



السيرة الذاتية

الاسم : علي بن محمد علي التركي (الدربي سابقاً)

تاريخ الميلاد : ١٣٧٤هـ (١٩٥٥م)

مكان الميلاد : الدرب - المملكة العربية السعودية

التخصص : علوم التربة (فيزياء تربة - إدارة وصيانة التربة والمياه)

المرتبة العلمية : أستاذ

تاريخ التعيين بالجامعة : ١٤٠٦/٧/١٩هـ

المؤهلات الدراسية:

١. بكالوريوس في العلوم الزراعية : تركيز إنتاج نباتي ووقاية النبات - كلية الزراعة - جامعة الرياض (الملك سعود حالياً) - عام ١٣٩٧ هـ (١٩٧٧م).
٢. ماجستير العلوم في المحاصيل - جامعة وسكنسن - ماديسون - عام ١٤٠٢هـ (١٩٨١م) - الولايات المتحدة الأمريكية.
٣. دكتوراه الفلسفة في علم التربة (فيزياء تربة - إدارة التربة والمياه) - قسم علوم التربة - جامعة وسكنسن - ماديسون - عام ١٤٠٦هـ (١٩٨٦م).

الخبرة التدريسية :

١. تدريس مادة أسس علم التربة (عملي) بقسم علوم التربة - جامعة وسكنسن - ماديسون لعام ١٩٨٥م.

٢. تدريس المقررات التالية بقسم علوم التربة - كلية علوم الأغذية والزراعة - جامعة الملك سعود:

- مقررات جامعية: أسس علم التربة، فيزياء التربة، استصلاح الأراضي، إدارة ترب المناطق القاحلة، إدارة وصيانة التربة، تدريب ميداني، بحث ومناقشات، دراسات خاصة.
- مقررات دراسات عليا: فيزياء بيئة التربة، تطبيقات فيزياء التربة، دراسات خاضة، عمليات الانتقال في التربة، موضوعات مختارة.

الأشرف على طلاب الدراسات العليا:

لقد اشرفت على ٧ رسائل ماجستير على النحو التالي:

١. عبدالله عبد الحميد إبراهيم الشيخ. (ماجستير). التأثير المشترك لمحسن جيلاتيني ونوعية المياه على كفاءة استخدام الماء ونمو نبات الفاصوليا في الترب الرملية. ١٤١٥هـ.
 ٢. سعد إبراهيم العصفورز. (ماجستير). تأثير عمق الطبقة العلوية المعاملة بمحسن جيلاتيني على التسرب في التربة الرملية. ١٤١٦هـ.
 ٣. عبد العزيز باني جريد الحربي. (ماجستير). تأثير قوام ومعدلات التغطية والتسميد النيتروجيني على التبخر وحركة النترات. ١٤٢٤هـ.
 ٤. جمال ثواب العتيبي. (ماجستير). سلوك وانتقال الكاوميوم والسيلينيوم في بعض ترب المنطقة الجنوبية، المملكة العربية السعودية. ١٤٢٨هـ.
 ٥. عباس عبد الله عبدالله عجلان. (ماجستير). الخواص البيدولوجية وتقييم جودة المياه في وادي بيش، المنطقه الجنوبية الغربية، المملكة العربية السعودية. ١٤٢٨هـ.
 ٦. عبدالعزيز الغامدي. (ماجستير). انتقال العناصر الثقيلة (النيكل والرصاص والكروم) في الترب الرملية. ١٤٣٠هـ.
 ٧. سمير صالح الغانمي. (ماجستير). خصائص وكمية فاقد التربة بالتعرية الريحية بموقعي الجنادرية والشمامة بمنطقة الرياض. ١٤٣٤هـ.
- وقد شاركت في مناقشة مايزيد عن ٨ رسائل ماجستير داخل القسم وخارجه.

الأشرف الحالي:

١. علي العمرون. (دكتوراه). سجل رسالته في مجال حركة الحبيبات النانوية في التربة في الفصل الثاني ١٤٣٦هـ.

٢. حسن المكرمي. (دكتوراه). سجل رسالته في مجال تقدير الملوثات غير محددة المصدر باستخدام نظم المعلومات الجغرافية وبرامج الانتقال في حوض وادي نجران في الفصل الول ١٤٣٧ هـ.
٣. وليد ابوطالب. (ماجستير) يعد المقترح البحثي في مجال تقييم الملوثات غير محددة المصدر في التربة والمياه في أحد روافد وادي جازن.

التاريخ الوظيفي والأكاديمي :

١. مشرفاً على دار جامعة الملك سعود للنشر (الإدارة العامة للنشر العلمي والمطابع) منذ ١٤٢٥/٤/١ هـ إلى ١٤٣٥/٣/٢٩ هـ.
٢. رئيس قسم علوم التربة - كلية علوم الأغذية والزراعة - جامعة الملك سعود من ١٤٢١/١١/١١ هـ إلى ١٤٢٧/١١/١١ هـ.
٣. مستشار للبرامج العلمية بالدراسات العليا من ١٤١٨ إلى ١٤٢٢ هـ.
٤. أستاذ بقسم علوم التربة - كلية علوم الأغذية والزراعة - جامعة الملك سعود اعتباراً من ١٤١٦/١١/٥ هـ إلى ١٤٢٧/١١/٤ هـ.
٥. وكيل كلية الزراعة من ١٤١٢/١١/٣ هـ إلى ١٤١٦/١١/٢ هـ.
٦. أستاذ مشارك بقسم علوم التربة - كلية الزراعة - جامعة الملك سعود اعتباراً من ١٤١١/٤/١٠ هـ إلى ١٤١٦/١١/٥ هـ.
٧. مشرف التسجيل بكلية الزراعة من ١٤٠٩/٥/١٥ هـ وحتى ١٤١١/٥/١٥ هـ.
٨. أستاذ مساعد بقسم علوم التربة - كلية الزراعة - جامعة الملك سعود من ١٩/٧/١٤٠٦ هـ إلى ١٤١١/٤/١٠ هـ.
٩. معيد بقسم الإنتاج النباتي ثم قسم علوم التربة - كلية الزراعة - جامعة الملك سعود - اعتباراً من ١٣٩٧/٨/٧ هـ وحتى ١٤٠٦/٧/١٨ هـ.

أهم اللجان التي شاركت فيها:

١. عضو اللجنة التأسيسية لدار جامعة الملك سعود منذ ١٤٣٤ هـ إلى الآن.
٢. عضو لجنة الدراسات العليا بالكلية منذ ١٤٣٥ هـ إلى الآن.

١. عضو ثم مقرر لجنة الخطط الدراسية بقسم علوم التربة من ١٤١٨ إلى الآن.
٢. عضو لجنة الإدارة بقسم علوم التربة من ١٤٣٠ إلى الآن.
٣. مقرر لجنة الدراسات العليا بقسم علوم التربة من ١٤٣٥ إلى الآن.
٤. عضو لجنة العلاقات العامة بقسم علوم التربة من ١٤٣٠ إلى الآن.
٥. عضو لجنة الارشاد الاكاديمي بقسم علوم التربة من ١٤٣٠ إلى الآن.
٦. مقرر لجنة الجودة بدار جامعة الملك سعود للنشر منذ ١٤٢٨ إلى ١٤٣٥ هـ.
٧. مقرر لجنة الخطة الاستراتيجية بدار جامعة الملك سعود للنشر منذ ١٤٢٨ إلى ١٤٣٥ هـ.
٨. مقرر لجنة المشتريات بدار جامعة الملك سعود للنشر منذ ١٤٢٦ إلى ١٤٣٥ هـ.
٩. عضو لجنة الهوية للجامعة منذ ١٤٣٢ هـ إلى ١٤٣٥ هـ.
١٠. عضو اللجنة الدائمة للنشر العلمي بالمجلس العلمي منذ ١٤٣٣ إلى ١٤٣٥ هـ.
١١. عضو لجنة المكلفة بدراسة جدوى انشاء دار نشر بجمعة الملك سعود من ١٤٢٨ إلى ١٤٣٠ هـ.
١٢. عضو لجنة العليا لاحتفاء الجامعة بمرور خمسين عاماً على تأسيسها ١٤٢٦-١٤٢٧ هـ.
١٣. رئيس لجنة النشر والمطبوعات بمناسبة احتفاء الجامعة بمرور خمسين عاماً على تأسيسها ١٤٢٦-١٤٢٧ هـ.
١٤. عضو هيئة تحرير مجلة جامعة الملك سعود من ١٤٢٥ إلى ١٤٣٥ هـ.
١٥. عضو لجنة الاعارة بجمعة الملك سعود من ١٤٢٥ إلى ١٤٣٠ هـ.
١٦. مقرر لجنة البرامج العلمية بالدراسات العليا من ١٤١٨ إلى ١٤٢٧ هـ.
١٧. عضو لجنة الشؤون الطلابية بالدراسات العليا من ١٤١٨ إلى ١٤٢٧ هـ.
١٨. مقرر لجنة الخطط الدراسية بكلية الزراعة من ١٤١٩ إلى ١٤٢٦ هـ.
١٩. مقرر لجنة المتفوقين ورعاية المعيدين بالقسم من ١٤١٨ إلى ١٤٢٢ هـ.
٢٠. عضو اللجنة الفنية الدائمة لعمادة شؤون القبول والتسجيل لمدة عام دراسي ١٤١٨/١٤١٩ هـ.
٢١. رئيس هيئة تحرير السجل العلمي للندوة السعودية الأولى للعلوم الزراعية (الزراعة السعودية بين التوسع والترشيد) المنعقدة في ١٦-١٨/١١/١٤١٧ هـ (ثلاث مجلدات).
٢٢. رئيس اللجنة العلمية للندوة السعودية الأولى للعلوم الزراعية (الزراعة السعودية بين التوسع والترشيد) المنعقدة في ١٦-١٨/١١/١٤١٧ هـ.
٢٣. عضو اللجنة المنظمة للندوة السعودية الأولى للعلوم الزراعية (الزراعة السعودية بين التوسع والترشيد) المنعقدة في ١٦-١٨/١١/١٤١٧ هـ.

٢٤. رئيس لجنة الإشراف على برنامج ماجستير العلوم في تغذية الإنسان .كلية الزراعة . جامعة الملك سعود . اعتبارا من ١٤١٢/١١/٣ هـ (١٩٩٢/٤/٥ م) وحتى ١٤١٦/١١/٢ هـ.
٢٥. رئيس لجنة تطبيق النظام الفصلي بكلية الزراعة من ١٤١٢ هـ إلى ١٤١٦ هـ
٢٦. رئيس لجنة وضع تصور لعقد الندوة السعودية الأولى للزراعة في المملكة خلال عام ١٤١٥ هـ.
٢٧. عضو مجلس الأقسام العلمية لمركز الدراسات الجامعية للنبات بالملز من ١٤١٢/١١/٣ هـ إلى ١٤١٦/١١/٢ هـ (بصفة وكيل كلية الزراعة).
٢٨. عضو اللجنة العلمية لندوة الدراسات الصحراوية في المملكة العربية السعودية : الواقع والتطبيق المنعقدة في عام ١٤١٥ هـ.
٢٩. عضو اللجنة العليا المنظمة للندوة السعودية الثانية للغذاء و التغذية المنعقدة في عام ١٤١٥ هـ.
٣٠. عضو مجلس مركز البحوث الزراعية بكلية الزراعة ممثلا عن قسم علوم التربة من ١٤١٢ هـ إلى ١٤١٤ هـ.
٣١. عضو اللجنة التحضيرية والتنظيمية للندوة العلمية السعودية الأولى للزراعة في البيوت المحمية في المملكة العربية السعودية المنعقدة في ٢٢ - ٢٤ شعبان ١٤١٢ هـ.
٣٢. أمين مجلس قسم علوم التربة لعام ١٤١١ / ١٤١٢ هـ.
٣٣. رئيس لجنة متابعة وتطبيق الخطة الدراسية المعدلة - كلية الزراعة - جامعة الملك سعود اعتبارا من ١٤٠٩ / ١١ / ٢٤ هـ.
٣٤. عضو لجنة الخطة الدراسية المعدلة بكلية الزراعة جامعة الملك سعود ممثلا لقسم علوم التربة ١٤٠٨ / ١٤٠٩ هـ .
٣٥. عضو لجنة الخطة الدراسية بقسم علوم التربة - كلية الزراعة - جامعة الملك سعود اعتبارا من العام الدراسي ١٤٠٩ / ١٤١٠ هـ.
٣٦. عضو هيئة تحرير الإصدار عن حلقة الدراسات الصحراوية في المملكة العربية السعودية: مجالاتها والمهتمون بها.
٣٧. عضو اللجنة العلمية لحلقة الدراسات الصحراوية في المملكة العربية السعودية: مجالاتها والمهتمون بها ١٤٠٩ / ١٤١٠ هـ.
٣٨. عضو اللجنة التحضيرية والتنظيمية لحلقة الدراسات الصحراوية في المملكة العربية السعودية: مجالاتها والمهتمون بها ١٤٠٩ / ١٤١٠ هـ
٣٩. رئيس أو عضو في لجان الامتحانات بكلية الزراعة منذ عام ١٤٠٩ هـ إلى ١٤١٨ هـ.

٤٠. المشرف على وحدة الحاسبات الشخصية بقسم علوم التربة من ١٤٠٧ هـ إلى ١٤١٢ هـ.
٤١. عضو لجنة المتبعثين بكلية الزراعة لعام ١٤٠٩ / ١٤١٠ هـ.
٤٢. المشرف على المتبعثين والمعيرين بقسم علوم التربة لعامي ١٤٠٨ / ١٤٠٩ هـ و ١٤٠٩ / ١٤١٠ هـ.
٤٣. عضو مجلس إدارة مركز الصحراء من ١٤٠٧ / ١ / ١٦ هـ إلى ١٤٠٩ / ١ / ١٥ هـ.
٤٤. المشرف على تنظيم الحلقات الدراسية بقسم علوم التربة للعام ١٤٠٧ / ١٤٠٨ هـ.
٤٥. المشرف على خدمة المجتمع بقسم علوم التربة لعام ١٤٠٦ / ١٤٠٧ هـ.
٤٦. مقرر وعضو في العديد من اللجان الداخلية المؤقتة على مستوى القسم والكلية.
٤٧. مرشد أكاديمي للطلاب من عام ١٤٠٦ هـ إلى الآن.

الجمعيات العلمية المنتمية إليها:

١. عضو في الجمعية الأمريكية لعلوم المحاصيل ١٩٨٠ م - إلى الآن.
٢. عضو في الجمعية الأمريكية لعلوم التربة ١٩٨٠ م - إلى الآن.
٣. عضو سابق في الجمعية الأمريكية لعلوم النبات ١٩٨٠ - ١٩٨٦ م.
٤. عضو الجمعية العالمية لعلوم التربة ١٩٨٦ - إلى الآن.
٥. عضو في الجمعية السعودية لعلوم الحياة ١٩٨٧ م - إلى الآن.
٦. عضو في جمعية علوم وتقنية المياه ١٩٨٩ م - إلى الآن.
٧. عضو في جمعية سقما أكس أي (جمعية الأبحاث العلمية الشرفية) في الولايات المتحدة الأمريكية ١٩٨٦ م.
٨. عضو الجمعية السعودية للعلوم الزراعية ١٤٢٠ - إلى الآن.

المؤتمرات والندوات العلمية:

١. الاجتماع السنوي للجمعية الأمريكية لعلوم المحاصيل، أطلانطا جورجيا، الولايات المتحدة الأمريكية. ٢٩ نوفمبر - ٤ ديسمبر ١٩٨١ م.
٢. الاجتماع الصيفي للجمعية الأمريكية للهندسة الزراعية، نوكسفيل، تنسي، الولايات المتحدة الأمريكية من ٢٤ - ٢٧ يونيو ١٩٨٤ م. ألقيت فيها ورقة علمية بعنوان "تأثير الحرث المختصر على نمو الذرة الشامية".

٣. الاجتماع السنوي للجمعية الأمريكية لعلوم المحاصيل، لاس فيكس، نيفادا، الولايات المتحدة الأمريكية من ٢٥ - ٣٠ نوفمبر ١٩٨٤م. أقيمت بها ورقة علمية بعنوان "تأثير درجة حرارة التربة على نمو الذرة الشامية تحت ثلاثة أنظمة حرث مختصر".
٤. ندوة الكويت لإدارة وتقنية موارد المياه في المناطق الجافة (الكويت)، دولة الكويت من ٥ - ٧ أكتوبر ١٩٨٧م.
٥. الندوة الحادية عشرة للنواحي البيولوجية في المملكة العربية السعودية، ينبع، المملكة العربية السعودية، ٦ - ٨ شوال ١٤٠٨ هـ (٣٠ مايو - ٢ يونيو ١٩٨٨م). أقيمت فيها ورقة علمية بعنوان "تأثير بقايا القمح على التبخر".
٦. حلقة الدراسات الصحراوية في المملكة العربية السعودية: مجالاتها والمهتمون بها. جامعة الملك سعود - الرياض - المملكة العربية السعودية، من ٢٣ - ٢٥ ربيع الآخر ١٤١٠ هـ (٢١ - ٢٣ نوفمبر ١٩٨٩م).
٧. الندوة الثانية عشرة للنواحي البيولوجية في المملكة العربية السعودية، كلية العلوم، جامعة الملك سعود - الرياض - المملكة العربية السعودية، من ٢١ - ٢٣ جماد الأولى ١٤١٠ هـ (١٩ - ٢١ ديسمبر ١٩٨٩م).
٨. اللقاء السنوي الثالث عشر للجمعية السعودية لعلوم الحياة - كلية الزراعة والطب البيطري، جامعة الملك سعود فرع القصيم - بريدة - المملكة العربية السعودية من ٨ - ١٠ شعبان ١٤١٢ هـ (١١ - ١٣ فبراير ١٩٩٢م). أقيمت فيها ورقة علمية بعنوان "التغيرات في الرطوبة والملوحة لتربة مزروعة بالنخيل تحت أنظمة ري مختلفة".
٩. الندوة العلمية السعودية الأولى للزراعة في البيوت المحمية - كلية الزراعة - جامعة الملك سعود - الرياض - المملكة العربية السعودية من ٢٢ - ٢٤ شعبان ١٤١٢ هـ الموافق ٢٥ - ٢٧ فبراير ١٩٩٢م.
١٠. الاجتماع السنوي للجمعية الأمريكية لعلوم المحاصيل، سنسنتي، أوهايو، الولايات المتحدة الأمريكية. ٧ - ١٢ / ١١ / ١٩٩٣م.
١١. المؤتمر العام السادس عشر للجمعية العالمية لعلوم التربة مونبلييه - فرنسا، ٢٠ - ٢٦ أغسطس ١٩٩٨م.
١٢. الندوة السعودية الأولى للعلوم الزراعية (الزراعة السعودية بين التوسع والترشيد) المنعقدة في ١٦ - ١٨ / ١١ / ١٤١٧ هـ. عملت رئيساً للجنة العلمية للندوة.
١٣. المؤتمر الثالث لدراسات الصحراء والبيئة ما بعد عام ٢٠٠٠م، الرياض من ٢٢ - ٢٦ شعبان ١٤٢٠ هـ.

١٤. الندوة الأولى لترشيد استخدام المياه وتنمية مصادرها، الرياض من ٩-١٣/١/١٤٢١هـ.
١٥. الندوة الأولى للجمعية السعودية للعلوم الزراعية: نحو تنمية زراعية مستدامة، الرياض، المملكة العربية السعودية ٢٢-٢٤/١١/١٤٢٢هـ الموافق ٥-٧/٢/٢٠٠٢م. عملت فيها مقررًا للجنة التحضيرية.
١٦. ندوة اليوم العلمي لمكافحة التصحر، لرياض، ٢١-٢٢/٥/١٤٢٧هـ الموافق ١٧-١٨/٦/٢٠٠٦م. القيت فيها ورقة عن التعرية الريحية.
١٧. الندوة لعالمية السدسة للبيئة الزراعية، انتاليا، تركيا من ٢١-٢٥/٤/١٤٢٩هـ الموافق ٢٨/٤ - ١/٥/٢٠٠٨م. القيت فيها ورقه بعنوان "تقييم جودة مياه الآبار في سهول تهامة الجنوبية، المملكة العربية السعودية"
١٨. المؤتمر الدولي الرابع للتنمية والبيئة، الرياض، السعودية من ١٠-١٢/٣/١٤٢٩هـ الموافق ١٨-٢٠/٣/٢٠٠٨م.
١٩. مؤتمر اتحاد الناشرين الدولي لحقوق النشر، ابوظبي، الامارات العربية المتحدة، ٢٨-٢٩/٢/٢٠١٠م.
٢٠. ندوة طباعة ونشر وتوزيع الكتاب العربي - تحديثات وآفاق، القاهرة، جمهورية مصر العربية ١٨-٢٠/٢/١٤٣١هـ.
٢١. ندوة التنمية الزراعية بمنطقة جازان ... دعامة للتنمية المستدامة، جازان، المملكة العربية السعودية، ١٨-١٩/١/١٤٣٣ الموافق ١٣-١٤/١٢/٢٠١١م. كنت المتحدث الرئيس القيت المحاضرة الرئيسية للندوة بعنوان " التنمية الزراعية بمنطقة جازان ... دعامة للتنمية المستدامة" والقاء ورقة علمية بعنوان "جودة المياه بمنطقة جازان"
٢٢. اللقاء السنوي السابع والعشرون لجمعية علوم الحياة: اقتصاديات البيئة والموارد الطبيعية، جازان، المملكة العربية السعودية، ١٣-١٥/٤/١٤٣٣ الموافق ٦-٨/٣/٢٠١٢م. شارك بالقاء ورقة علمية بعنوان "استخدام البيانات المناخية وبيانات خواص التربة للتنبؤ بالمحتوى الرطوبي بالتربة وإحتياجات الري للوصول إلى إنتاج زراعي مستدام في موقعين بمنطقة جازان".
٢٣. المؤتمر الدولي الخامس للموارد المائية وبيئة الجافة، الرياض، المملكة العربية السعودية، ٢٥-٢٧/٢/١٤٣٤هـ.
٢٤. الجمعية العمومية للاتحاد الأوروبي للعلوم الأرضية، فينا، النمسا، ٢٨/٦-٣/٧/١٤٣٥هـ.

٢٥. المؤتمر الثامن لجمعية العلوم الزراعية: التكامل بين الاستثمار الزراعي الداخلي والخارجي لتحقيق الأمن الغذائي بالمملكة، الرياض، المملكة العربية السعودية، ١-٢/١/١٤٣٦هـ.
٢٦. الجمعية العمومية للاتحاد الأوروبي للعلوم الأرضية، فيينا، النمسا، ٢٣-٢٨/٦/١٤٣٦هـ الموافق ١٢-١٧/٤/٢٠١٥.
٢٧. الندوة الدولية العلمية في الزراعة ٢٠١٥. جاوهرينا، البوسنة والهرسك ١٥-١٨ أكتوبر ٢٠١٥. مشارك بورقة بعنوان "تأثير التغير في استخدام الاراضي على شدة تعرية التربة في حوض وادي جازان، المملكة العربية السعودية".
٢٨. المؤتمر التاسع لجمعية العلوم الزراعية: صناعة الزراعة الحديثة والتنمية المستدامة، الرياض، المملكة العربية السعودية، ٢٤-٢٥/١٤/١٤٣٧هـ.

ورش العمل والدورت لتطويرية:

١. دورة تدريبية تخصصية بعنوان " استخدام برنامج الهيدررس في حركة المياه وملوثات في التربة" لمدة ٥ أيام، الجامعة الزراعية، نانجنق، الصين ١٥-٢٠ يوليو ٢٠٠١م.
٢. دورة الجمعة الصيفية لتدريب الرؤساء تنفيذيين، أكاديمية هيدلبرج للطباعة، هيدلبرج، المانيا ١١-١٦/٦/١٤٢٦هـ الموافق ١٧-٢٢/٧/٢٠٠٥م.
٣. دورة "مهارات التعامل مع وسائل الإعلام والحوار الديني مع الغرب"، الرياض، المملكة العربية السعودية ١٢-١٣/٦/١٤٢٨هـ الموافق ٢٧-٢٨/٦/٢٠٠٧م.
٤. ورشة عمل عن رؤى وتطلعات القيادات الإدارية والأكاديمية بالجامعة، الرياض، المملكة العربية السعودية، ٢٠/١/١٤٢٩هـ الموافق ٢٩/١/٢٠٠٨م.
٥. دورة "المالية لغير الماليين" لمدة ٥ أيام، الرياض، المملكة العربية السعودية، ٢٤-٢٩/٥/٢٠٠٨م.
٦. دورة "مهارات الإشراف وإدارة التغيير" لمدة يومين، الرياض، المملكة العربية السعودية ١٣-١٤/٧/١٤٢٩هـ الموافق ١٦-١٧/٧/٢٠٠٨م.
٧. دورة "إدارة المشاريع الاحترافية" مايعادل ٣٥ وحدة تطويرية، الرياض، المملكة العربية السعودية ١-٩/١١/٢٠٠٨.
٨. دورة "الشهادة الدولية في قيادة فرق العمل"، ٢٢ ساعة تدريبية، الرياض، المملكة العربية السعودية ٢/٢٨ - ٣/٣/٢٠٠٩م.
٩. دورة "تدريب المدراء التنفيذيين للناشرين من العالم العربي: الجزء ١" - أبوظبي الإمارات العربية المتحدة، ١٤-١٨ يونيو ٢٠٠٩.
١٠. دورة "تدريب المدراء التنفيذيين للناشرين من العالم العربي: الجزء ٢" - أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة، ٦-١٠ ديسمبر ٢٠٠٩.
١١. دورة "التغيير الجريء" لمدة ١٢ ساعة تدريبية، الرياض، المملكة العربية السعودية، ١٥-١٦/٢/١٤٣٢هـ.
١٢. دورة "أساسيات إدار الجودة ومفهومها"، الرياض ٢٦-٢٧/٣/١٤٣٢هـ.
١٣. دورة "كيفية تحسين كفاءة الأداء بالمطابع"، أكاديمية هيدلبرج للطباعة، هيدلبرج، المانيا ٢٣-٢٥/٥/١٤٣٢هـ الموافق ٢٧-٢٩/٤/٢٠١١م.
١٤. ورشة عمل بعنوان " الدافعية والأداء في العمل التطوعي، لمدة يوم واحد بمعدل ٨ ساعات، الرياض، المملكة العربية السعودية، ١٤/٧/١٤٣٢هـ.

١٥. ورشة عمل بعنوان "تشخيص برامج الدراسات العليا" ليوم واحد، الرياض، المملكة العربية السعودية، ١٤٣٤/٦/٢٧هـ.
١٦. ورشة عمل بعنوان "معايير اختيار الكتب النوعية" ليوم واحد، الرياض، المملكة العربية السعودية ١٤٣٥/٧/٢١هـ.
١٧. ورشة عمل بعنوان "الدراسات العليا خبرات عالمية" ليوم واحد، الرياض، المملكة العربية السعودية ١٤٣٦/١/٢٤هـ.

الجوائز وشهادات التقدير

١. شهادة استحقاق ودرع جائزة جازان للتفوق والابداع "فرع الشخصية العلمية" في دورتها العاشرة للعام ١٤٣٦هـ.
٢. شهادة المقيم المتميز الذهبية من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية لعام ٢٠٠٥م.
٣. شهادة المقيم المتميز الذهبية من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية لعام ٢٠٠٧م
٤. شكر وتقدير من كلية علوم الأغذية وزراعة على الجهود المبذولة اثناء عملي وكياً للكلية من ١٤١٣/١١/٣هـ إلى ١٤١٦/١١/١هـ.
٥. شكر وتقدير من طلاب اللجنة الثقافية والاجتماعية بكلية علوم الاغذية والزراعة على الجهود المبذولة والمشاركة الفعالة في الاشطة اللاصفية لعام ١٤١٥/١٤١٦هـ.
٦. شكر وتقدير من اللجن الطلابية بكلية علوم الاغذية والزراعة على الجهود في دعم انشطتها ١٤١٦هـ.
٧. شكر وتقدير من الجمعية السعودية للعلوم الزراعية على الجهود المميزة المبذولة لحل فعاليات الندوة الولى للجمعية كمقرر لجنة التحضيرية ٢٢-٢٤/١١/١٤٢٢هـ الموافق ٥-٧/٢/٢٠٠٢م.
٨. شكر وتقدير من الندوة العالمية للشباب الاسلامي على الجهود المميزة في انجاح برنامج المؤتمر العالمي التاسع للندوة المنعقد في الرياض المملكة العربية السعودية ٢٣-٢٦/٨/١٤٢٣هـ.
٩. شكر وتقدير من مرور الدرعية على انجاح اسبوع المرور الخليجي الحادي والعشرين ٢-٨/٢/١٤٢٦هـ.
١٠. شكر وتقدير من الندوة العالمية لشباب الاسلامي على انجاح البرامج الصيفية لعام ١٤٢٦هـ.

١١. شكر وتقدير من كلية علوم الأغذية وزراعة على الدور الايجابي في أنشطة الكلية المصاحبة لاحتفالية الجامعة بمرور خمسين عام على تأسيسها ١٤٢٧هـ.
١٢. شكر وتقدير من مدير الجامعة على اللمتمة كرتيس للجنة النشر والمطبوعات بمناسبة احتفالية الجامعة بمرور خمسين عام على تأسيسها ١٤٢٧هـ.
١٣. شكر وتقدير من كلية علوم الأغذية وزراعة الجهود المخلصة اثناء عمله بالكلية لفترة ٣٠ عاماً منذ ١٣٩٧/٨/٧هـ ١٤٢٧هـ..
١٤. شكر وتقدير من عميد كلية علوم الاغذية والزراعة على الجهود المبذولة خلال فترة عمله رئيساً لقسم علوم التربة من ١٤٢١/١١/١١هـ إلى ١٤٢٧/١١/١١هـ.
١٥. تهنئة وتقدير من عميد كلية علوم الأغذية والزراعة على حصولي على شهادة المقيم المتميز الذهبية من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية ١٤٢٨هـ الموافق ٢٠٠٧م.
١٦. شكر وتدير من منسوبي قسم علوم التربة على الجهود المبذولة خلال عملي رئيساً للقسم من ١٤٢١/١١/١١هـ إلى ١٤٢٧/١١/١١هـ.
١٧. شكر وتقدير من رسالة الجامعة بجامعة الملك سعود على المساهمة في دعمها ١٤٢٦/١٤٢٦هـ.
١٨. شكر وتقدير من مرور الدرعية على النجاح فغاليات اسبوع المرور الخليجي الثاني والعشرين ١٨-٢٢/٢/١٤٢٧هـ.
١٩. شهادة شكر وتقدير من وزارة الزراعة للمشاركة الفعالة في انجاح ندوة اليوم العالمي لمكافحة التصحر ١٤٢٧هـ الموافق ٢٠٠٦م.
٢٠. شكر وتقدير من الندوة العالمية للشباب الاسلامي على الجهود المميزة في انجاح برنامج المؤتمر العالمي الحادي عشر للندوة المنعقد في جاكرتا جمهورية اندونوسيا ٢٣-٢٥/١٠/١٤٣٢هـ الموافق ٢-٤/١٠/٢٠١٠م.
٢١. شكر وتقدير من جمعية وعي للتوعية والتأهيل الاجتماعي للاسهام في لجنة الموارد المالية لعام ١٤٣٢/١٤٣٣هـ.

الخبرات الاستشارية:

قدمت استشارات على النحو التالي:

- مستشار لشركة جازان للتنمية الزراعية: وقد أدت دور في تقويم ودراسة وضع الشركة الفني، من حيث مشاريعها الزراعية وأعداد تقارير متابعة عنها. كما عملت على تأسيس معمل

لتحليل التربة بدء العمل به لخدمة الشركة والمزارعين بالمنطقة، علاوة على المشاركة في دراسة الوضع المائي لمواقع الشركة.

- عضو لجنة فنية دائمة بعمادة القبول والتسجيل بالجامعة لمدة عام ١٤١٨/١٤١٩ هـ لمساعدة العمادة في كثير من الأمور الفنية والإدارية المتعددة.
- مستشار بالدراسات العليا بجامعة الملك سعود للبرامج العلمية: لازلت أعمل مستشاراً للبرامج العلمية بعمادة الدراسات العليا ويمكن تلخيص دوري في التالي:
 ١. مقرر للجنة البرامج العلمية المنبثقة من مجلس الدراسات العليا والموكلة بدراسة تقويم البرامج ودراسة إنشاء البرامج أو أي تعديلات عليها قبل عرضها على مجلس الدراسات العليا. وقد تم دراسة تقويم مايزيد عن ١٠ برامج ودراسة إنشاء مايزيد عن ٩ برامج بين ماجستير ودكتوراه وتعديل في أكثر من ٥ برامج ماجستير.
 ٢. عضو لجنة الشؤون الطلابية المنبثقة من مجلس الدراسات العليا والتي تقوم بدراسة جميع المشاكل الطلابية قبل عرضها على مجلس الدراسات العليا.
 ٣. دراسة مشاريع البحوث المقدمة من طلاب الكليات العلمية لدراساتها وإبداء الرأي قبل عرضها على لجنة الشؤون الطلابية تهيئة لعرضها على مجلس القسم.
 ٤. شاركت مشاركة فاعلة في إعداد اللوائح التنفيذية لجامعة الملك سعود من اللائحة الموحدة للدراسات العليا بالجامعات السعودية.
 ٥. تقدمت بورقة عمل بمشاركة أحد الزملاء لندوة الدراسات العليا بالجامعات السعودية المقرر عقدت في جامعة الملك عبدالعزيز بجدة خلال الفترة من ٢٢-٢٣/١/١٤٢٢ هـ بعنوان "أعداد طلاب الدراسات العليا بجامعة الملك سعود: دراسة تحليلية ومقترحات".

خدمة المجتمع:

- الاعمال التي تندرج تحت هذا البند أعمال تطوعية وهي:
- رئيس وعضو في اللجنة التعليمية بالندوة لعلمية للشباب الاسلامي لما يزيد عن ١٠ سنوات.
 - المشرف على ادارة الشؤون لتعليمية بالندوة لعلمية للشباب الاسلامي لمدة ربع سنوات.
 - رئيس اللجان الشبابية بالندوة لعلمية للشباب الاسلامي لمدة ثلاث سنوات.

- عضو مجلس إدارة جمعية التوعية والتأهيل الاجتماعي (واعي) منذ ١٤٣٢ هـ إلى الآن.
- رئيس مجلس فرع الرياض جمعية التوعية والتأهيل الاجتماعي (واعي) لمدة سنتين.
- المشرف المالي لجمعية التوعية والتأهيل الاجتماعي (واعي) منذ عام ١٤٣٥ هـ إلى الآن.
- مسؤول أمانة المؤتمر العالمي التاسع للندوة العالمية للشباب الإسلامي المنعقد بالرياض، المملكة العربية السعودية، عام ١٤٢٣ هـ الموافق ٢٠٢٢ م.
- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر العالمي الحادي عشر المنعقد بجاكرتا، اندونيسيا، عام ١٤٣١ هـ الموافق ٢٠١٠ م.
- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر العالمي الثاني عشر الذي سيعقد في مراكش، المغرب العربي، عام ١٤٣٦ هـ الموافق ٢٠١٥ م.
- شاركت في العديد من اللقاءات التلفزيونية والاذاعية والصحفية متحدثاً عن الشأن العام المتعلق بالزراعة والبيئة.
- شاركت باللقاء محاضرات في عدد من المنتديات الاجتماعية داخل المملكة متحدثاً في الشأن العام المتعلق بالزراعة والبيئة.

Publications:

1. **Al-Darby A. M.**, and B. Lowery. 1986. Evaluation of corn growth and productivity with three conservation tillage systems. *Agron. J.* 78: 901-907.
2. **Al-Darby A. M.**, and B. Lowery. 1987. Seed zone soil temperature and early corn growth with three conservation tillage systems. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 51: 768-774.
3. **Al-Darby A. M.**, B. Lowery, and T. C. Daniel. 1987. Corn leaf water potential and water use efficiency under three conservation tillage systems. *Soil & Tillage Res.* 9: 241-254.
4. **Al-Darby, A.M.** and A.S. Babeir. 1988. Cone index of loamy sand and loam soils as affected by compaction. *Alex. J. Agric. Res.* 33: 17-30.
5. **Al-Darby, A.M.**, M. A. Mustafa, A. M. Al-Omran, and M.O. Mahjoub. 1989. Effect of wheat residues and evaporative demands on intermittent evaporation. *Soil & Tillage Res.* 15:105-116.
6. **Al-Darby, A. M.** 1990. The effect of soil compaction at two soil water contents on wheat emergence and early growth. *Bull. Fac. of Agric., Univ. of Cairo.* 41: 177-190.
7. **Al-Darby, A. M.**, M. A. Mustafa, A. M. Al-Omran, and M. O. Mahjoub. 1990. Effect of three commercial conditioners on available water, water conserved, and crust strength of loamy sand soil. *J. King Saud Univ. (Agric. Sci.)* 2: 307-320.
8. **Al-Darby, A. M.**, M. A. Mustafa, and A. M. Al-Omran. 1990. Effect of water quality on infiltration of loamy sand treated with three gel-conditioners. *Soil Tech.* 3:83-90.
9. Mustafa, M. A., A. M. Al-Omran, A. A. Shalaby, and **A. M. Al-Darby.** 1988. Horizontal infiltration of water in soil columns as affected by a gel-forming conditioner. *Soil Sci.* 145:330-336.
10. Mustafa, M. A., **A. M. Al-Darby,** A. M. Al-Omran, and M. Mursi. 1989. Impact of a gel-conditioner and water quality upon soil infiltration. *Irrig. Sci.* 10:169-176.
11. Al-Omran, A. M., A. A. Shalaby, M. A. Mustafa, and **A. M. Al-Darby.** 1990. Impact of water quality on crust strength of a gel-conditioned calcareous sandy soil. *Soil Tech.* 3:57-62.

12. **Al-Darby, A. M.** 1991. Distribution and redistribution of water under sprinkler and ponded infiltration in sandy soil. *Alex. J. Agric. Res.* 36: 123-141.
13. **Al-Darby, A. M.** 1996. The hydraulic properties of a sandy soil treated with gel-forming soil conditioner. *Soil Tech.* 9: 15-28.
14. **Al-Darby, A. M.** and A. A. Al-Sheikh. 1995. The combined effect of soil gel-conditioner and irrigation water quality and level on: I. Soil water retention and availability, water and salt distribution in sandy soil. *Arab Gulf J. Scient. Res.* 13(3): 719-748. (In Arabiac)
15. **Al-Darby, A. M.,** Al-Omran, and A. A. Shalaby. 1993. Influence of water quality on water absorption capacity . *J. King Saud Univ. (Agric. Sci.)* 5: 111-117.
16. **Al-Darby, A. M.,** and Y. Z. El-Shfei. 1995. Acryhope as a highly swelling gel-conditioner under sprinkler infiltration in sandy soil. *King Saud Univ., Agric. Res. Bult. No.* 48: 5-22.
17. **Al-Darby, A. M.,** A. M. Al-Omran, Y. Z. El-shafei, and A. A. Shalaby. 1996. Influence of a highly swelling gel-forming conditioner (Acryhope) on hydrophysical properties of layered sandy soils. *J. of King Saud Univ. (Agric. Sci.).* 8(1): 173-188.
18. **Al-Darby, A. M.,** Y. Z. El-Shfei, A.A. Shalaby, and M. Mursi. 1992. Influence of a gel forming conditioner on water retention, infiltration capacity and water distribution in uniform and stratified sandy soils . *Arid soil Research and Rehabilitation* 6:145-161.
19. El-Shafei, Y. Z., and **A. M. Al-Darby.** 1991. Initial moisture content in relation to infiltration capacity of sandy soils. *J. of King Saud Univ. (Agric. Sci.)* 3: 333-348.
20. El-Shafei, Y. Z., and **A. M. Al-Darby.** 1991. Bulk density in relation to infiltration capacity of loam soils. *Arab Gulf J. Scient. Res.* 9(2): 55-69.
21. El-Shafei, Y.Z., **A. M. Al-Darby,** A. M. Shalaby, and A. M. Al- Omran. 1994. Impact of a hilghly Swelling gel-forming conditioner (Acryhope) upon water movement in uniform sandy soil . *Arid Soil Research and Rehabilitation* 8: 33-50.
22. El-Shafei, Y.Z., A. M. Al-Omran, **A. M. Al-Darby.** 1993. Impact of kinetic energy of falling drops upon soil infiltrability. *ICID BULLETIN.* 42(2): 57-71.
23. El-Shafei, Y.Z., A. M. Al-Omran, **A. M. Al-Darby,** and A. A. Shalaby. 1992. Influence of upper layer treatment of gel-conditioner on water movement in sandy soils under sprinkler infiltration. *Arid Soil Research and Rehabilitation.* 6:217-231 .

24. El-Shafei, Y. Z., **A. M. Al-Darby**, and A. A. Shalaby. 1992. The hydraulic properties of soils: prediction and measurements. *Dirasat (Pure and Applied Sciences)* 19B(4): 35-53.
25. Al-Sheikh, A. A. and **A. M. Al-Darby**. 1996. The combined effect of soil gel-conditioner and irrigation water quality and level on: II. Growth, productivity, and water use efficiency of Snap Bean (*phaseolus vulgaris* L.) in sandy soil. *Arab Gulf J. Scient. Res.* 14(3): 767-773. (In Arabic)
26. Al-Omran, A. M., **A. M. Al-Darby**, M. A. Mustafa and A. M. Shalaby. 1991. Impact of gel-Conditioners and water salinity on intermiltent evaporation. *J. Soil Sci.* 31(4): 575-588.
27. Al-Omran, A. M., M. A. Mustafa, **A. M. Al-Darby**, and A. A. Shalaby. 1991. Gel-conditioned barriers for water management of sandy soils. *Irrig. Sci.* 12:7-12.
28. Falatah, A. M., and **A. M. Al-Darby**. 1993. Chemical properties of calcareous soils as affected by tillages practices in Saud Arabia. *Arid Soil Research Rehabilitation* 7: 347-353.
29. Bacha, M. A., A. I. Al-Amoud, and **A. M. Al-Darby**. Response of Seleg Date Palm Trees to Basin, Bubbler and Trickle Irrigation Systems Using Different Irrigation Regimes. *Proceedings of First Saudi Agricultural Sciences Symposium, 25- 27/3/1997, Riyadh, Saudi Arabia.*p 251-270. (In Arabic).
30. **Al-Darby, A. M.**, A. A. Shalaby and M.M. Mursi. 1997. Total Water Requirements for some crops in Gizan Region. *First Saudi Agricultural Sciences Symposium, 25- 27/3/1997, Riyadh, Saudi Arabia.*p 244.
31. Al-Amoud, A. I., M. A. Bacha and **A. M. Al-Darby**. 2000. Seasonal water use of date palms in the central region of Saudi Arabia. *Agricultural Engineering Journal.* 9(2): 51-62.
32. Al-Asfoor, S.I., **A.M. Al-Darby**, and Y. Z El-Shafei. 2001. Soil Gel-Conditioner: I. Selection of appropriate concentration and treated upper layer depth for sandy soil under sprinkler infiltration. *King Abdulaziz Univ. Journal.* . 12:105-124.
33. **Al-Darby A.M.**, S.I. Al-Asfoor, and Y. Z El-Shafei. 2001. Soil Gel-Conditioner: II. Effect of treated upper layer depth on infiltrability of sandy soil under sprinkler infiltration. *King Abdulaziz Univ. Journal.* 12: 125-142.

34. **Al-Darby, A.M.**, S.I. Al-Asfoor, and Y. Z El-Shafei. 2002. Effect of Soil Gel-Conditioner on the Hydrophysical Properties of Sandy Soil. *J. Saudi Soc. for Agric. Sci.* 1: (1) 14-40.
35. Bacha, M. A. **Al-Darby**, and A. Al-Amoud. 2002. Effect of Irrigation Systems and Regimes on the Mineral Composition of the Leaves of Selag Date Cultivar. *20: (1) 62-69.*
36. **Al-Darby, A. M.**, A. I. Al-Amoud and M. A. Bacha. 2004. Water and Salt Distribution Patterns for Different Irrigation Systems and Water Regimes under Date Palms in Central Region, Saudi Arabia. *J. Saudi Soc. for Agric. Sci.* 3: (1) 18-38.
37. **Al-Darby, A.** and G. Abdel-Nasser. 2006. Nitrate Leaching Through Unsaturated Soil Columns: Comparison between Numerical and Analytical Solutions. *Journal of Applied Sciences* 6(4): 735-743.
38. Al-Harby, A. B. O., **A. M. Al-Darby**, and R. A. Abdel-Aziz. 2005. Effect of Mulching Rates on Evaporation, Water and Salt Distribution in Two Soils with Different Texture from Upper Soil Layer, in Derab, Kingdom of Saudi Arabia. *Arab Gulf J. Scient. Res.* 23: (3) 142-155.
39. Al-Harby, A. B. O., R. A. Abdel-Aziz and **A. M. Al-Darby**. 2007. Effect of Mulching and Nitrogen Fertilization Rates on Nitrate Movement and Distribution in Two Soils with Different Texture. Saudi Arabia. *J. Saudi Soc. for Agric. Sci.* 6: (1) 52-69.
40. Sallam, Sh. A., A. S. Al-Faraj, **A. M. Al-Turki**, , A. S. Al-Malik, and G. Abdel-Nasser (2008). Land suitability for irrigated agriculture in southern Tohama plain, Saudi Arabia. *Proceedings of the 6th International Symposium Agro Environ, Antalya, Turkey, April 28- May 1, 2008.* 373-379
41. **Al-Turki, A. M.**, G. Abdel-Nasser, A. Al-Faraj, A. Sallam, and A. Al-Malik, 2008. Wells water quality evaluation in southern part of Tohama plains, Saudi Arabia. *Proceedings of the 6th International Symposium Agro Environ, Antalya, Turkey, April 28- May 1, 2008.* 373-379.
42. Al-Wabel, M. I. G. Abdel-Nasser, **A. M. Al-Turki** and El-Saeid, M.H., 2010. Behavior of Atrazine and Malathion Pesticides in Soil: Sorption and Degradation Processes *J. Applied Sci.*, 10(16): 1740-1747.

43. El-Saeid, M.H., M. I. Al-Wabel, G. Abdel-Nasser, **A. M. Al-Turki** and Alghamdy A. .2010. ONE-STEP EXTRACTION OF MULTIRESIDUE PESTICIDES IN SOIL BY MICROWAVE-ASSISTED EXTRACTION TECHNIQUE (MAE) J. Applied Sci., 10(16):1775-1780.
44. El-Saeid, M.H., M. I. Al-Wabel, G. Abdel-Nasser, **A. M. Al-Turki**. 2011. Evaluation of Pesticide Residues in Saudi Arabia Ground water. Research J. of Environmental Sciences, 5 (2) 171-178. (ISI)
45. Al-Wabel, M. I. El-Saeid, M.H., **A. M. Al-Turki** and G. Abdel-Nasser. 2011. MONITORING OF PESTICIDE RESIDUES IN SAUDI ARABIA AGRICULTURAL SOILS Research Journal of Environmental Sciences, 5(3) 269-278. (ISI)
46. Abdel-Nasser, G. **A. M. Al-Turki**, M. I. Al-Wabel, and El-Saeid, M.H. .2011. Behavior of Atrazine and Malathion Pesticides in Soil: Simulation of Transport Process using Numerical and Analytical Models. Research Journal of Environmental Sciences, 5(3): 221`-235. (ISI)
47. **Al-Turki, A. M.**, G. Abdel-Nasser, A. Al-Faraj, A. Sallam, and A. Al-Malik, 2008. Evaluation of Wells water quality in southern Tihama plain, Saudi Arabia. Res. Bult., No. (172), Food Sci. & Agric. Res. Center, King saud Univ., pp. 5-47. (In Arabic)
48. **Al- Turki, A.M.**; S.E. El- Maghraby and A.G. Al- Ghamdi. 2011. Soil losses by wind erosion at Riyadh area. J. Agric. Sci. King Saud University .Vol 23(1):3-20.
49. Al-Farraj A. S., A. Sh. Sallam, **A. M. Al-Turki**, A. S. AL-Malik and G.Abdel-Nasser. 2012. Land Evaluation for Sustainable Productivity in The Southern Tohama Plans, Saudi Arabia. Bull. Fac. Agric., Cairo Univ.63 (4) pp. 450-461.
50. Fathy A., **A. Al-Turki**, A. Al Amri. 2015. Evaluation of Ground water Resources in the Southern Tihama Plain, Saudi Arabia. Arab J. Geosci. 8:3299-3310. (ISI)
51. Mohamed H. EL-Saeid; **Ali M. Al-Turki**; Mahmoud E. Nadeem; Ashraf S. Hassanin and Mohamed I. Al-Wabel. 2015. Photolysis degradation of

polyaromatic hydrocarbons (PAHs) on surface sandy soil. Environ. Sc. Pollut Res Int. 22(13):9603-16. (ISI)

52. **Al-Turki, A. M.**, Hesham, M. Ibrahim1, Velibor Spalevic. 2015. Impact of land use changes on soil erosion intensity in Wadi Jazan watershed in southwestern Saudi Arabia. 6th International Scientific Agriculture Symposim, Jahorina,, Bosnia and Herzegovina

Refereed Reports:

التقارير المحكمة

- Al-Turki , A. M.**, G. Khaleel, M. Al-Wabel, amd EL-Saeid, M. H. (2009). Evaluation of pollutants in agricultural soils in Saudi Arabia. Deanship of Scientific Research. Final Technical Report (Two Parts).pp. 800.
- Al-Turki, A. M., A. S. Al-Faraj, a. S. Shahwan, G. Abdel-Nasser and A. S. Al-Malik** (2008). Survey of soil resources and water quality evaluation in southern Tihama plains, Saudi Arabia. Financial supported from King Abdul-Aziz City for Science and Technology (1426H). Final Technical Report (Three Parts).pp. 1196.
- Al-Turki, A. M., A., S.E. El-Maghraby, A. Al-Ghamidi.** (2007). Properties and Quality of Soil Loss by Wind Erosion at Riyadh Area. Agriculture Research center. Final Technical Report (Project No.33) pp94
- Al-Turki, A. M., A., G. Abdel-Nasser, G. Al-Otaibi, A. Al-Gamidi.** (2006). Nitrate Movement through the Unsaturated Zone of Sandy Soil in Saudi Arabia. Agriculture Research center. Final Technical Report pp79

Books & Proceedings:**الكتب العلمية والسجلات**

Al-Darby, A.M. 1996. (Translation from English to Arabic) "Hillel, D. Fundamentals of Soil Physics", King Saud Univ. Press. Pp 617.(Arabic)

Al-Darby, A. M. et al. (ed.). 1997. Proceedings of First Saudi Agricultural Sciences Symposium (Volume 1), 25- 27/3/1997, Riyadh, Saudi Arabia..(Bilingual).

Al-Darby, A. M. et al. (ed.). 1997. Proceedings of First Saudi Agricultural Sciences Symposium (Volume 2), 25- 27/3/1997, Riyadh, Saudi Arabia..(Bilingual).

Al-Darby, A. M. et al. (ed.). 1997. Proceedings of First Saudi Agricultural Sciences Symposium (Volume 3), 25- 27/3/1997, Riyadh, Saudi Arabia.(Bilingual).

أبو الخير، يحيى وعبدالله الرحمه و معين الزغت و علي محمد الدربي. ١٩٨٩. حلقة الدراسات الصحراوية في المملكة العربية السعودية مجالاتها والمهتمون بها. ٢١-٢٣ نوفمبر ١٩٨٩، الرياض، المملكة العربية السعودية

المشاريع المدعومة والقائمة حالياً:

١. الوابل، محمد، أشرف سيد، محمد السعيد، علي محمد التركي. رصد مستويات الملوثات لعضوية الثابتة في التربة بالمنطقة الوسطى والشرقية بالمملكة العربية السعودية، الخطة الوطنية للعلوم والتقنية. انتهى وتحت التحكيم.

٢. السعيد، محمد وعلي محمد التركي. توزيع ومصدر والعوامل المؤثرة على هدم المركبات الهيدروكربونية عديدة الحلقات في ترب المناطق الحضرية، الخطة الوطنية للعلوم والتقنية. بدء ١٤٣٦ ومتوقع انتهائه في ١٤٣٧.

٣. التركي، علي محمد، عبدالله الفراج، هشام ابراهيم. تقدير مصير وحركة الجسيمات النانوية المصنعة في الاوسط المسامية. الخطة الوطنية للعلوم والتقنية. بدء ١٤٣٦ ومتوقع انتهائه في ١٤٣٨.

٤. ابراهيم، هشام و علي محمد التركي. التقييم الكمي للملوثات غير محددة المصدر باستخدام نظام متكامل من نظم المعلومات الجغرافية وبرامج الانتقال. الخطة الوطنية للعلوم والتقنية. بدء ١٤٣٦ ومنتوق انتهائة قي ١٤٣٨.

Non-Refereed Publications:

بحوث غير محكمة

- Al-Darby, A.M.**, and B. Lowery. 1984. Conservation tillage: A comparison of methods. Agric. Eng. 65 (10:23-24).
- Al-Darby, A. M.**, Al-Omran, and A. A. Shalaby, M. A. Mustafa. 1992. Soil gel-conditioners and water quality for soil water management. Proc. The First Scient. Saudi Symp. on Controlled Environ. Agric., Coll. of Agric., King Saud Univ., Riyadh, Saudi Arabia. p145-176.
- Al-Omran, A.M., **A.M. Al-Darby**, A.A. Shalaby, and A. Al-Harbi, 1993. Applications of soil gel-conditioner in soils of arid zones. Desertification and Land Reclamation Symposium in GCC. Arabian Gulf University, Bahrain.
- Mueller, D.H., T.C. Daniel, B. Lowery, **A.M. Al-Darby**, and R. Hilfiker, 1985. Tillage effect on soil physical and plant growth characteristics. An Extension Handout in one & Wisconsin Farmer Meetings.