



د.م. عابر يوسف محمد

الدراسة

دراسة هندسة مدنية جامعة حلب.	1988-1983
إجازة هندسة مدنية جامعة حلب، معدل جيد جدا.	1988
دراسة ماجستير في ميكانيك التربة والبيئة والبنى التحتية، من جامعة هانوفر، كلية الهندسة المدنية قسم ميكانيك التربة. (الإطروحة: العزل ضمن المطامر الصحية).	1994-1992
ماجستير في ميكانيك التربة والبيئة والبنى التحتية. جامعة كاسل ألمانيا.	1994
دراسة معالجة النفايات المنزلية في جامعة كاسل/ألمانيا	1996-1995
دكتوراه هندسة من جامعة كاسل /ألمانيا ضمن مجال معالجة النفايات المنزلية الصلبة واستخراج الأسمدة العضوية وطرر المواد المتبقية وذلك للبلاد الموجودة ضمن مراحل التقدم الصناعي.	2002

الخبرات العملية

مهندس في جامعة البعث	1989-1988
معيد في جامعة البعث	1992-1991
باحث علمي في جامعة كاسل/ألمانيا في كلية الهندسة المدنية قسم معالجة النفايات والبيئة	2002-1995
دكتور مهندس في جامعة كاسل/ألمانيا في كلية الهندسة المدنية قسم معالجة النفايات والبيئة	2002-2003
دكتور مهندس في مكتب اربيت للاستشارات الهندسية والبيئية	منذ 2003

اللغات

العربية	لغة الام
الالمانية	ممتازة
الانكليزية	جيدة

الخبرات العملية والمشاريع

- 1996-1995 مشروع إعادة ترميم التربة الملوثة من المصانع بطريقة المعالجة الحرارية في مدينة كونس الألمانية، تم تمويل المشروع من مدينة كونس.
- 1996 مشروع جمع وحرق غاز الميثان الناتج عن طمر النفايات المنزلية ضمن المكبات الصحية، حيث تمت دراسة مطمر صحي تابع لمدينة كاسل من حيث الكلفة الاقتصادية وعائدات المشروع من الغاز الحيوي، كما تم دراسة كمية الغازات المنطقة وكمية الطاقة الناتجة عن المطمر الصحي.
- 1996 مشروع استخدام نواتج حرق النفايات المنزلية في رصف الطرقات والأرصفة، بعد حرق النفايات المنزلية ضمن محرقة النفايات الصلبة في مدينة كاسل تم دراسة نوعية نواتج الحرق (الرماد) وإعادة استخدامها ضمن مجال رصف الطرقات وإنتاج الأسفلت.
- 1998-1996 مشروع جمع النفايات المنزلية المفصولة، المواد العضوية، الورق، الزجاج البلاستيك والمعادن، المواد الباقية في مدينة كاسل. تم تمويل المشروع من مدينة كاسل.
- 1997-1996 مشروع تخفيض تشكل الروائح الكريهة الناتجة عن محطة معالجة النفايات العضوية/محطة لندسفلد، كاسل. تم تمويل المشروع من قسم التخلص من النفايات في مدينة كاسل، حيث تمت الدراسة على فترة سنة كاملة لمعرفة أماكن تشكل الروائح ضمن محطة تحويل النفايات العضوية الصلبة إلى أسمدة عضوية.
- 1998 تطوير التخلص من النفايات المنزلية عن طريق المكبات الصحية في دول البحر المتوسط. تم تمويل المشروع من جامعة كاسل
- 2001-1998 مشروع تطوير المكبات الصحية للدول في مرحلة التقدم الصناعي وذلك عن طريق معالجة النفايات معالجة ميكانيكية-بيولوجية قبل الطمر. تم تمويل المشروع من مؤسسة الأبحاث العلمية الألمانية ومؤسسة التعاون التقني الألمانية GTZ
- 1999 مشروع تقليل كمية مواد التغليف في النفايات المتبقية في جامعة كاسل عن طريق جمعها بشكل منفصل. تم تمويل المشروع من جامعة كاسل
- 1999 مشروع تأثير استخدام المياه الصحية على المعالجة البيولوجية للمواد العضوية أثناء تحويلها إلى أسمدة عضوية. تم تمويل المشروع من جامعة كاسل
- 1999 مشروع دراسة تركيب النفايات المنزلية في مدينة السلمية/سوريا. تم تمويل المشروع من جامعة كاسل. حيث تم تحديد كمية ونوعية النفايات الصلبة المتشكلة وتركيب هذه النفايات، حيث تبين أن نسبة المادة العضوية لا تقل عن 60 % من النفايات الصلبة.
- 2000 مشروع دراسة معالجة النفايات المنزلية بطريقة ميكانيكية-بيولوجية وتأثير المعالجة على إنشاء المكب الصحي لمدينة السلمية وذلك من الناحية البيئية والاقتصادية. تم تمويل المشروع من مؤسسة التعاون التقني الألمانية GTZ. تم إجراء دراسة اقتصادية بيئية وتم تحديد الحل الأفضل من الناحية الاقتصادية.

- 2002-2001 تمديد مشروع تطوير المكبات الصحية للدول في مرحلة التقدم الصناعي. تم تمويل التمديد من مؤسسة الأبحاث العلمية الألمانية DFG.
- 2000 مشروع استخراج الأسمدة العضوية من النفايات المنزلية المعالجة بطريقة ميكانيكية بيولوجية في مدينة السلمية وذلك من الناحية البيئية والاقتصادي تم تمويل المشروع من مؤسسة التعاون التقني الألمانية GTZ.
- 2002-2001 مشروع استخدام الأكياس المصنوعة من السللوز بدلاً من أكياس النايلون في مدينة كاسل. تم تمويل المشروع من الحكومة الألمانية.
- 2002-2001 مشروع دراسة إنتاج مركب من المواد التربوية والمواد العضوية من أجل استخدامه في تغطية المكبات الصحية في ألمانيا. تم تمويل المشروع من جامعة كاسل وشركة بيكرت باو، كما تم إعداد تقرير نفي عن استخدام هذه المادة في تغطية المطامر الصحية.
- 2002 مشروع إعادة تدوير المواد البلاستيكية، أكياس البلاستيك، لدول مرحلة التقدم الصناعي وذلك بطرق ميكانيكية أو حرارية. تم تمويل المشروع من جامعة كاسل.
- 2002 مشروع استخدام الإسفلت الطبيعي للعزل ضمن المكبات الصحية. تم تمويل المشروع من جامعة كاسل. تم دراسة المردود البيئي الاقتصادي لعزل المطامر الصحية في التجمعات الكبيرة بطريقة الاسفلت.
- 2002 مشروع دراسة معالجة النفايات المنزلية بطريقة ميكانيكية-بيولوجية وتأثير المعالجة على تشكل المياه الراشحة وتركيب هذه الراشحة وتأثيرها على إنشاء المكب الصحي وذلك من الناحية البيئية والاقتصادية. تم تمويل المشروع من مؤسسة التعاون التقني الألمانية GTZ
- 2002 مشروع دراسة استخدام بعض مركبات النفايات المنزلية كمواد للحرق في المنشآت الحرارية أو في معامل الإسمنت. تم تمويل المشروع من مؤسسة التعاون التقني الألمانية GTZ، حيث تمت مقارنة عدة حلول من الناحية البيئية والاقتصادية لاستخدام النفايات كوقود في معامل الإسمنت كبديل للمحروقات ومقارنة الحل بعدة حلول من الناحية البيئية والاقتصادية.
- 2003-2002 مشروع إعداد التقرير النهائي لمعالجة النفايات المنزلية بطريقة ميكانيكية بيولوجية للدول النامية. تم تمويل الدراسة من مؤسسة التعاون التقني الألمانية.
- 2003 مشروع التخلص من النفايات المنزلية بطريقة المكبات الصحية في مدينة زبيد/اليمن. تم تزويد المشروع من الحكومة اليمنية والألمانية. حيث تمت دراسة المكب العشوائي في مدينة زبيد اليمنية وتحويل هذا المكب إلى مطمر صحي وإنتاج الغاز الحيوي.
- 2004 دراسة المكب الصحي لقرية السنكري/حمص، إعداد الدراسة الفنية والاقتصادية لمشروع بناء المكب الصحي.

- 2004 تقرير عن الوضع الحالي للتخلص من النفايات المنزلية في محافظة طرطوس، حيث تم إعداد دراسة تأهيل المكب العشوائي في منطقة عمريت الأثرية ونقل المكب إلى منطقة وادي بيت عليان، حيث تم دراسة مطمر صحي معزول بالببتون المقذوق.
- 2004 دراسة صبيب شركة معامل سكر حمص، تصميم المحطة. حيث تم دراسة محطة معالجة مياه الصرف الصحي الصناعي الناجم عن معمل السكر بطريقة لاهوائية، حيث تم إنتاج الغاز الحيوي من عمليات المعالجة اللاهوائية قبل عملية المعالجة الهوائية للمنصرفات، وبالتالي كان هناك مردود اقتصادي لمحطة المعالجة وهو الغاز الحيوي.
- 2004 دراسة شبكة تصريف مياه صحية لمدينة الدوير
- 2005 دراسة إعادة تأهيل مكب النفايات الصلبة عمريت بطرطوس
- 2005 دراسة المطمر الصحي لردم النفايات المرحلة من منطقة عمريت بطرطوس
- 2005 تدقيق معمل فرز القمامة بمدينة طرطوس، وادي الهدة
- 2005 دراسة إدارة النفايات الصناعية والمنزلية الصلبة ضمن المدينة الصناعية بعدد متضمنة إدارة النفايات (عمليات الجمع المنفصل للنفايات الصناعية والمنزلية، تصميم المطامر الصحية للنفايات المنزلية وللنفايات الخاصة والخطرة، تصميم محطة فرز للنفايات، تصميم محطة معالجة بيولوجية للنفايات العضوية). ضمن المنطقة المدروسة تم تصميم مطمر صحي للنفايات الصناعية الخطرة، بالإضافة إلى مطمر صحي للنفايات المنزلية. ت أعداد دراسة بيئية اقتصادية لطريقة الحلول المقترحة وخصوصا لتحويل النفايات العضوية إلى أسمدة عضوية بطريقة هوائية وطريقة لاهوائية. كما تم تصميم المطمر الصحي وجمع الغازات الناتجة عن المطمر وحرقتها والاستفادة منها في إنتاج الطاقة الكهربائية.
- 2005 دراسة وتصميم وتنفيذ محطة معالجة تجريبية لدراسة صبيب شركة معامل سكر حمص.
- 2005 تدقيق دراسة محطة معالجة مياه الصرف الصحي والصناعي للمدينة الصناعية بحسباء.
- 2005 بحث علمي لمعالجة المياه الراشحة عن المكبات العشوائية والمطامر الصحية ضمن محطات معالجة مياه الصرف الصحي. جامعة البعث.
- 2005 بحث علمي ضمن مجال كمية وتركيب الحمأة الناتجة عن محطات المعالجة لمياه الصرف الصحي بطريقة أحواض الأكسدة الطبيعية، في مدينة السلمية.
- 2005 بحث علمي لوضع برنامج معلوماتي لدراسة محطات معالجة مياه الصرف الصناعي، دراسة تجريبية على صبيب شركة سكر حمص.
- 2005 دراسة إدارة النفايات البلدية الناتجة عن التجمعات السكنية في محافظة حمص (8 محطات معالجة و 5 مطامر صحية للنفايات البلدية الصلبة). حيث تم دراسة خمسة مطامر صحية في المحافظة وهي في القريتين، تدمر، السخنة، القصير وحمص، كما تم دراسة خمسة محطات معالجة ميكانيكية لفرز النفايات

العضوية ومواد التدوير، حيث تم دراسة محطة معالجة بطريقة بيولوجية لتحويل النفايات العضوية إلى أسمدة عضوية، كما تم دراسة إنتاج الغاز الحيوي من المطامر الصحي وحرق الغاز الحيوي لإنتاج الطاقة الكهربائية. كمت تم دراسة ومقارنة عدة حلول لإدارة النفايات الصلبة في المحافظة وهذه الحلول هي على الشكل التالي: طمر النفايات بشكل كامل، معالجة النفايات بطريقة بيولوجية ميكانيكية لفرز مواد التدوير وإنتاج الأسمدة العضوية وطمر النفايات الباقية والمرفوضات، معالجة النفايات بطريقة بيولوجية ميكانيكية لفرز مواد التدوير وإنتاج الأسمدة العضوية وحرق النفايات الباقية والمرفوضات لإنتاج الطاقة الكهربائية، حرق النفايات بشكل كامل بدون أية معالجة مسبقة لإنتاج الطاقة الكهربائية.

دراسة محطة معالجة مياه الصرف الصناعي لخزانات نقل النفط الخام بطرطوس.

2005

دراسة إدارة النفايات البلدية الناتجة عن التجمعات السكنية في محافظة إدلب (4 محطات معالجة و 4 مطامر صحية للنفايات البلدية الصلبة). حيث تم دراسة أربعة مطامر صحية في المحافظة وهي في فريكة، أريحا، سرمدا وإدلب، كما تم دراسة أربعة محطات معالجة ميكانيكية لفرز النفايات العضوية ومواد التدوير، حيث تم دراسة محطة معالجة بطريقة بيولوجية لتحويل النفايات العضوية إلى أسمدة عضوية، كما تم دراسة إنتاج الغاز الحيوي من المطامر الصحي وحرق الغاز الحيوي لإنتاج الطاقة الكهربائية. كما تمت دراسة ومقارنة عدة حلول لإدارة النفايات الصلبة في المحافظة وهذه الحلول هي على الشكل التالي: طمر النفايات بشكل كامل، معالجة النفايات بطريقة بيولوجية ميكانيكية لفرز مواد التدوير وإنتاج الأسمدة العضوية وطمر النفايات الباقية والمرفوضات، معالجة النفايات بطريقة بيولوجية ميكانيكية لفرز مواد التدوير وإنتاج الأسمدة العضوية وحرق النفايات الباقية والمرفوضات لإنتاج الطاقة الكهربائية، حرق النفايات بشكل كامل بدون أية معالجة مسبقة لإنتاج الطاقة الكهربائية.

2006

دراسة إدارة النفايات البلدية الناتجة عن التجمعات السكنية في محافظة القنيطرة (محطة معالجة ومطمر صحي للنفايات البلدية الصلبة). حيث تم دراسة محطة معالجة ميكانيكية لفرز مواد التدوير ومحطة بيولوجية لتحويل النفايات العضوية إلى أسمدة عضوية، ومطمر صحي لطمر المرفوضات وإنتاج الغاز الحيوي من بقية المواد العضوية المتبقية ضمن المرطمر الصحي.

2006

دراسة تأهيل المطمر الصحي والمكب العشوائي النفايات البلدية الناتجة عن التجمعات السكنية في محافظة حلب ومنبج (تل الضمان ومنبج). حيث تم دراسة المطمر الصحي وشبكة جمع الغازات المتشكلة لحرقتها وإنتاج الطاقة الكهربائية منها.

2006

دراسة إدارة النفايات الصناعية الصلبة في المدينة الصناعية بحسياء (محطة معالجة ومطمر صحي للنفايات الصناعية الخطرة وغير الخطرة). حيث تم دراسة مطمر صحي ومحطة معالجة ميكانيكية لفرز النفايات العضوية ومواد التدوير، حيث تم دراسة محطة معالجة بطريقة بيولوجية لتحويل النفايات العضوية إلى أسمدة عضوية، كما تم دراسة إنتاج الغاز الحيوي من المطامر الصحي وحرق الغاز الحيوي لإنتاج

- الطاقة الكهربائية. كما تمت دراسة ومقارنة عدة حلول لإدارة النفايات الصلبة في المحافظة وهذه الحلول هي على الشكل التالي: طمر النفايات بشكل كامل، معالجة النفايات بطريقة بيولوجية ميكانيكية لفرز مواد التدوير وإنتاج الاسمدة العضوية و طمر النفايات الباقية والمرفوضات، معالجة النفايات بطريقة بيولوجية ميكانيكية لفرز مواد التدوير وإنتاج الاسمدة العضوية و حرق النفايات الباقية والمرفوضات لإنتاج الطاقة الكهربائية، حرق النفايات بشكل كامل بدون أية معالجة مسبقة لإنتاج الطاقة الكهربائية.
- 2006 تنفيذ دورة تدريبية في ألمانيا لمجموعة من مديريات الخدمات الفنية بحمص، إدلب، القنيطرة والمدينة الصناعية بحسياء.
- 2006 تنفيذ دورة تدريبية في ألمانيا لمجموعة من مديريات الخدمات الفنية بالمدينة الصناعية بحسياء، حلب ودرعا
- 2007 مشروع إدارة المياه في محافظة ريف دمشق بتمويل من البنك الأوروبي.
- 2007 تدقيق دراسة محطة معالجة منصرفات شركة سكر دير الزور.
- 2008 تدقيق محطة معالجة الصرف الصحي في مدينة جبلة.
- 2008 تدقيق محطة معالجة الصرف الصحي في مدينة معرة مصرين.
- 2008 تدقيق محطة معالجة الصرف الصحي في مدينة شيزر حلفايا.
- 2008 دراسة إدارة النفايات البلدية الناتجة عن التجمعات السكنية في محافظة حلب (محطة معالجة ومطمر صحي للنفايات البلدية الصلبة). حيث تم دراسة خمسة محطات معالجة ميكانيكية لفرز النفايات العضوية ومواد عفرين، حلب، الباب ومنبج، كما تم دراسة خمسة محطات معالجة ميكانيكية لفرز النفايات العضوية ومواد التدوير، حيث تم دراسة محطة معالجة بطريقة بيولوجية لتحويل النفايات العضوية إلى أسمدة عضوية، كما تم دراسة إنتاج الغاز الحيوي من المطامر الصحي وحرق الغاز الحيوي لإنتاج الطاقة الكهربائية. كمت تم دراسة ومقارنة عدة حلول لإدارة النفايات الصلبة في المحافظة وهذه الحلول هي على الشكل التالي: طمر النفايات بشكل كامل، معالجة النفايات بطريقة بيولوجية ميكانيكية لفرز مواد التدوير وإنتاج الاسمدة العضوية و طمر النفايات الباقية والمرفوضات، معالجة النفايات بطريقة بيولوجية ميكانيكية لفرز مواد التدوير وإنتاج الاسمدة العضوية و حرق النفايات الباقية والمرفوضات لإنتاج الطاقة الكهربائية، حرق النفايات بشكل كامل بدون أية معالجة مسبقة لإنتاج الطاقة الكهربائية.
- 2009 ماستربلان الصرف الصحي في محافظة حمص وفق GIS توثيق البنى التحتية في محافظة.
- 2009 تدقيق دراسة تأهيل المطمر الصحي في تل عفر الحسكة.
- 2009 دراسة محطات الترحيل في محافظة طرطوس.
- 2009 دراسة شبكات صرف صحي في محافظة إدلب مع دراسة مجمع الصرف الصحي وتصميم محطات معالجة لتجمع سكاني عدد حوالي 40000 نسمة و 25000 نسمة.
- 2009 دراسة محطات معالجة بالنباتات لقرية صدد وقرية العاليات في محافظة حمص.

مشروع شبكة الخبراء في مجال النفايات الصلبة SWEEP-NET.	2010
دراسة مطمر النفايات الصناعية الصلبة في المدينة الصناعية بحسياء (مطمر صحي للنفايات الصناعية الخطرة وغير الخطرة).	2010
مشروع دراسة النفايات الطبية في محافظة حمص.	2010
مشروع دراسة شبكات الدريناج لخزانات البترول في بانياس.	2010
مشروع دراسة الأنقاض والردميات في محافظة حمص.	2011
مشروع دراسة الخارطة البيئية في محافظة حمص وفق GIS .	2011
دراسة ماستر بلان الصرف الصحي في محافظة طرطوس وفق GIS توثيق البنى التحتية في محافظة طرطوس	2013
تدقيق دراسة كشبات الصرف الصحي في مدينة صافيتا	2014
دراسة محطات الضخ في مدينة جبلة	2016
تدقيق محطة المعالجة في مدينة مصياف	2016
دراسة شبكات الصرف الصحي والصناعي في معمل زيوت الخير	2017
دراسة الجانب البيئي لمشروع التخطيط الإقليمي للشريط الساحلي.	2019
دراسة تأهيل مكب النفايات المنزلية الصلبة في موقع جامعة طرطوس.	2020
إدارة النفايات الطبية في محافظة اللاذقية، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي.	2021
دراسة محطة معالجة مياه الصرف الصحي لمستشفى الحافة في اللاذقية، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي.	2021
مسودة التقرير السنوي عن حالة البيئة في سوريا.	2021
دراسة تقييم الأثر البيئي لخطة معالجة مياه الصرف الصحي.	2021
دراسة تقييم الأثر البيئي لأنظمة مياه الصرف الصحي في سلمية.	2021
دراسة تقييم الأثر البيئي لخزانات ومضخات النفط لعام 2022.	2022
دورات تدريبية في مجال مياه الشرب والصرف الصحي لجميع المحافظات السورية اليونيسيف	2022
تقييم التدهور البيئي لعام 2022 في حمص، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي.	2022
دراسة محطة معالجة مياه الصرف الصحي في الغوطة الشرقية منطقة زبدین.	2022
دراسة شبكات الصرف الصحي في منطقة المليحة دير العصافير، حتيتة التركمان، شبعاء، اوكسفام.	2022
مسودة التقرير السنوي عن حالة البيئة في سوريا.	2023
تقييم التدهور البيئي لعام 2022 في حمص وحماه وريف دمشق، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي.	2023
دراسة إعادة تأهيل مشفى الكلية في مشفى حمص الكبير، يونوبس.	2023
دراسة إعادة تأهيل شبكات الصرف الصحي لمجمع سياحي لنقابة المهندسين.	2023

دراسة شبكات الصرف الصحي لمجمع سياحي في طرطوس.	2023
دراسة إدارة النفايات الصلبة في محافظات اللاذقية وطرطوس، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي.	2023
دراسة الأثر البيئي لمصفاة تكرير البترول في منطقة الرصافة.	2023
دراسة الأثر البيئي لعدد من المنشآت الصناعية في محافظة حمص، محافظة طرطوس، محافظة اللاذقية وبقية المحافظات السورية. ومن هذه المنشآت الصناعية (معصر الزيتون، معامل العلف الحيواني، المطامر الصحية للنفايات الصلبة، محطات معالجة مياه الصرف الصحي، المكبات العشوائية للنفايات الصلبة، معامل الاسمنت والبلوك، المقالع الصخرية، معامل العلف الحيواني، المنشآت الطبية مشافي، معمل الأدوية، معمل صهر الحديد، المداجن والمباقر وأسواق المواشي، المسالخ، صناعة الجلود، معمل تكرير السكر، مطحنة حبوب، خزانات النفط، معامل الدهانات، المنشآت السياحية والمطاعم، مناطق التطوير العقاري، مناطق التطوير السياحي، التجمعات السكنية، المناطق الصناعية والحرفية، المدن الصناعية، معامل الالبان والأجبان ومنتجات الحليب، المجابيل الاسفلتية، المجابيل البيتونية، محطات الوقود، معمل الزجاج، طحن الحجارة لأغراض صناعية، معمل القساطل والكبلات الكهربائية، معمل القساطل البلاستيكية والبولي اتيلين).	2022-2007