



السيرة الذاتية

للمهندس/ محمد بن عبدالعزيز الفريج

الاسم: محمد بن عبدالعزيز بن محمد الفريج.

تاريخ ومكان الميلاد: ١٦/٤/١٣٩٧هـ - بالإحساء.

الحالة الاجتماعية: متزوج.

العمل: جامعة الملك فيصل - مركز الدراسات المائية والبيئة.

هاتف المكتب: ٩٧٢٨٠-٣٥٨-٠٠٩٦٦.

تحويلة IP: ٧٢٨٠

فاكس: ١٦٦١١-٣٥٨-٠٠٩٦٦.

جوال: ٠٥٤٤٥٦٦٠١٣

العنوان: الأحساء - الهفوف - ص.ب : ٤٠٠ - الرمز البريدي: ٣١٩٨٢ - المملكة العربية السعودية.

عنوان البريد الإلكتروني: malfreej@kfu.edu.sa ، malfraij@gmail.com

المؤهلات العلمية:

- ماجستير زراعة عام (١٤٣٢هـ) من كلية العلوم الزراعية والأغذية قسم البيئة والمصادر الطبيعية الزراعية (تخصص علوم مياه).

- بكالوريوس زراعة عام (١٤٢٣هـ) من كلية العلوم الزراعية والأغذية قسم البيئة والمصادر الطبيعية الزراعية (تخصص أراضي ومياه).

النشاط العلمي:

- المشاركة (متحدثاً) بورقة علمية في الندوة الثالثة لمركز الدراسات المائية بعنوان (تأثير مغنطة مياه الري والتسميد لنيتروجيني على بعض صفات التربة الكيميائية محصول الفاصوليا الخضراء).

الدورات التدريبية التي تم حضورها:

- الانتماء والولاء المؤسسي- معهد الإدارة العامة فرع المنطقة الشرقية - الفترة ٢٣-٢٥/٧/١٤٤٥هـ.

- إدارة الفعاليات والمناسبات- الإدارة العامة للموارد البشرية، إدارة تطوير الموارد البشرية بجامعة الملك فيصل- الفترة ٨-١٣/٧/١٤٤٥هـ.

- التحقيق الإداري- معهد الإدارة العامة فرع المنطقة الشرقية - الفترة ١٢-١٦/٥/١٤٤٥هـ.

- المرونة النفسية- الإدارة العامة للموارد البشرية، إدارة تطوير الموارد البشرية بجامعة الملك فيصل- الفترة ١٥-١٦/٤/١٤٤٥هـ.

- تنسيق قوالب الهوية البصرية- عمادة شؤون أعضاء هيئة التدريس، إدارة تطوير الموارد البشرية بجامعة الملك فيصل- الفترة ١-٢/٤/١٤٤٥هـ.

- ورشة تدريبية الحوكمة وإدارة المخاطر والالتزام- عمادة شؤون أعضاء هيئة التدريس، إدارة تطوير الموارد البشرية بجامعة الملك فيصل- الفترة ٢٣/٠٣/١٤٤٥هـ
- إدخال بيانات ومعالجة نصوص الاكسيل، تعليم ذاتي – منصة معارف ٢٤-٠٨-٢٠٢٣م.
- مقدمة في العمل التطوعي للأفراد، تدريب الإلكتروني- هدف، صندوق تنمية الموارد البشرية ٢٠-١٤٤٥هـ.
- استمرارية الأعمال والتعافي من الأزمات، تدريب الإلكتروني- هدف، صندوق تنمية الموارد البشرية ١٩-٠٣-١٤٤٥هـ.
- التفكير التصميمي، تدريب الإلكتروني- هدف، صندوق تنمية الموارد البشرية ٢٠-٠٣-١٤٤٥هـ.
- إدارة المخاطر المتقدمة، تدريب الإلكتروني- هدف، صندوق تنمية الموارد البشرية ١٩-٠٣-١٤٤٥هـ.
- إدخال بيانات ومعالجة نصوص من الألف إلى الياء برنامج الورد، تعليم ذاتي – منصة معارف ٣٠-٢٠٢٣م.
- الأساسيات في مؤشرات الأداء الرئيسية، تدريب الإلكتروني- معهد الإدارة العامة (إثراء) ٥-٠١-١٤٤٥م.
- أساسيات الافتراكت والموشن جرافيك، تدريب الإلكتروني- معهد الإدارة العامة (إثراء) ٣٠-١٢-١٤٤٤م.
- إدارة السياحة، تدريب الإلكتروني - معهد الإدارة العامة (إثراء) ١٤-١٢-١٤٤٤م.
- إدارة التغيير، تدريب الإلكتروني - معهد الإدارة العامة (إثراء) ٢٩-١١-١٤٤٤م
- إدارة الاستراتيجية تدريب الإلكتروني- معهد الإدارة العامة (إثراء) ٢٤/١٢/١٤٤٤هـ.
- مهارات التعامل مع السائح، تدريب الإلكتروني- معهد الإدارة العامة (إثراء) ١٤-١٢-١٤٤٤هـ.
- ثقافة العمل دورة الجانب الإداري، تدريب الإلكتروني- هدف، صندوق تنمية الموارد البشرية ١٦-٢٠٢٠-٠٥م.
- ثقافة العمل، تدريب الإلكتروني- هدف، صندوق تنمية الموارد البشرية ١٧-٠٥-٢٠٢٠م.
- بناء ثقافة تنظيمية فعالة، تدريب الإلكتروني- معهد الإدارة العامة (إثراء) ٣٠-٨-١٤٤١م.
- التخطيط الاستراتيجي وأعداد الخطط التنفيذية- عمادة التطوير الجامعي بجامعة الملك فيصل- الفترة ١٧-١١/١٨/١٤٣٣هـ
- تقويم الأداء الوظيفي- عمادة التطوير الجامعي بجامعة الملك فيصل- الفترة ١٥-١٦/١/١٤٣٣هـ
- إدارة النزاع في بيئة العمل- معهد الإدارة العامة فرع المنطقة الشرقية- الفترة ٢٩-٣٠/١٠/١٤٣٢هـ.
- الأشرف الإداري – معهد الإدارة العامة فرع المنطقة الشرقية- الفترة، ٢٥-٢٧/٦/١٤٣٢هـ.
- استخدام التقنيات المتقدمة في إدارة مياه الحقل لمزارع نخيل التمر- مركز التميز البحثي في النخيل والتمور بجامعة الملك فيصل بالإحساء- الفترة ٢٢-٢٤/٦/١٤٣١هـ.
- آلية إعداد البحث العلمي- معهد الإدارة العامة فرع المنطقة الرئيسية الرياض- الفترة ٢١-٢٣/٥/١٤٣٠هـ
- مقدمة في برنامج SPSS- معهد الإدارة العامة فرع المنطقة الشرقية- الفتر ١٠-١٢/١١/١٤٢٩هـ.

- تصميم وتحليل التجارب- معهد الإدارة العامة فرع المنطقة الرئيسية الرياض- الفترة ٤- ١٤٢٧/٤/٨هـ.
- التخطيط الإداري - معهد الإدارة العامة فرع المنطقة الشرقية- الفترة ٢٠-٢٤/١٠/١٤٢٧هـ.
- أساسيات تشغيل جهاز ICP - شركة الخليج العربية (نيزك) دولة الإمارات العربية المتحدة - دبي لفترة من ٢٥-٢٨/٣/٢٠٠٧م.
- أساسيات تشغيل جهاز التايمر- شركة Hunter - الفترة ٢٠٠٧/٧/٢م في منطقة الأحساء.
- طرق تحليل عينات التربة والنباتات المتأثرة بالأملاح - وزارة الزراعة وبرنامج منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO) في الفترة ١- ٢٦/١١/١٤٢٦هـ.

التدرج الوظيفي والمهني :

- مهندس زراعي مشارك بمركز الدراسات المائية من ١٤٤٢هـ، حتى تاريخه.
- مهندس زراعي بمركز الدراسات المائية من ١٤٣٩هـ.
- مهندس زراعي مساعد بمحطة التدريب والأبحاث الزراعية والبيطرية وحتى تاريخه ١٤٣٤هـ.
- باحث مساعد بمركز الدراسات المائية من ١٤٢٨-١٤٣٤هـ.
- مساعد لرئيس القسم الزراعي بمحطة التدريب والأبحاث الزراعية والبيطرية خلال ١٤٢٧-١٤٢٨هـ.
- تكليف مديراً لمحطة التدريب والأبحاث الزراعية والبيطرية خلال فترة تمتع سعادة المدير بالأجازة ١٤٢٨/٧هـ.
- تكليف بالعمل رئيس القسم الزراعي ورئيس قسم تنسيق الحدائق بالجامعة خلال فترة تمتع الرئيس بالأجازة ١٤٢٧/٩هـ.
- الأشرف على وحدة البساتين والتي تظم حقول حمضيات ونخيل في محطة التدريب والأبحاث الزراعية والبيطرية وذلك من ١٤٢٤-١٤٢٨هـ.
- الأشرف على معمل التحليل الكيميائي للتربة والماء والنبات والعمل (كفني مختبر) في محطة التدريب والأبحاث الزراعية والبيطرية من ١٤٢٤-١٤٢٨هـ.

المشاركة في الأبحاث العلمية الممولة والذاتية كمهندس زراعي وباحث مساعد وعضواً:

١. حفظ المياه باستخدام تكنولوجيا جديدة في الإنتاج المستدام من الأعلاف الخضراء والخضروات.
٢. تطبيقات الجيوفيزياء الزراعية بواحة الأحساء.
٣. استخدام الاستكشاف الجيوكهربائي لتصوير أماكن التكهفات وتحديد تأثيراتها البيئية على المياه الجوفية بمنطقة الأحساء.
٤. دراسة ظاهرة تداخلات المياه المالحة وتأثيراتها على الخزانات الجوفية بواحة الأحساء.
٥. دراسة متكاملة على بحيرة الأصفر.
٦. تقييم نوعية مياه الري في المزارع بالأحساء.

٧. تأثير الري بالتنقيط تحت السطحي والسطحي مع إضافة هايدروجل بوليمر للتربة الرملية على الاستهلاك المائي لمحصول الشامام وجودته بواحة الأحساء.
٨. استخدام التقنيات الحديثة في تحديد الطبقة الصماء وتحديد الملوحة لمحطة الأبحاث الزراعية بجامعة الملك فيصل.
٩. عضو في الفريق البحثي للمسح الجيوفيزيائي لتحديد أنسب الأماكن لحفر آبار المياه بموقع المدينة الجامعية بجامعة الملك فيصل بالأحساء ١٤٣٠ هـ.
١٠. تقدير مساهمة الماء الأرضي المالح في تلبية احتياجات الري للنجيل تحت نظام الري بالغمر وكبديل لجفاف منطقة الجذور.
١١. نظام دعم اتخاذ قرار مكاني مراقبة وتقييم جودة مياه الشرب في الأحساء.
١٢. تقييم أداء البرسيم الحجازي تحت مياه الصرف المالحة وبوليمر شديد التقاطع في واحة الأحساء.
١٣. دراسة تكاملية لتلوث المياه الجوفية بالنترات في واحة الأحساء.
١٤. المرحلة الثانية من المشروع الوطني لتسميد نخيل التمر (سابق).
١٥. تصوير جيوكهربي لطبقة الصماء ومستوى الماء الأرضي في محطة التدريب والأبحاث الزراعية والبيطرية بجامعة الملك فيصل بمنطقة الأحساء.
١٦. المحافظة على مياه بمشروع الري والصرف بالأحساء بالتحكم بطرق التوصيل.
١٧. دراسة استخدام البوليمرات في ترشيد استهلاك مياه الري وتحسين خواص التربة في محافظة الأحساء.
١٨. استخدام القصارى الفخارية لري النباتات الحرجية.
١٩. دراسة ثقل الجرار الزراعي على صفات التربة الزراعية لمحصول الشعير.
٢٠. الاستفادة من المخلفات النباتية والحيوانية في إنتاج سماد عضوي سائل ودراسة خواصه وتأثيره على التربة ونمو بعض المحاصيل الحقلية.
٢١. ري النباتات البرية بمياه البحر المالحة (الهالوفاييت).

النشاطات واللجان العضوية التي شاركت بها:

١. مستشار في مبادرة وزارة البيئة والمياه والزراعة لتطوير الممارسات الزراعية وتحسين الإنتاج بالتعاون مع معهد البحوث والاستشارات بجامعة الملك فيصل، ١٤٤٢ هـ.
٢. مسؤول الصفحة الإلكترونية لمركز الدراسات المائية والبيئية والعلاقات العامة من ١٤٣٩ هـ حتى تاريخه.
٣. عضواً في لجنة الإعداد والتنظيم في معرض الجامعة والمجتمع بالنسخة الثامنة " الجامعة والمجتمع... معاً نرسم مستقبل أجيالنا " من الفترة من ٢٢-٢٤ / ٣ / ١٤٣٩ هـ المقام في فناء عمادة شؤون الطلاب.
٤. عضواً في لجنة الإعداد والتنظيم في معرض الدراسات العليا الثاني بمسمى " معرفة - تطوير - ابداع " وذلك يوم الخميس ١٩ ربيع الأول ١٤٣٩ هـ في فناء عمادة شؤون الطلاب بالمدينة الجامعية.
٥. عضواً في لجنة الإعداد والتنظيم في مهرجان أسبوع الشجرة الـ ٤٠، من الفترة من ٠٩-١٣ / ٦ / ١٤٣٨ هـ المقام في منتزه الملك عبدالله البيئي بالتعاون مع أمانة الأحساء.

٦. عضواً في لجنة الإعداد والتنظيم في رشة عمل بعنوان " بحيرة الأصفر بين الحاضر والمستقبل " والمنعقدة في رحاب الجامعة مركز الدراسات المائية- مبنى المراكز البحثية، ١٤٣٧هـ.
٧. حضور "مؤتمر الموارد المائية والبيئة الجافة الخامس" والمنعقد في جامعة الملك سعود مدينة الرياض الموافق ٢٤-٢٧/٢/١٤٣٤هـ.
٨. حضور " الاجتماع العاشر للجمعية السعودية لعلوم الأرض من أجل التنمية المستدامة" والمنعقدة بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن بمدينة الظهران خلال: ٥-٧/٦/١٤٣٤هـ.
٩. عضو في الجمعية السعودية لعلوم الأرض ١٤٣٤هـ.
١٠. عضواً في لجنة الإعداد والتنظيم في الندوة الثالثة لأبحاث مركز الدراسات المائية ١٤٣٣هـ.
١١. حضور ورشة عمل تصنيع وتسويق التمور في ضوء المتغيرات الاقتصادية العالمية والمنعقدة في رحاب الجامعة مركز أبحاث النخيل والتمور بالتعاون مع كلية العلوم الزراعية والأغذية ١٤٣٠هـ.
١٢. عضواً في لجنة الإعداد والتنظيم في الندوة الثانية لأبحاث مركز الدراسات المائية ١٤٣٠هـ.
١٣. عضواً في لجنة الإعداد والتنظيم في الندوة الأولى لأبحاث مركز الدراسات المائية ١٤٢٩هـ.
١٤. عضواً في لجنة الإعداد والتنظيم في ورشة عمل للمرحلة الثانية لمشروع الوطني لتسميد النخيل سابقاً والمنعقدة في رحاب الجامعة مركز الدراسات المائية.
١٥. عضواً في لجنة تقييم الوضع الحالي في حقل نخيل الأصول الوراثية (مركز أبحاث النخيل) بمحطة التدريب والأبحاث الزراعية والبيطرية.
١٦. عضواً في لجنة دراسة الوضع الراهن للبيوت المحمية بمحطة التدريب والأبحاث الزراعية والبيطرية.
١٧. عضواً في لجنة الإعداد والتنظيم في ندوة التنمية الزراعية والموارد المائية في عهد خادم الحرمين الشريفين والمنعقدة في رحاب الجامعة كلية العلوم الزراعية والأغذية ١٤٢٢هـ.
١٨. عضواً في لجنة الاستقبال في ندوة سلامة الأغذية كلية الزراعة وعلوم الأغذية في جامعة الملك فيصل.

المشاركات الاجتماعية التي شاركت بها:

١. عضو في فريق تمكين الأحساء مؤسسة الأميرة العنود الخيرية.
٢. التطوع في تعبئة وتغليف وجبات استقبال ضيوف الرحمن لمبادرة خدمتكم فخر في سلوي، الجمعية الخيرية للطعام (إطعام) بالمنطقة الشرقية.
٣. التطوع في المشاركة في تجهيز السلال الغذائية الجمعية الخيرية للطعام (إطعام) بالمنطقة الشرقية.
٤. التطوع في المشاركة في حفظ فائض الطعام، الجمعية الخيرية للطعام (إطعام) بالمنطقة الشرقية.
٥. التطوع في تنظيم برامج المسؤولية الاجتماعية، نادي الجيل.
٦. التطوع في تنظيم الورش والقاعات التدريبية لبرنامج رائد متقدم، عمادة شؤون الطلاب بجامعة الملك فيصل.

الأشخاص التي يمكن الرجوع إليهم:

١- د/ يوسف بن أحمد الخميس، أستاذ مساعد ببيولوجيا الأسماك - كلية الزراعة وعلوم الأغذية- قسم إنتاج الحيوان والأسماك ومدير مركز الدراسات المائية والبيئية -جامعة الملك فيصل بالإحساء. جوال: (٠٥٣٩٠٣٦٢٩٢) أيميل yalkhamis@kfu.edu.sa

٢- أ.د/عبد الرحمن بن محمد المدني، أستاذ مشارك خصوبة التربة وإدارة البيئة- كلية الزراعة وعلوم الأغذية- قسم البيئة والمصادر الطبيعية الزراعية - ومشرف عام لمحطة التدريب والأبحاث الزراعية والبيطرية السابق -جامعة الملك فيصل بالإحساء. جوال: (٠٥٠٤٨٥٩٥٢٢) أيميل aalmadini@kfu.edu.sa

٣- أ.د/ يوسف بن يعقوب الدخيل، أستاذ الاستشعار عن بعد- مدير مركز الدراسات المائية السابق- جامعة الملك فيصل- بالإحساء. جوال: (٠٥٠٣٩٠٦٦٧٢) أيميل yaldakheel@kfu.edu.sa