

المراجع

أولا : المراجع العربية

ثانيا : المراجع الأجنبية

المراجع

أولا المراجع العربية :

أ) الكتب والدراسات البحثية :

- (1) إبراهيم يوسف اسماعيل محمد (دكتور)؛ دراسة اقتصادية لمشروع تحسين وصيانة الأراضي الزراعية بمحافظة الشرقية؛ مجلة العلوم الزراعية - جامعة الزقازيق 1985.
- (2) أحمد محمد إبراهيم ، "دراسة اقتصادية للإنتاج الزراعي والميزان التجاري في ج . م . ع "رسالة دكتوراه ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس ، 1989 .
- (3) أسامة أحمد البهنساوي (دكتور) وآخرون ، دور الشركات المساهمة والجمعيات التعاونية في حل المشاكل والمعوقات التي تواجه التوسع الزراعي في الأراضي الجديدة ، المجلة الاقتصادية للاقتصاد الزراعي ، المجلد الثالث ، العدد الثاني ، سبتمبر 1993 .
- (4) إسماعيل محمد جمال الدين - تأثير الصرف المغطى على أرباحية بعض المحاصيل الزراعية في جمهورية مصر العربية ، رسالة ماجستير - كلية الزراعة ، جامعة المنيا ، 1982 .
- (5) أشرف محمد أبو العلا (دكتور) ، اقتصاديات استصلاح الأراضي الجديدة ، ندوة مستقبل الأراضي الجديدة في مصر ، الجمعية المصرية للاقتصاد الزراعي ، يوليو 1993 .
- (6) جمال محمد فوزي عبد الصادق ، دراسة اقتصادية لتكاليف نقل ورفع مياه الري إلى الحقول باستخدام المجاري المبطنة وخطوط الأنابيب ، رسالة ماجستير ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة الأزهر ، 1987 .

- (7) جميل عبد الحميد جاب الله (دكتور) ، الموارد المائية ومستقبل الزراعة في ج . م . ع. ، مجلة العلوم الزراعية ، كلية الزراعة ، جامعة المنصورة ، المجلد الرابع عشر ، العدد 4 ، ديسمبر 1989 .
- (8) جلال الملاح (دكتور) ، نصر القزاز (دكتور) ، تقدير الأهمية الاقتصادية للمياه في الاستخدامات الزراعية المختلفة بمنطقة القصيم ، مجلة دراسات الخليج والجزيرة العربية ، العدد 57 ، السنة 15- يناير 1989 .
- (9) حافظ حافظ دويدار ، اقتصاديات استخدام مياه الري ، رسالة ماجستير ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة المنصورة ، 1993 .
- (10) حامد عبد الشافي هدهد ، الكفاءة الاقتصادية للأراضي الزراعية المصرية وعلاقتها بتحديد القيمة الاجارية في قانون الإصلاح الزراعي المصري ، رسالة دكتوراه ، كلية الزراعة ، جامعة المنصورة ، 1981 .
- (11) حسن علي خضر - تقييم الجدوي الاقتصادية لبرمجيات الاصفاء المغطى في جمهورية مصر العربية ، رسالة دكتوراه ، كلية الزراعة ، جامعة المنوفية ، 1978
- (12) حسين كامل نجاتي وآخرون - تأثير الصرف المغطى على تذبذب مستوى الماء الأرضي ومحصول البرسيم - مجلة البحوث الزراعية - وزارة الزراعة - إبريل 1974 .
- (13) حمزة عبد المعطي الدسوقي ، اقتصاديات إعادة استخدام مياه الصرف الزراعي في الري بدلتا نهر النيل ، جامعة القاهرة ، كلية الزراعة ، قسم الاقتصاد الزراعي ، رسالة دكتوراه ، 1997 .
- (14) خيرى حامد ع شماوى جاد - تأثير تطبيق مشروعات الصرف المغطى على الإنتاجية الفدانبة لبعض المحاصيل الحقلية في محافظة الدقهلية ، رسالة ماجستير ، كلية الزراعة ، جامعة المنصورة ، 1992 .

- (15) داليا فاروق إبراهيم جاب الله ، التقييم الاقتصادي لاستخدام الموارد المائية في الأراضي الجديدة ، جامعة الزقازيق (فرع بنها) ، كلية الزراعة بمشتهر ، قسم الاقتصاد الزراعي والإرشاد ، رسالة ماجستير ، 1999 .
- (16) سامي مخيمر (دكتور) وآخرون ، أزمة المياه في المنطقة العربية (الحقائق والبدائل الممكنة) ، سلسلة عالم المعرفة رقم 209 ، مايو 1996 .
- (17) سامية عبد الحميد إبراهيم ، اقتصاديات استخدام الموارد المائية في القطاع الزراعي المصري ، رسالة دكتوراه ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة القاهرة ، 1992
- (18) سعد الدين الحنفى - قطاع الزراعة والرى ، حاضره ومستقبله فى خطة حتى عام 2000 - معهد التخطيط القومي - مذكرة داخلية رقم 549 - 1977 .
- (19) سعد زكي نصار (دكتور) ، التقييم المالى والاقتصادي والاجتماعى للمشروعات ، المكتبة الأكاديمية ، القاهرة ، 1995 ، ص 31
- (20) سعد زكي نصار (دكتور) وآخرون ، مشروع الكفاءة الاقتصادية لاستخدام مياه الري فى الزراعة المصرية مع التركيز على نظام توزيع الري داخل الحقل ، المؤتمر السنوي لمجلس بحوث الغذاء والزراعة والرى ، 25 نوفمبر 1997 .
- (21) سعيد خميس الشامى (دكتور) ، التحليل الاحصائى لتأثير مشروع الصرف المغطى على الإنتاجية الفدانبة لبعض المحاصيل الزراعية الرئيسية فى محافظة الشرقية ، مجلة العلوم الزراعية، المجلد 13 العدد 3- كلية الزراعة- جامعة المنصورة - سبتمبر 1988 .
- (22) شارل شكرى سكلا (دكتور) ، هندسة الري والصرف ، الطبعة الأولى ، كلية الهندسة ، جامعة المنصورة ، 1991 .

(23) صابر سيد أحمد يس (دكتور) ، محاضرات في اقتصاديات الإنتاج الزراعي ،
قسم الإنتاج الزراعي ، كلية الزراعة بمشتهر ، جامعة الزقازيق ، فرع بنها ،
1982 ، ص 43.

(24) _____ ، التقدير الاحصائي للدالات الإنتاجية الزراعية
الارزية في جمهورية مصر العربية ، بحث منشور ، مجلة حوليات العلوم
الزراعية بمشتهر ، العدد 18 ، 1983 ، ص ص 26-27 .

(25) _____ ، محاضرات في اقتصاديات الإنتاج الزراعي ،
قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة بمشتهر ، جامعة الزقازيق ، فرع بنها ،
1983 ، ص 4 .

(26) عبد الحميد محسن (دكتور) ، كمال عبد العزيز غنيم (دكتور) ، اقتصاديات
الموارد المائية في ج. م. ع. ، المؤتمر الثاني للاقتصاد والتنمية في مصر
والبلاد العربية ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة المنصورة ،
مارس 1989 .

(27) عبد الخالق الشناوى (وزير الري) ، الصرف المغطي وأثره في زيادة الانتاج
الزراعى ، محاضرة بكلية الهندسة ، جامعة القاهرة ، 7 فبراير 1966.

(28) عبد الله ثنيان الثنيان (دكتور) ، كمال سلطان محمد (دكتور) ، تقييم
المشروعات الزراعية ، نظريات ، أسس ، تطبيقات ، المكتب المصرى الحديث ،
1992 .

(29) العدوى العدوى ناصف (دكتور) ، الصرف فى مصر مبادئه - نظمه - سياسته ،
كلية الهندسة جامعة عين شمس ، مطابع المؤسسة الأهلية للأجهزة العلمية
ومهمات المكاتب - الطبعة الرابعة ، 1980.

- (30) عفاف زكي عثمان ، دراسة اقتصادية لتأثير الصرف على الإنتاجية الفدائية لبعض الزروع الرئيسية في جمهورية مصر العربية ، رسالة ماجستير ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس ، 1982 .
- (31) عماد الدين عبد العال عيد ، التقييم الاقتصادي الاجتماعي لبعض مشروعات استصلاح الأراضي ، رسالة دكتوراه ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة المنصورة ، 1990 .
- (32) فرج علي فرج فودة ، دراسة اقتصادية لترشيد استخدام المياه في جمهورية مصر العربية ، رسالة دكتوراه ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس ، 1981 .
- (33) فيفي عزيز إبراهيم (دكتورة) وآخرين ، أثر استخدام مياه الصرف على إنتاج بعض المحاصيل في محافظة الفيوم ، مجلة البحوث والتنمية الزراعية ، مجلد 12 ، ديسمبر 1991.
- (34) كمال صالح عبد الحميد الدالي ، دراسة اقتصادية لاستصلاح وزراعة الأراضي الصحراوية في جمهورية مصر العربية ، جامعة الأزهر ، كلية الزراعة ، قسم الاقتصاد الزراعي ، رسالة ماجستير ، 1998.
- (35) محمد أحمد عبد الهادي الفحل ، دراسة اقتصادية تحليلية لأساليب الري الحديثة في الأراضي الصحراوية في ج. م. ع. ، رسالة ماجستير ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة الأزهر ، 1996.
- (36) محمد جلال أبو الذهب (دكتور) ، الإحصاء التحليلي ، القاهرة ، 1973 ، ص 126-132 ، ص 152-154.
- (37) محمد حسن عامر (دكتور) ، الآثار الاقتصادية والاجتماعية لمشروعات الصرف ، دليل الصرف الزراعي ، القاهرة ، 2003 ، ص 586-587 ،

- (38) محمد راغب الزناتى (دكتور) ، استخدام مياه الصرف فى الزراعة المصرية، ندوة أزمة مياه النيل وتحديات التسعينات، قسم الاقتصاد الزراعى - كلية الزراعة - جامعة القاهرة، مارس 1990.
- (39) محمد صفوت عبد الدايم (دكتور) ، إعادة استخدام مياه الصرف فى الري ، يوليو 1993 .
- (40) محمد صلاح عبد السلام قنديل ، دراسة اقتصادية لاستخدام المياه فى الإنتاج الزراعى بجمهورية مصر العربية ، دكتوراه ، قسم الاقتصاد الزراعى ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس 1978 .
- (41) محمد عبد الهادي راضى (دكتور) ، الموارد المائية ومستقبل الزراعة المصرية ، المؤتمر الأول للاقتصاديين الزراعيين ، الزراعة المصرية وتحديات المستقبل ، العدد الأول ، مارس 1991 .
- (42) محمد علي محمد قناوى - دراسة تحليلية لاقتصاديات الصرف المغطى بالأراضى المستصلحة بدلتا النيل ، رسالة دكتوراه ، كلية الزراعة بمشهر - جامعة الزقازيق - فرع بنها ، 2003 .
- (43) محمد علي محمد قناوى ، دراسة اقتصادية لأنظمة الصرف فى الأراضى الزراعية وتأثيرها على الزراعة المصرية مع الإشارة خاصة لمحافظة كفر الشيخ ، رسالة ماجستير ، كلية الزراعة ، جامعة الزهر ، 1992 .
- (44) محمد قطب نصر ، ترشيد وتطوير استخدام المياه فى الري ، الندوة العلمية لدراسة مشاكل التربة والري والصرف فى التنمية الزراعية بمحافظة الفيوم ، يونيو 1988 .
- (45) محمد كمال سليمان (دكتور) ، دراسة تحليلية للآثار المباشرة والممانعة للتدهور الإنتاجى لمشروعات الصرف المغطى على الغلة الفدانية لمحصول الذرة الشامية

الصيفية في ج.م.ع ؛ المؤتمر الدولي الثالث عشر للإحصاء والحسابات العلمية والبحوث الاجتماعية والسكانية- جامعة المنوفية، 26-31 مارس 1988.

(46) محمد محمد حافظ الماحي (دكتور) ، الموارد المائية المصرية الحالية والمستقبلية ، ورقة بحثية كلية الزراعة ، جامعة الإسكندرية ، 1998 .

(47) — ، التوجيه الاقتصادي للموارد المائية المصرية ، رسالة ماجستير ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة الاسكندرية ، 1988 .

(48) محمد محمد مختار (دكتور) ، وآخرون؛ تقييم الصرف المغطى للدراسات المائية وبعض صفات القطن في الأراضي الثقيلة النفاذية في مصر؛ النشرة العلمية لكلية الزراعة، جامعة القاهرة، المجلد رقم 3/ العدد الثاني 1985.

(49) ————— ، تأثير الصرف المغطى في الأراضي الثقيلة القوام على محصول القمح وخواص الأراضي- النشرة العلمية لكلية الزراعة - جامعة القاهرة المجلة 36/ العدد الثاني 1985.

(50) محمد محمود سامي أحمد حافظ ، اقتصاديات نظم الري في بعض المناطق الصحراوية المصرية ، جامعة الزقازيق (فرع بنها) ، كلية الزراعة بمشتهر ، قسم الاقتصاد الزراعي ، رسالة دكتوراه ، 2000 .

(51) محمد نصر الدين علام (دكتور) ، رؤية مستقبلية للوضع المائي ، المجلة الزراعية ، السنة 44 ، العدد 520 ، مارس 2002 .

(52) محمود عبد الحليم أبوزيد (دكتور) ، كتاب مؤتمر ترشيد استخدام المياه ، وزارة الري القاهرة ، 1981 ، ص 6 .

(53) محمود عبد الهادي شافعي (دكتور) ، محمد حلمي الصيفي (دكتور) ، تكاليف المتر المكعب من مياه الأمطار المجمعة والمخزونة في آبار رومانية بالساحل الشمالي الغربي ، مجلة الإسكندرية للبحوث الزراعية، كلية الزراعة ، جامعة الإسكندرية ، مجلد 36 عدد 2 ، أغسطس 1991 .

(54) محمود يوسف جاد مرسى ، دراسة اقتصادية لأثار مشروع الصرف المغطى على إنتاج المحاصيل الزراعية الرئيسية بمحافظة البحيرة - قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة عين شمس ، 1986.

(55) مديرية الزراعة بالقليوبية ، كتاب الأطلس الإحصائي لعام 2001

(56) مصطفى عدلي مرسى (دكتور) ، نعمت نور الدين ، (دكتور) ، رى محاصيل الحقل ، مكتبة الأنجلو المصرية ، 1977 .

(57) نبيل فتحي السيد قنديل - تقييم اقتصادي لبعض مشروعات الصرف المغطى في دلتا النيل ، رسالة دكتوراه ، كلية الزراعة - جامعة القاهرة ، 1984 .

(58) نبيل محمد بدر ، دراسة عمق لحقليات الصرف المغطى وتأثير ذلك على تصميم شبكات الصرف ، رسالة ماجستير ، جامعة عين شمس ، كلية الزراعة ، 1985 .

(59) هيثم بيومي علي حسن ، اقتصاديات طرق الري الحديثة في الأراضي المستصلحة في جمهورية مصر العربية ، رسالة ماجستير ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس ، 1993 ، ص 113

(60) وديع فهيم منقريوس (دكتور) ، نظم الري الحديثة بين الفائد والحاجة ، مركز بحوث وتوزيع المياه وطرق الري ، الندوة العلمية لدراسة مشاكل التربة والري والصرف بالفيوم ، يونيو 1988.

ب) المنشرات والدوريات :

(1) أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا ، مجلس البحوث الصحية والدوائية ، تقرير عن مشكلة البلهارسيا ومشروعات البحوث المقترحة ، الجزء الأول عام 1971.

(2) جريدة أخبار اليوم - حوار مع وزير الزراعة واستصلاح الأراضي - ملحق أرض الخير عدد 31 — 25 مارس 2000 .

(3) جريدة الأخبار ، الطبعة الأولى ، العدد 14263 السنة 46 ، 18 يناير 1998

- (4) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، نشرة الري والموارد المائية ، مرجع رقم 71- 125414 ، أعداد متتالية من 1990 إلى 2004.
- (5) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، الكتاب الإحصائي السنوي ، ديسمبر 2005 .
- (6) القرار الوزاري رقم 63 لعام 2002 ، بشأن تحديد مناطق زراعة الأرز لعام 2002 بالمحافظات المختلفة بدلتا وشمال الوادي .
- (7) الكتاب الإحصائي الشامل لوزارة الموارد المائية والري ، منذ إنشائها حتى عام 1994 ، 2002 .
- (8) كلمة رئيس مجلس الوزراء في افتتاح مؤتمر الري والصرف الدولي السادس عشر - القاهرة - 1996.
- (9) المجالس القومية المتخصصة ، إعادة استخدام المياه للري ، شعبة الزراعة والري ، 1999 .
- (10) المجالس القومية المتخصصة ، سياسة تقييم نظم الري ، الدورة التاسعة ، القاهرة ، 1983
- (11) مجلس الشورى ، لجنة الانتاج الزراعي والري واستصلاح الأراضي ، الموارد المائية واستخداماتها ، التقرير رقم 9 ، ص7.
- (12) مجموعة الأبحاث والدراسات التي قام بها معهد بحوث الصرف بالتعاون مع هيئة الصرف وبعض هيئات وزارة الزراعة ، مجال نظام الصرف المعدل ، الفترة من عام 1970 إلى عام 1999 .
- (13) معهد بحوث الصرف - التقرير الفني رقم (51) رقم (1) في سلسلة معايير الصرف - القاهرة ، يناير 1986 .
- (14) الهيئة المصرية العامة لمشروعات الصرف - الأهداف الاستراتيجية لمشروعات الصرف والخطة المقترحة حتى عام 2017 - بيانات غير منشورة 2002.

- (15) الهيئة المصرية العامة لمشروعات الصرف - سياسة صرف الأراضي الزراعية في مصر وخططها التنفيذية - القاهرة - 1981 ص 16 ، 18 .
- (16) الهيئة المصرية العامة لمشروعات الصرف - مشروعات صرف الأراضي الزراعية المصرية ، مذكرة داخلية ، الإدارة العامة للتخطيط والمتابعة ، يناير 1985 .
- (17) الهيئة المصرية العامة لمشروعات الصرف ، الإدارة العامة لصرف القليوبية ، بيانات غير منشورة .
- (18) وزارة الأشغال العامة والموارد المائية ، الهيئة المصرية العامة لمشروعات الصرف ، الإدارة العامة للتخطيط والمتابعة والتقييم ، تكاليف مشروعات الصرف المغطى وتجديد الشبكات ، بيانات غير منشورة ، القاهرة 2005 .
- (19) وزارة الأشغال العامة والموارد المائية ، الهيئة المصرية العامة لمشروعات الصرف ، خطة الهيئة وإنجازاتها ، الإدارة العامة المركزية للدراسات والتصميمات ، 7 أغسطس 1998 .
- (20) وزارة الأشغال العامة والموارد المائية ، الهيئة المصرية العامة لمشروعات الصرف ، الإدارة العامة للتخطيط والمتابعة والتقييم ، 1998 .
- (21) وزارة الأشغال العامة والموارد المائية ، معهد بحوث الصرف ، صرف الأراضي الزراعية ، يوليو 1993 .
- (22) وزارة الأشغال العامة والموارد المائية ، ندوة الهيئة المصرية العامة لمشروعات الصرف ، خطة الهيئة وإنجازاتها ، 7 أغسطس 1998 .
- (23) وزارة التخطيط ، خطة التنمية الاقتصادية والاجتماعية لعام 2001/2000 ، العام الرابع من الخطة الخمسية (1998/97-2002/2001) ، المجلد الأول ، الجزء الأول ، مايو 2000 .
- (24) وزارة الزراعة ، قطاع الشؤون الاقتصادية ، النشرة السنوية للأسعار ، فبراير 2004

- (25) وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشؤون الاقتصادية ، الإحصاءات الزراعية (المحاصيل الصيفية والنبيلية 2001) ، الجزء الثاني ، مارس 2002
- (26) وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، معهد بحوث الأراضي والمياه ، المقننات المائية للمحاصيل والأرصاء الجوية الزراعية ، يونيو 1988 .
- (27) وزارة الموارد المائية والري ، إنجازات الوزارة منذ إنشائها وحتى 1994، الجزء الأول والثاني والثالث ، 2000 .
- (28) وزارة الموارد المائية والري ، إنجازات مشروع تنمية شمال سيناء ، سبتمبر 1999.
- (29) وزارة الموارد المائية والري ، الهيئة المصرية العامة لمشروعات الصرف ، خطط الهيئة وإنجازاتها ، الإدارة المركزية للدراسات والتصميمات ، 7 أغسطس 1998.
- (30) وزارة الموارد المائية والري ، إنجازات الوزارة منذ نشأتها حتى عام 1994، الجزء الرابع ، 2000م.
- (31) وزارة الموارد المائية والري ، مسودة استراتيجية الموارد المائية لمصر حتى عام 2017 الإدارة المركزية لتوزيع ،المياه أكتوبر 2005.

ثانيا المراجع الأجنبية :

- (1) **Abdel-Dayem, S. and El- Atfy, H.** Quality checking of Subsurface Drains Using Rodding technique, Proceedings of 5th International Drainage Work. Lahore, Pakistan, Vol. III pp. 6.1111- 6.120. 1992
- (2) **Amer and H.J. Vander Zel.** The Egyptian Dutch Advisory panel on land drainage: its activities and impact. Drainage Research Institute, water Research center, Ministry of Irrigation, Giza, November. 1983.

- (3) **Amer, M.H. Abdel- Dayem, M.S., M.A. Osman, M.A. Makhlouf,** Recent developments of land drainage in Egypt. Land drainage in Egypt, (edited by: Dy. M.H. Amer Dr. Dr. N.A. de Rider), 1989.
- (4) **Boels, D.** Installation Methods. Proceedings of International Drainage Workshop, Edited by J. Wesseling ILRI Pub. 25, po Box 45. Wageningen, The Netherlands, pp. 39-49, 1979.
- (5) **Bruce, R. Beattle, Robert Taylor,** The Economics of Production, Johnwile, Soms, New York, 1985,p.175.
- (6) **Cavelaars, J.C, W.F. Vlotman and Spoon** Subsurface grainage systems. Drainage Principles and Applications, ILRI, Publication 16, Second, 1994.
- (7) **DEMP (Drainage Executive Management Project) IV,** Comparison Gravel Filter-Envelope Material on Quality and Economic Aspects, Operational Research Unit, December 1995.
- (8) **DEMP,** Comparison gravel filter- envelope material on quality and economic aspects . Operational research unit f Egyptian Public Authority for Drainage Projects (EPADP), Cairo, Egypt, 1995.
- (9) **DRI 1993.** Renewal of drainage systems in Egypt: Research and operational initiatives. A. strategy paper prepared by DRI.
- (10) **DRI, 1987.** Pilot Areas and Drainage Technology, Crop Yield and Soil Salinity, Report No. 59.
- (11) **DRI, 1995.** The Construction of Mit Kenana Pilot Area, Technical Report No. 81, Delta Barrage, Febraury, 1995

- (12) **DRI, 1978.** Gravel Cover, Its Function & Efficiency, Cairo, Egypt, June 1978.
- (13) **DRI,** Controlled Drainage Through Water Users Associations (Rice Season 1997), Technical Report No. 12, July 1998.
- (14) **DRI/DRP, 1995a,** Inception Report, Drainage Research Insitute, Delta Barrage, Cairo, Egypt, Drainage Research Program Project (DRP). July 1995, 135pp.
- (15) **DRI/DRP, 1997.** Practical Experience with Trenchless Drainage (V=Plough) in Egypt. Technical report No. 92. Drainage Research Institute, Delta Barrage, Cairo, Egypt, Drainage Research Program Project (DRP). 1997.
- (16) **El- Guindy S., and Nijland H.J. 1989.** Economic Evaluation of land Drainage in Egypt, International Commission On Irrigation and Drainage, Serenth Afro-Asian Regional Conference, Tokyo, 1989.
- (17) **El- Hawary, A.M.; H.M. Kandil, A.S. Bazaraa and M.M. Atrees. 1997.** Maximum net present worth design of subsurface field drainage system. Proceedings of 7th ICID International Drainage workshop 17-21Nov. Penang, Malaysia. Vol. 3.
- (18) **El- Sayed H. Mahdy,** Economic Analysis of Intermediate Drainage Reuse Policy, Arabic summary, Egyptian Journal of Agricultural Economics, Vol. 9, No.1, March 1999.
- (19) **El-Mowlhi, N.M.; A. El-Bershamgy, G.J. Hoffman and A.C. Chang. 1988.** Crop yield and performance of

- subsurface drains and various envelopes, Agricultural water management, 15: 2, 131-140.
- (20) **Fahmy, S.H., 1990.** Economics of Land Drainage in Egypt, Symposium on Land Drainage for Salinity Control in Arid and Semi- - Arid Regions, Vol. 1, KEYNOTES, 199, Cairo, Egypt.
 - (21) **Faltas, R.L.; B.H. Naguib and M.M. Selein, 1991.** Change of physiochemical soil properties and crop yield of different drain spacing. Egypt. J. Appl. Sci., 6(12) 374-387.
 - (22) **FAO, 1991.** Arab Republic of Egypt, Fifth National Drainage Program, Prepration Mission.
 - (23) **Feddes, R.A. and W.P. Stakman 1984.** Water in the Unsaturated zone. Advisory Panel on Land Drainage in Egypt, Drainage Research Institute, Cairo, Egypt.
 - (24) **Gassan, M. H., Hoogenboom, P.J. 1997.** Practical Experiences with Trenchless Drainage in Egypt, 7th ICID International Drainage Workshop, “Drainage for the 21st Centyru”, 17-21 Nov. 1997, Penang, Malaysia.
 - (25) **Goueli, A. and Khalifa, M.,** “Globalization & Agriculture Modernization”, Preliminary & Confidential, Cairo, January, 2001.
 - (26) **Hassan, M.H., Hoogenboom, P.J. 1997.** Practical Experiences With Trenchless Drainage in Egypt, 7th ICID International Drainage Workshop, Drainage for the 21st Century, 17-21 No. 1997, Penang, Malaysia .
 - (27) **Hawkins and Westland, 1989.** Equipment Guidelines on the Construction of Horizontal Subsurface Drainages System,

International Commission on Irrigation and Drainage (ICID), Chap. 5 pp. 67-93.

- (28) **Ibrahim, M. Elssiouti, 1994.** Rehabilitation of drainage systems, Drainage Performance indicators. Refreshing course on land drainage in Egypt, 10-19 December 1994.
- (29) **J. Gittinger, Economic Analysis of Agricultural Project,** Second Edition, August 1989.
- (30) **Kenaway, M.A. et al., 1997.** Hydrologic and Economic Impacts of Subsurface Drainage Systems in Mit Kenana Pilot Area, 7th ICID International Drainage Workshop "Drainage for the 21st Century, 17-21 Nov. 1997, Penang, Malaysia.
- (31) **Kenaway, M.A. et al., 1999.** Subsurface Drainage System and Improving Soil Environment, International Conference on Integrated Management of Water Resources in the 21st Century, Egypt, Nov. 21-25, 199.
- (32) **Leftwich, R.H., 1975.** The price system and resource allocation, Rinehart and company, Inc., New York, 1975, PP. 20-21.
- (33) **Leonard, J. Kazmier, Schum's outline series 1976.** Theory and problems of Business Statistics, 1976 , pp. 125-169, 364.
- (34) **Moustafa, A.T.A.; W.H. Ahmed, A.C. Change and G.J. Hoffman, 1987.** Influence of depth and spacing of tile drainage on crop productivity in Nile Delta. Transactions of the ASAE, 30(5) 1374-1377.

- (35) **Nicola, F and M.H. Amer 1969.** Effect of sub-surface Drainage on Increasing Productivity of crops in the Delta Area. I. C.D. July, 1967-1977, 1969.
- (36) **Nile Delta Authority for covered drainage projects** “Nile delta project Evaluation Engineers. Final Report. Cairo, Oct. 1972.
- (37) **Omar and B. G. Bisay** “Drainage Research on crop Water use, salt Affected soils and drainage in the U.A.R. Review with Common dations EAP. of the united Nations 1975.
- (38) **Pereira, K.S. and Iamaddalena N. 1989.** Improvement of irrigation project management: Development of data system with indicators. Paper published on review “irrigation drenaggio”, Vol. No.4.
- (39) **Ragab, M. 2001.** The effect of calcium carbonate content and size distributions on soil properties, drainage efficiency and crop yield under different designs of tile drainage system. Ph. D. Thesis Fac. of Agric. Ain Shams University.
- (40) **Rashad, M., 1997.** Evaluation of Recent Technology For Installation of Subsurface Drainage in Egypt, Thesis for M.Sc., 1997, Faculty of Engineering, Ain Shams University.
- (41) **Shady, A. M., 1989.** Technology Development and Practices, Drainage Technology Developments. Irrigation Drainage and Flood Control in Canada. Canadian International Development Agency, Hull, Quebec, Canada. Chap. 4, pp. 98-118.
- (42) **UNDP/ FAO 1977.** Pilot project for drainage of irrigated land UAR. Op. Cit.

- (43) **Van Zeijts, T.E.J. and Zijlstra, G., 1990.** Rodding, a simple method for checking mistakes in drain installation. Proceeding, Symposium on land drainage for salinity control in arid and semi- arid regions, Vol. 3, Cairo, Egypt.
- (44) **Walter, J. Ochs and Bishay G. Bishay, 1992.** Drainage Guidelines. World Bank Technical paper number 195.