

مقدمة الكتاب ومحتواه:

تم إعداد هذا الكتاب لتناول موضوعات هندسة الموارد المائية ذات الأهمية للعاملين والدارسين والمهتمين بمجال الموارد المائية وتتميتها وحسن إدارتها.

تم تناول الموضوعات ذات الأهمية في ثلاث عشر فصلاً حيث تناولت الموضوعات الدورة المائية وعمليات الترسيب والتحليل الهيدرولوجي لبيانات الترسيب واستخلاص المياه والتقسيمات الهيدرولوجية لسقوط الأمطار والرشح أو التسرب لمياه الأمطار وذلك في فصول الباب الأول من الفصل الأول إلى الفصل الخامس. أما الباب الثاني فقد تم فيه تناول موضوعات سعة الخزان وتشغيله ونقل المياه السطحية خلال مأخذ النهر ومخارج النهر وقياسات الانسياب السطحي وتدفق المجرى، واستخدام المياه في الري والطاقة وذلك في الفصول من السادس إلى التاسع. أما الباب الثالث والأخير فقد تناول موضوع السدود حيث في الفصل العاشر تم استعراض أنواع السدود ومتطلبات إنشائها وفي الفصل الحادي عشر تم تناول السد التثالي وفي الفصل الثاني عشر سدود القنطرة أو العقد. أما الفصل الثالث عشر والأخير فقد خصص للسدود الترابية. وعسى أن يتحقق ما نرجوه من الإفادة بما ورد من معلومات في هذا الإصدار.. والله الموفق.

المؤلف

مهندس استشاري

محمد أحمد السيد خليل