدد (٥)، ٢٠١٣.
٣٨. **الأحمدي، قصي كمال الدين، وغانم، محمد سمير:** "مقارنة أداء أنظمة الحماية المنشطة ذات الحرارة المعتدلة والمحبة للحرارة في معالجة مطروحات مياه الألبان"، مجلة الهندسة والتكنولوجيا، المجلد (٣١)، العدد (٢)، ٢٠١٣.
٣٩. **الأحمدي، قصي، اتكنسون سام وستيفنتس كيفن:** "تأثير كل من أوقات التعويق، عمر النبات وعمق الماء على كفاءة أداء أنظمة المعالجة البيولوجية المغطاة بنبات عدس الماء"، مجلة هندسة البيئة، الولايات المتحدة الأمريكية، المجلد (١٣٩)، العدد (٢)، ٢٠١٣.
٤٠. **الأحمدي، قصي كمال الدين:** "مقارنة بين نظامي الحماية المنشطة ذو الجريان المستمر وذو التشغيل بالجرعة المتتابعة من حيث نوعية الماء الناتج وخصائص الحمأة"، مجلة جامعة دهوك، المجلد (١٥) العدد (١)، ٢٠١٢.
٤١. **الأحمدي، قصي كمال الدين و الهاشمي، زينة فخري:** "تأثير نوع الفضلات على سرعة استهلاك الأوكسجين في مفاعلات المعالجة البيولوجية ذات التشغيل الجري"، مجلة جامعة دهوك، المجلد (١٥) العدد (١)، ٢٠١٢.
٤٢. **الأحمدي، قصي كمال الدين و يونس، رؤى مظفر:** "تأثير نسبة المزج ودرجة حرارة التشغيل على كفاءة الإزالة ومستوى إنتاج الغاز في مفاعلات المعالجة البيولوجية اللاهوائية الجافة (DRANCO) المستخدمة في معالجة النفايات المنزلية الصلبة"، مجلة هندسة الرافدين، المجلد (٢٠)، العدد (٢)، ٢٠١١.

٤٣. **الأحمدي، قصي كمال الدين:** " حساب ونمذجة معامل الاستهلاك المنزلي للمياه في مدينة الموصل"، مجلة الدراسات البيئية، المجلد (٦) العدد (٥)، ٢٠١١.
٤٤. **الأحمدي، قصي كمال الدين:** " اشتقاق موديل رياضي لحساب معامل انتقال الأوكسجين الكتلي في أنظمة المعالجة ذات التهوية بالهواء المضغوط"، مجلة هندسة الرافدين، المجلد (١٩)، العدد (٤)، ٢٠١١.
٤٥. **الأحمدي، قصي كمال الدين و يعقوب، نادية أفرام:** " كفاءة استخدام المرشح البيولوجي اللاهوائي ذو المرحلة الواحدة والمرشح ذو المرحلتين في معالجة المياه الرمادية المنزلية"، مجلة هندسة الرافدين، المجلد (١٩)، العدد (٥)، ٢٠١١.
٤٦. **الأحمدي، قصي كمال الدين و شهاب، أحمد ياسين:** "استخدام أنظمة النمو الملتصق المدمج داخل أحواض الحماة المنشطة لزيادة الأحمال الهيدروليكية وتحسين خصائص الترسيب في وحدات الحماة المنشطة"، مجلة تكريت للعلوم الهندسية، المجلد (١٨)، العدد (١) ٢٠١١.
٤٧. **الأحمدي، قصي كمال الدين و حمد عمار ثامر:** "تحليل والسيطرة على الضوضاء الناتج عن المولدات المتحركة" المؤتمر العلمي الأول لمركز بحوث البيئة والسيطرة على التلوث، حزيران ٥-٦، ٢٠٠٧.
٤٨. **الأحمدي، قصي كمال الدين و العناز، ليث و التمر، مصعب:** "تحليل وتقييم التلوث بالضوضاء داخل المكتبات" المؤتمر العلمي الأول لمركز بحوث البيئة والسيطرة على التلوث، حزيران ٥-٦، ٢٠٠٧.
٤٩. **الأحمدي، قصي كمال الدين:** "تحليل أداء أجهزة التهوية غير السطحية في نقل الأوكسجين"، مجلة هندسة الرافدين، المجلد (١٤)، العدد (٣)، ٢٠٠٦.
٥٠. **الأحمدي، قصي كمال الدين:** "دراسة طبيعة الفضلات الصناعية وإمكانية إعادة تدوير المياه الناتجة عن مصنع سمنت حمام العليل الجديد" مجلة هندسة الرافدين، المجلد (١٤) العدد (٤)، ٢٠٠٦.
٥١. **الأحمدي، قصي كمال الدين:** "تحليل سلوك انتقال الأوكسجين في أنظمة التهوية تحت السطحية"، المجلة العالمية لبحوث البيئة والصحة العامة، سويسرا، المجلد (٣)، العدد (٣)، ٢٠٠٦.
٥٢. **الأحمدي، قصي كمال الدين:** "تأثير زيادة تصريف الهواء وانغمار الناشرات على كفاءة انتقال الأوكسجين المذاب في وحدات الحماة المنشطة ذات التهوية بالهواء المضغوط"، مجلة هندسة الرافدين، المجلد (١٤)، العدد (١)، ٢٠٠٦.
٥٣. **الأحمدي، قصي كمال الدين:** "تأثير زيادة الأحمال العضوية على استقرارية أنظمة المعالجة البيولوجية باستخدام المبادلات الدوارة" المجلة العالمية لبحوث البيئة والصحة العامة، سويسرا، المجلد (٢)، العدد (٣)، ٢٠٠٥.
٥٤. **الأحمدي، قصي و فيفانوف، يوري:** "تطوير الملامسات البيولوجية الدوارة" المؤتمر العلمي الحادي والستون لجامعة سانت بطرسبرغ الحكومية للهندسة المدنية والعمارة، روسيا، ٢٠٠٤.
٥٥. **الأحمدي، قصي و فيفانوف، يوري:** "اشتقاق موديل رياضي لتمثيل عملية معالجة مياه الفضلات باستخدام وحدات الملامسات البيولوجية الدوارة" المؤتمر العلمي الستون لجامعة سانت بطرسبرغ الحكومية للهندسة المدنية والعمارة، روسيا، ٢٠٠٣.
٥٦. **الأحمدي، قصي و فيفانوف، يوري:** "مشاكل ومعوقات معالجة مياه الفضلات المدنية باستخدام الملامسات البيولوجية الدوارة" المؤتمر العلمي العالمي التقني السادس والخمسون للعلماء الشباب، روسيا، ٢٠٠٣.
٥٧. **الأحمدي، قصي و فيفانوف، يوري:** "تطوير ومكاملة استخدام الملامسات البيولوجية الدوارة في معالجة مياه الفضلات المدنية"، المؤتمر العلمي العالمي لإعادة إعمار مدينة سانت بطرسبرغ، روسيا، ٢٠٠٣.
٥٨. **الأحمدي، قصي و فيفانوف، يوري:** "كفاءة انتقال الأوكسجين في وحدات الملامسات البيولوجية الدوارة"، المؤتمر العلمي التاسع والخمسون لجامعة سانت بطرسبرغ الحكومية للهندسة المدنية والعمارة، سانت بطرسبرغ، روسيا، ٢٠٠٢.
٥٩. **الأحمدي، قصي و فيفانوف، يوري:** "طرق استخدام وحدات الملامسة البيولوجية الدوارة في معالجة مياه الفضلات"، المؤتمر العلمي التاسع والخمسون لجامعة سانت بطرسبرغ الحكومية للهندسة المدنية والعمارة، سانت بطرسبرغ، روسيا، ٢٠٠٢.

٦٠. **الأحمدي، قصي و فيفانوف، يوري:** "معالجة مياه الفضلات المدنية في العراق" المؤتمر العلمي الثامن والخمسون لجامعة سانت بطرسبرغ الحكومية للهندسة المدنية والعمارة، سانت بطرسبرغ، روسيا، ٢٠٠١.
٦١. **الأحمدي، قصي و قصاب باشي ناطق:** "استخدام قنوات الأكسدة في معالجة المطروحات الصناعية"، وقائع المؤتمر الأول للري بغداد - العراق ١٩٩٦.
٦٢. **الأحمدي، قصي كمال الدين و قصاب باشي ناطق:** "تقييم كفاءة أداء قنوات الأكسدة ذات وحدات الترويق الداخلي في معالجة مطروحات معمل الألبان"، مجلة هندسة الرافدين، المجلد (٣) العدد (٤)، ١٩٩٦.

### قسم من المؤتمرات العلمية المشارك بها

١. المؤتمر الدولي لتطوير البحث العلمي الأكاديمي، شباط ٣-٥، ٢٠١٤، اربيل، العراق.
٢. المؤتمر الاول لحماية نهر دجلة من التلوث، آذار ٢٤، ٢٠١٣، الموصل، العراق.
٣. المؤتمر الدولي لطرق التعليم الحديثة وتطوير التعليم الجامعي، كانون الثاني ٢٨-٣٠، ٢٠١٣، اربيل، العراق.
٤. المؤتمر الدولي لتطوير الاداء والتعاون الهندسي في الوطن العربي، كانون الثاني ١٣-١٦، ٢٠١٣، القاهرة، جمهورية مصر العربية.
٥. المؤتمر الدولي تطوير التعاون الأكاديمي بين المؤسسات التعليمية في العراق والولايات المتحدة الامريكية، حزيران ٢٧ - ٢٩، ٢٠١٢، اربيل، العراق.
٦. المؤتمر الدولي المعايير ونظام الجودة والتقييم في مؤسسات العليم العالي، ٢٩ كانون الثاني - ١ شباط، ٢٠١٢، اربيل، العراق
٧. المؤتمر الثاني لمركز بحوث البيئة والسيطرة على التلوث، تشرين الثاني ٢٨-٢٩، ٢٠١١، الموصل، العراق.
٨. المؤتمر الدولي لنماذج وتوجهات التعليم العالي الحديث، حزيران ٢٢-٢٤، ٢٠١١، اربيل، العراق.
٩. المؤتمر الاقليمي لنوعية المياه والبنية التحتية الخضراء، أيار ١٣-١٤، ٢٠١٠، دالاس، تكساس، الولايات المتحدة الأمريكية.
١٠. المؤتمر العالمي لطرق المياه والسيول، مؤتمر المياه والبيئة، آذار ٣-٥، ٢٠١٠، دنتون، تكساس، الولايات المتحدة الأمريكية.
١١. إنشاء والتعامل مع مستنقعات المعالجة في المناطق الحضرية، جمعية علماء المستنقعات الخاصة بالمعالجة، تشرين الأول ٢٢-٢٤، ٢٠٠٩، دنتون، تكساس، الولايات المتحدة الأمريكية.
١٢. المؤتمر العلمي البيئي الأول لكلية علوم البيئة وتقاناتها، الواقع البيئي والتطلعات المستقبلية، جامعة الموصل آذار ٣٠ - ٣١، ٢٠٠٩، العراق.
١٣. المؤتمر العلمي الأول لمركز بحوث البيئة والسيطرة على التلوث، جامعة الموصل/مركز بحوث البيئة حزيران ٥-٦، ٢٠٠٧، الموصل، العراق.
١٤. ورشة العمل الدولية لاستخدام مصادر الطاقات الجديدة والمتجددة في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، تموز ٢٤ - ٢٥ / ٢٠٠٦، مقر القيادة الدولية للأمم المتحدة، عمان، الأردن.
١٥. المؤتمر العلمي العالمي للتقنيات المتقدمة في معالجة المياه والبيئة والمقام من قبل المؤسسة الأمريكية للأبحاث، حزيران ٢٤ - ٢٩ / ٢٠٠٦، عمان، الأردن.
١٦. المؤتمر العالمي للبيئة والصحة في العراق والمقام من قبل جامعة ستوني بروك/ نيويورك - الولايات المتحدة الأمريكية، أيلول ٢٠ - ٢٢ / ٢٠٠٥.
١٧. المؤتمر العالمي الثالث للعلماء والتقنيين في إعادة إعمار العراق، أيلول ١٨ - ٢٠ / ٢٠٠٥، عمان، الأردن.
١٨. المؤتمر العالمي الثاني للعلماء والتقنيين في إعادة إعمار العراق، أيار ١٦ - ١٨ / ٢٠٠٥، عمان، الأردن.
١٩. ورشة العمل الدولية الأولى لإعادة استخدام المياه الرمادية، أيار ٢ - ٤ / ٢٠٠٥، عمان، الأردن.

٢٠. المؤتمر العالمي للمياه والتقنيات المستخدمة في المعالجة، تشرين الأول ٢ - ٦ / ٢٠٠٤، نيو اورليانز/ الولايات المتحدة الأمريكية.
٢١. المؤتمر العالمي الأول للتقنيات المتطورة في البيئة والصحة، أيلول ١٩ - ٢٢ / ٢٠٠٤، جاكسون/ الولايات المتحدة الأمريكية.
٢٢. المؤتمر العلمي الهندسي الواحد الستون لجامعة سانت بطرسبرغ الحكومية للهندسة المدنية والعمارة، شباط ٣ - ٥ / ٢٠٠٤، سانت بطرسبرغ/ روسيا.
٢٣. المؤتمر العملي العالمي للتطبيقات الهندسية المستخدمة في إعمار مدينة سانت بطرسبرغ، أيار/ ٢٠٠٣، سانت بطرسبرغ/ روسيا.
٢٤. المؤتمر العلمي الهندسي الستون لجامعة سانت بطرسبرغ الحكومية للهندسة المدنية والعمارة، كانون الثاني ٢٨ - ٣١ / ٢٠٠٣، سانت بطرسبرغ/ روسيا.
٢٥. المؤتمر العلمي الهندسي التاسع والخمسون المنعقد في جامعة سانت بطرسبرغ الحكومية للهندسة المدنية والعمارة، كانون الثاني ٢٨ - ٣١ / ٢٠٠٢، سانت بطرسبرغ/ روسيا.
٢٦. المؤتمر العالمي العلمي الخامس المنعقد في جامعة سانت بطرسبرغ الحكومية للهندسة المدنية والعمارة، أيار ١٨ - ٢٠ / ٢٠٠٢، سانت بطرسبرغ/ روسيا.
٢٧. المؤتمر العلمي الهندسي الثامن والخمسون لجامعة سانت بطرسبرغ الحكومية للهندسة المدنية والعمارة، كانون الثاني ٢٨ - ٣٠ / ٢٠٠١، سانت بطرسبرغ/ روسيا.
٢٨. المؤتمر العالمي الأول لهندسة الري والموارد المائية، حزيران ٢٨ - ٣٠ / ١٩٩٦، بغداد/ العراق.

### الخبرة العملية

١. إعداد أكثر من (٢٠٠) دراسة تقييم الأثر البيئي لمشاريع صناعية مختلفة في العراق.
٢. الاشراف على تشغيل محطة معالجة مياه المطروحات المدنية في منطقة شوراو في كركوك، ٢٠١٥
٣. تصميم والاشراف على تنفيذ محطة معالجة الشركة العامة للألبسة الجاهزة في الموصل، ٢٠١٤
٤. تصميم والاشراف على تنفيذ محطة معالجة مستشفى الكيارة العام، ٢٠١٤
٥. تصميم محطة مياه الشرب لمشروع ماء الجزيرة، ٢٠١٤
٦. تصميم محطات معالجة مياه المطروحات في مدن مختلفة مثل برطلة، البعاج، الحضر، ديبكة، ربيعة، ٢٠١١ - ٢٠١٣
٧. تصميم محطة معالجة المياه الناتجة عن مدبغة كمال ومدبغة الصاغرجي، ٢٠١٠
٨. تصميم محطة الضخ الرئيسية الكبرى للمجرى الصندوقي في مدينة الموصل، ٢٠٠٨
٩. تصميم محطة معالجة مياه المطروحات في مستشفى السلام العام في الموصل، ٢٠٠٨
١٠. تصميم محطة معالجة مياه المطروحات في مستشفى ابن الأثير للأطفال في الموصل، ٢٠٠٨
١١. تصميم محطة معالجة مياه المطروحات في مستشفى الشفاء للحميات في الموصل، ٢٠٠٨
١٢. تصميم محطة معالجة مياه المطروحات في مستشفى النساء في الموصل، ٢٠٠٨
١٣. تصميم محطة معالجة مياه المطروحات في مستشفى الموصل العام، ٢٠٠٨
١٤. تصميم محطة معالجة المياه في شركة الخطوط النفطية الشمالية، ٢٠٠٧
١٥. تصميم الخط الناقل وشبكة تجهيز المياه في شركة الخطوط النفطية، ٢٠٠٧
١٦. تصميم والإشراف على تنفيذ مأخذ وشبكة تجهيز المياه في منطقة أسفل (Downstream) سد بخمة، ٢٠٠٧
١٧. تصميم أحواض تخميد المياه في مشروع سد بخمة، ٢٠٠٦
١٨. تصميم وحدات معالجة المياه الصناعية الناتجة عن مصنع نسيج الموصل، ٢٠٠٦



١٩. تصميم وحدات معالجة وإعادة استخدام المياه الصناعية في مصانع سمنت بادوش ٣ والبولوسوس، ٢٠٠٥
٢٠. تصميم وحدات معالجة وإعادة استخدام المياه الصناعية في مصانع سمنت حمام العليل القديم والجديد، ٢٠٠٥
٢١. تأهيل محطة معالجة المطروحات المدنية السائلة في فندق نينوى اوبروي الدولي، ٢٠٠٤
٢٢. تصميم محطات معالجة مياه المطروحات لـ (٤) مصانع لإنتاج المشروبات الغازية في مدينة الموصل، ٢٠٠٤
٢٣. تصميم محطات المعالجة اللازمة لـ (٧) مصانع الجزر الدواجن في مدينة الموصل وخارجها، ٢٠٠٤
٢٤. تصميم والإشراف على إعادة تأهيل محطة معالجة مياه المطروحات في مستشفى السلام في الموصل، ١٩٩٩
٢٥. تصميم وحدات معالجة مياه فضلات مصغرة للعديد من الصناعات الغذائية في مدينة الموصل وخارجها، ١٩٩٩
٢٦. تصميم الوحدات اللازمة لمعالجة المياه المستخدمة في تبريد المولدات الكهربائية في محطة كهرباء بيجي الحرارية، ١٩٩٩
٢٧. تصميم محطة مياه المطروحات الصناعية والمدنية الناتجة عن شركة نينوى لإنتاج المواد الغذائية، ١٩٩٩
٢٨. تصميم والإشراف على تنفيذ محطة معالجة مياه المطروحات الصناعية في مصنع أدوية سامراء، ١٩٩٨
٢٩. تصميم الوحدات اللازمة مع الإشراف على إعادة تأهيل محطة معالجة مياه المطروحات المدنية والصناعية في محطة كهرباء سد الموصل، ١٩٩٨.
٣٠. تصميم والإشراف على تنفيذ محطة معالجة مياه المطروحات الصناعية والمدنية لمصنع أدوية نينوى، ١٩٩٧

### الشكر والمكافآت

١. حاصل على (٨٧) كتاب شكر وتقدير.
٢. حاصل على لقب أفضل مقيم علمي عالمي للعام ٢٠١٧ من قبل الجمعية الأمريكية للمهندسين المدنيين (ASCE)، أيار، ٢٠١٨
٣. حاصل على منحة وجائزة مؤسسة دعم الباحثين في الولايات المتحدة الأمريكية (Scholar Rescue Fund – SRF) تموز، ٢٠١٤.
٤. حاصل على منحة وجائزة مؤسسة دعم الباحثين في الولايات المتحدة الأمريكية (Scholar Rescue Fund – SRF) تموز، ٢٠١٠.
٥. حاصل على منحة وجائزة مؤسسة دعم الباحثين في الولايات المتحدة الأمريكية (Scholar Rescue Fund – SRF) تموز، ٢٠٠٨.
٦. حاصل على جائزة المؤسسة العالمية للعلوم في السويد (International Foundation for Science – IFS) والخاصة بتمويل الأبحاث العلمية عن موضوع معالجة المياه ومياه المطروحات، تشرين الثاني، ٢٠٠٦.
٧. حاصل على جائزة اتحاد الميسيسيبي للتطوير الدولي في الولايات المتحدة الأمريكية، (Mississippi Consortium for International Development – MCID – USA)، أيلول، ٢٠٠٤.

### المشاركة في عضوية الجمعيات العلمية الدولية والمحلية

١. عضو جمعية علماء الأراضي الرطبة، الولايات المتحدة الأمريكية.
٢. عضو نقابة المهندسين العراقيين، العراق.
٣. عضو اتحاد المهندسين العرب.
٤. مستشار تحكيم دولي هندسي في جامعة الدول العربية.
٥. عضو جمعية البيئة الأردنية، الأردن.