الموضوع الصفحة

المقدمة 11

مستخلص البحث 15

الفصل الأول: الأبعاد الاقتصادية والسياسية للأمن المائي العربي 19

- المبحث الأول: مفهوم الأمن المائي العربي 21

- المبحث الثاني: الأبعاد الاقتصادية للأمن المائي العربي 29

- المبحث الثالث: البعد السياسي للأمن المائي العربي 33

الفصل الثاني: مصادر المياه في الوطن العربي 39

- المبحث الأول : العوامل المؤثرة في عرض المياه 41

- المبحث الثاني: مصادر المياه التقليدية 43

- المبحث الثالث: مصادر المياه غير التقليدية 65

الفصل الثالث: الطلب على المياه في الوطن العربي 77

- المبحث الأول: العوامل المؤثرة في الطلب على المياه 81

- المبحث الثاني: استخدام المياه للأغراض الزراعية في الوطن العربي 87

- المبحث الثالث: استخدام المياه لأغراض الشرب والأغراض الأهلية الأخرى. 97

- المبحث الرابع: استخدام المياه للأغراض الصناعية في الوطن العربي 103

- المبحث الخامس: ميزان الموارد المائية في الوطن العربي 109

الفصل الرابع :استراتيجية تحقيق الأمن المائي العربي 115

- المبحث الأول: معوقات الأمن المائي العربي 117

- المبحث الثاني : استراتيجية تحقيق أمن مائي عربي 125

الفصل الخامس: النتائج والتوصيات 145

المراجع 153

جدول رقم (1) الفجوة الغذائية العربية للمجموعات السلعية الرئيسية 24
جدول رقم (2) نصيب كل قطر عربي على انفراد من كميات الأمطار الهاطلة سنوياً 46
جدول ر قم (3) الأنهار الرئيسية من حيث اسم النهر ومنطقة المنبع والدول التي يمر بها ومساحة حوض التخزين بالكيلو متر المربع 52
جدول رقم (4) الموارد المائية التقليدية المتجددة المتاحة في الوطن العربي بالمليار متر مكعب/ سنة 58
جدول رقم (5) تكلفة المتر المكعب من الصادر المختلفة من المياه 69
جدول رقم (6) مياه الصرف الصحي المعالجة لكل قطر عربي على حده 73
جدول رقم (7) الأهمية النسبية للزراعة المطرية والمروية بأقطار الوطن العربي والتركيز القطري للزراعات المطرية والمروية لعام 1990 ف 89
جدول رقم(8) المساحة المزروعة والإنتاج والإنتاجية لأهم المجموعات السلعية في الوطن العربي 92
جدول رقم (9) معدلات النمو الحاصلة في المساحة المزروعة والإنتاج والإنتاجية لمجموعة السلع الزراعية 94
جدول رقم (10) الميزان المائي في الوطن العربي 98

فهرس الأشكال

الأشكال **الصفحة**

شكل رقم (1) نصيب كل قطر عربي على انفراد من كميات الأمطار الهاطلة سنوياً 45
شكل رقم (2) الموارد المائية التقليدية المتجددة المتاحة في الوطن 59

العربي
شكل رقم (3) نصيب الفرد من المياه المتجددة في الوطن العربي ونصيب الفرد في بعض المناطق في العالم 62
شكل رقم (4) نصيب الفرد من المياه المتاحة المتجددة في البلدان العربية 63
شكل رقم (5) الطاقة الإنتاجية لتحلية المياه بأقطار الوطن العربي 67
شكل رقم (6) النسبة المنتجة من مياه التحلية في الوطن العربي وباقي دول العالم 70
شكل رقم (7) مياه الصرف الصحي المعالجة لكل قطر عربي 74
شكل رقم(8) نصيب كل استخدام من الاستخدامات المائية في الوطن العربي 80
شكل رقم (9) العلاقة العكسية بين السعر والكمية المطلوبة من المياه 82
شكل رقم (10) توفر مياه صالحة للشرب من عدمها في الوطن العربي 99
شكل رقم (11) الطلب الفردي على المياه الصالحة للشرب بأقطار الوطن العربي في اليوم الواحد 100
شكل رقم (12) الطلب الفردي على المياه للأغراض الصناعية في اليوم الواحد 105
شكل رقم (13-أ) نسبة الغذاء المؤمن وغير المؤمن على مستوى الوطن العربي 110
شكل رقم (13-ب) نسبة العجز في المياه على مستوى الوطن العربي 110

خريطة رقم (1) الأنهار الرئيسية بالوطن العربي 51
خريطة رقم (2) الموارد المائية الجوفية المتجددة وغير المتجددة في الوطن العربي 55