

آبیاری

مؤلف:

حمید خدامی

خدای، حمید، ۱۳۵۳ -
آبیاری / مؤلف حمید خدای - تهران: آفتاب شرق گلستان،
۱۳۸۳.
۲۲۹ ص.: مضمور، جدول.

ISBN 964-95964-4-5

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیپا.

۱. آبیاری. الف. عنوان.

۶۳۱/۵۸۷

۵۶۱۳/خ

۸۳-۲۷۲۹۹ م

کتابخانه ملی ایران

آدرس: گرگان - ۵ آذر - خیابان تختی - کوچه تهمن - پلاک ۴۷

شماره تماس: ۰۱۷۱۴۲۳۸۷۸۶

آفتاب شرق گلستان

- نام کتاب : آبیاری
- مؤلف : حمید خدای
- ناشر : آفتاب شرق گلستان
- نوبت چاپ : اول ۱۳۸۴
- تیراژ : ۳۵۰۰ جلد
- قیمت : ۱۷۰۰۰ ریال
- شابک : ۹۶۴-۹۵۹۶۴-۴-۵

فصل اول

۹	اهداف سیستم های کنترل آب
۱۰	طبقه بندی سیستم های کنترل
۱۱	سیستم کنترل دستی
۱۲	سیستم انتقال براساس سطح آب
۱۹	سیستم توزیع و انحراف آب
۲۷	خاکریز افقی بالای کانال ها
۳۶	استفاده از سیستم مرکزی کنترل از راه دور
۴۶	کنترل از راه دور خودکار
۴۸	وسایل و تجهیزات مورد نیاز در سیستم کنترل دینامیکی

فصل دوم

۵۵	آشنایی با سدهای لاستیکی
۵۶	جنس سدهای لاستیکی
۷۱	اثر غشا لاستیکی بر روی دیگر اجزا بند انحرافی
۷۳	خصوصیات یدرولیکی سدهای لاستیکی
۷۸	ارتعاش در سدهای لاستیکی
۷۹	ضریب تخلیه در سدهای لاستیکی
۸۱	قدرت کمپرسور لازم برای تورم غشاء
۸۳	رسوب در سدهای لاستیکی
۸۶	انواع سدهای لاستیکی
۸۸	تعمیرات غشاء لاستیکی

فصل سوم

- ۹۳ سابقه مطالعات نشت آب از کانال
- ۹۷ تئوری نشت از کانال‌های روباز
- ۱۱۰ حل بوسیله شبیه سازی (مدل) الکتریکی
- ۱۲۵ نشت از کانال در خاک غیر یکنواخت
- ۱۲۹ اثر خصوصیات هندسی مقطع کانال روی میزان نشت
- ۱۳۲ اثر عمق آب کانال روی نشت
- ۱۴۰ مروری بر فرمول‌ها و جداول تجربی تخمین تلفات آب از کانال

فصل چهارم

- ۱۶۱ پوشش کانالها
- ۱۶۵ تئوری نشت از کانال‌های روباز
- ۱۷۰ اثر عمق آب کانال روی میزان نشت
- ۱۷۳ تعیین تلفات نشت به روش اندازه‌گیری دبی ورودی و خروجی
- ۱۷۶ تعیین تلفات نشت با اندازه‌گیری به روش حوضچه‌ای
- ۱۸۱ تعیین تلفات نشت به وسیله نشت سنج
- ۱۸۵ مبنای تئوری استفاده از کرنات سدیم
- ۱۸۹ پوشش کانال‌ها با استفاده از مواد شیمیایی
- ۱۹۴ شناسایی مالچ نفتی

فصل پنجم

- ۲۰۵ آبیاری زیرزمینی با لوله‌های تراوا
- ۲۱۷ انواع سیستمهای آبیاری زیرزمینی
- ۲۲۳ برنامه ریزی برای پر کردن کوزه‌ها
- ۲۲۶ سیستم تراوا
- ۲۳۳ نوع زراعت