

## المشاريع البحثية:

الاشتراك في مشاريع بحثية ممولة من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية وجامعة الملك سعود (برنامج الخطة الوطنية للعلوم والتقنية وعمادة البحث العلمي) وهي:

رقم	عنوان البحث	المشاركة	الداعم المادي	تاريخ البحث	ميزانية البحث
١	ترشيد المياه من خلال الجدولة الآلية بواسطة اجهزة استشعار رطوبة التربة للري المحوري	باحث مشارك	مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية	١٩٩٠ - ١٩٩٤	٢٠٠٠٠٠
٢	نموذج تطوير الاحتياجات المائية للري لترشيد المياه في المملكة العربية السعودية	باحث رئيس	مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية	٢٠٠٠ - ٢٠٠٣	٦٦٥٩٠٠
٣	تقييم أداء وتعديل نظم الري المحوري ظروف المملكة العربية السعودية	باحث رئيس	مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية	٢٠٠٣ - ٢٠٠٥	٢٤٤٠٠٠
٤	التوزيع المساحي لتطبيقات المياه فوق وتحت سطح التربة تحت نظام الري المحوري	باحث رئيس	جامعة الملك سعود	٢٠٠٤	٣٦٠٠٠
٥	تأثير الصيانة على أداء نظام الري بالرش والحفاظ على المياه	باحث رئيس	جامعة الملك سعود	٢٠٠٥	٤٨٤٠٠
٦	استخدام الليمترات لتطوير نموذج حاسوبي و خرائط بحر-نتح رقمية لتقدير الاحتياجات المائية لترشيد مياه الري في المملكة العربية السعودي	باحث رئيس	مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية	٢٠٠٥ - ٢٠٠٧	٤٨٠٠٠٠
٧	تقييم خصائص أداء نظام الري بالتنقيط ومكوناته في المملكة	باحث رئيس	مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية	٢٠٠٥ - ٢٠٠٧	٢٨٠٦٠٠
٨	استخدام نظام الري الذكي لترشيد المياه في القطاع الزراعي في المملكة العربية السعودية	باحث رئيس	مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية وجامعة الملك سعود	٢٠٠٩ - ٢٠١١	١٤٠٣٦٠٠
٩	جدولة الري الآلي باستخدام أجهزة التحكم الإلكترونية لترشيد مياه الري في	باحث رئيس	مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم	٢٠١٣ - ٢٠١٥	١٦٢٠٤٠٨

		والتقنية الملك سعود		المناطق الجافة	
١٨٥٩٧٥٠	٢٠١٣ - ٢٠١٥	مدينة الملك عبدالعزیز للعلوم والتقنية وجامعة الملك سعود	باحث مشارك	ترشيد المياه وتحسين إنتاجية المحصول باستخدام تقنية الجفاف الجزئي لمنطقة الجدور مع نظام الري بالتنقيط السطحي والتحت السطحي تحت الظروف شديدة الجفاف	١٠
١٨٥٠٨٠٠	٢٠١٤ - ٢٠١٦	مدينة الملك عبدالعزیز للعلوم والتقنية وجامعة الملك سعود	باحث مشارك	تقنيات حصاد مياه الامطار لإدارة وترشيد المياه والحفاظ علي النظام البيئي في المملكة العربية السعودية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد	١١