

العنوان:	إنتاجات مزارعي الأعلاف نحو إستخدام مياه الصرف الصحي المعالجة لري مزارعهم: دراسة حالة شمال ولاية بركاء - محافظة جنوب الباطنة - سلطنة عمان
المؤلف الرئيسي:	الحضرمي، خالد بن حمدان بن حمود
مؤلفين آخرين:	الطاهات، إبراهيم سليمان، الطراونة، محمد سالم (مشرف)
التاريخ الميلادي:	2017
موقع:	جرش
الصفحات:	1 - 92
رقم MD:	859670
نوع المحتوى:	رسائل جامعية
اللغة:	Arabic
الدرجة العلمية:	رسالة ماجستير
الجامعة:	جامعة جرش
الكلية:	كلية الزراعة
الدولة:	الأردن
قواعد المعلومات:	Dissertations
مواضيع:	الزراعة، الري، محاصيل الأعلاف، مياه الصرف الصحي المعالجة، ولاية بركاء، محافظة جنوب الباطنة، سلطنة عمان
رابط:	<a href="http://search.mandumah.com/Record/859670">http://search.mandumah.com/Record/859670</a>

للاستشهاد بهذا البحث قم بنسخ البيانات التالية حسب أسلوب الاستشهاد المطلوب:

أسلوب APA

الحضرمي، خالد بن حمدان بن حمود، الطاهات، إبراهيم سليمان، و الطراونة، محمد سالم.  
(2017). اتجاهات مزارعي الأعلاف نحو استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة لري مزارعهم: دراسة حالة  
شمال ولاية بركاء - محافظة جنوب الباطنة - سلطنة عمان (رسالة ماجستير غير منشورة). جامعة جرش،  
جرش. مسترجع من <http://859670/Record/com.mandumah.search/>

أسلوب MLA

الحضرمي، خالد بن حمدان بن حمود، إبراهيم سليمان الطاهات، و محمد سالم الطراونة. "اتجاهات مزارعي  
الأعلاف نحو استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة لري مزارعهم: دراسة حالة شمال ولاية بركاء - محافظة  
جنوب الباطنة - سلطنة عمان" رسالة ماجستير. جامعة جرش، جرش، 2017. مسترجع من  
<http://search.mandumah.com/Record/859670>

الملاحق

## الملحق رقم (1) الاستبانة البحثية

جامعة جرش

كلية الزراعة

المحترم

الفاضل / المزارع

تحية طيبة وبعد

الموضوع: إتجاهات مزارعي الأعلاف نحو استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة لري  
مزارعهم

"دراسة حالة في ولاية بركاء-محافظة جنوب الباطنة"

تهدف هذه الدراسة إلى قياس درجة توجهات مزارعي الأعلاف نحو استخدام مياه

الصرف الصحي المعالجة لري مزارعهم، لذا نأمل منكم الإجابة بموضوعية على أسئلة

الاستبانة بوضع إشارة X في المربع الملائم، مؤكداً أن أية معلومات ستستخدم لأغراض  
البحث العلمي فقط.

الباحث: خالد الحضرمي

**القسم الأول: العوامل الديموغرافية و الاقتصادية والاجتماعية:**

1. العمر:.....سنة
2. المستوى التعليمي : 1. أمي 2. يقرأ ويكتب 3. تعليم أساسي 4. تعليم ثانوي 5. جامعي
3. عدد سنوات الخبرة في الزراعة: .....سنة
4. ملكية الأرض: 1. ملك 2. إيجار 3. ضمان 4. غير ذلك
5. مساحة المزرعة:.....فدان
6. المساحة المزروعة :..... فدان
7. نوع محصول العلف المزروع : رونجراس & برسيم & الخ .....
8. كمية الإنتاج (بالطن /المن / البندلة / الخ .....)
9. سعر بيع المحصول :.....
10. الدخل السنوي من محصول العلف المزروع : .....
11. الدخل السنوي من كامل المزرعة : .....
12. هل تقوم باستخدام مياه الصرف الصحي المعالج في ري المزروعات .....
13. سعر شرائك لمتر المكعب من مياه الصرف الصحي المعالجة :.....
14. نظام الري : 1. ري سطحي 2. تنقيط 3. رشاشات 4. أخ

**القسم الثاني: توجهات المزارعين نحو استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة:**  
 ضع إشارة X أمام الفقرة التي تراها مناسبة:

الرقم	الفقرة	المقياس			
		مرتفع جداً	مرتفع	منخفض	منخفض جداً
1	استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة وغيرها من الأنواع الأخرى تعمل على المحافظة على موارد المياه غير المتجددة .				
2	ستصبح مياه الصرف الصحي المعالجة في المستقبل جزءاً كبيراً من المياه المستهلكة في الزراعة في سلطنة عمان				
3	تزيد خصوبة التربة باستخدام مياه الصرف الصحي في ري الأعلاف				
4	هناك توجه عالمي اليوم لاستخدام مياه الصرف المعالجة كمصدر إضافي متجدد لمياه الري				
5	الاستثمار في مياه الصرف الصحي المعالجة أمر جيد يجب تشجيعه في سلطنة عمان				
6	استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة في سقي الأعلاف يقلل من الضغط على مصادر المياه الأخرى				
7	هناك العديد من المجالات التي يمكن استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة بها غير الأعلاف وهي مقبولة اجتماعياً				
8	استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة تزيد من الإنتاج الزراعي للأعلاف مقارنة بالمياه المتاحة حالياً في محافظة جنوب الباطنة				
9	من خلال تجربتي بالعمل الزراعي فإن استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة يساعد على زيادة سرعة النمو				
10	أدعو جيرانني لاستخدام مياه الصرف الصحي المعالجة في مزارعهم لأنه ناجح عند بعض المزارعين				
11	لا أقبل أن تروى مزرعتي بمياه الصرف الصحي المعالجة				
12	تعتبر محاصيل الأعلاف المنتجة بمياه الصرف الصحي المعالجة ليست ذات قبول لدى المجتمع				
13	بموجب المعلومات المتوفرة لدي فإن صحة الإنسان / الحيوان تتأثر سلباً بتناول المحاصيل المروية بمياه الصرف الصحي المعالجة				
14	أنا لا اتفق مع فكرة التوسع في استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة في الزراعة				
15	بموجب المعلومات المتوفرة لدي فإن استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة يلوث التربة				
16	بموجب المعلومات المتوفرة لدي فإن استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة يسبب مشاكل للأعلاف				
17	النشاط الإرشادي الخاص باستخدام المياه المعالجة في سقي الأعلاف ضعيف				
18	النشاط الإرشادي الخاص باستخدام المياه غير التقليدية (غير المياه المعالجة) ضعيف				

**القسم الثالث: المحددات والقيود التي تواجه المزارعين نحو استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة:**

ضع إشارة X أمام الفقرة التي تراها مناسبة:

الرقم	الفقرة	المقياس			
		مرتفع جدا	مرتفع	منخفض	منخفض جدا
1	استخدام مياه الصرف الصحي يمكن قضائيا أن يعرض مستخدميه للسجن (الشريعة الإسلامية )				
2	استخدام مياه الصرف الصحي عرفيا يمكن أن يعرض مستخدميه للسجن				
3	أنا لا أقبل فكرة استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة في مزرعتي				
4	المستهلكين لا يقبلوا المحاصيل المروية بمياه الصرف الصحي المعالجة				
5	العمال ينفروا من استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة				
6	تسبب مياه الصرف الصحي انتشار بعض الحشرات والأمراض في المزرعة				
7	شبكة مياه الصرف الصحي المعالجة قريبة عن مزرعتي .				
8	مياه الصرف الصحي المعالجة لا تناسب المحاصيل التي أقوم بزراعتها .				
9	عدم مناسبة نظام الري في مزرعتي للري بمياه الصرف الصحي المعالجة				
10	شبكة مياه الصرف الصحي المعالجة لا توفر ضمانات كافية لاستمرار تدفق المياه إلى مزرعتي				
11	مياه الصرف الصحي المعالجة سوف تسبب مشاكل للمحاصيل التي أقوم بزراعتها.				
12	مياه الصرف الصحي المعالجة يزيد من ملوحة التربة في مزرعتي .				
13	استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة تتطلب بعض التجهيزات التي لا تتوفر في مزرعتي				
14	تعتبر تكلفة شراء مياه الصرف المعالجة مرتفعة (سعر بيع الشركة بيضة للجالون)				

**القسم الرابع: أي اقتراحات تراها مناسبة**

## ملحق رقم (2)

(أسماء المحكمين للصدق الظاهري للإستبانة)

1- دكتور/ بسام الدسييت

2- دكتور/ كامل سلطان

3- دكتور/ علي الشرفات

4- دكتور/ جمال ارشيدات