

# سد سازی معاصر ایران

## CONTEMPORARY DAM CONSTRUCTION IN IRAN

by

Bijan Farhangi  
General Secretary of IRCOLD  
&  
ICOLD Vice President

بیژن فرهنگی  
دبیر کل کمیته ملی سدهای بزرگ ایران  
&  
معاون کمیسیون جهانی سدهای بزرگ



1998 / ۱۳۷۷

# INDEX

PREFACE .....	13
INTRODUCTION.....	16
ANCIENT IRRIGATION METHODS AN ADMIRABLE INNOVATION.....	19
SHUSHTAR MILLS. WITH 1700 YEARS ANCEIENNESS A MANIFESTATION OF IRANIAN ART IN UTILIZATION OF WATER POTENTIAL .....	25
CHOQAZANBIL WATER CONVEYANCE AND PHYSICAL TREATMENT SYSTEM WITH 3300 YEAR ANCIENNESS AS ANOTHER SYMBOL OF ANCIENT IRANIAN ARCHITECTURE .....	27
SHAHID REJAE (TAJAN) DAM .....	33
KARKHEH DAM .....	39
SAVEH (GHADIR) DAM .....	45
ALAVIYAN DAM .....	51
JIRUFT DAM .....	55
SHAHID YAGHUBI (TORBAT-E-HEYDARIYEH) DAM .....	61
MINAB (ESTEGHLAL) DAM .....	67
MASJED-E-SOLEIYMAN HEPP .....	71
MARUN DAM .....	77
KUHRANG III TUNNEL.....	81
KARDEH DAM .....	85
PANZDAHE KHURDAD DAM .....	89
TOROQ DAM .....	93
SATARKHAN DAM .....	99
PISHIN DAM .....	105
HANNA (SAMIRUM) DAM .....	109
KARUN 3 DAM .....	113
KARUN 4 DAM .....	119
SEFIDRUD DAM .....	123
MAKU DAM .....	129
KOSAR DAM .....	133
AMIR KABIR (KARAJ) DAM .....	139

# فهرست

.....	پیشگفتار
.....	مقدمه
.....	روش های کهن آبیاری بدعتی تدسین برانگیز
.....	آسیابهای شوستر، با ۱۷۰۰ سال قدمت، تجلی گاه هنر ایرانیان در
.....	استفاده از توان آب.....
.....	تأسیسات آبرسانی و تصفیه فیزیکی آب چغا زنبیل با ۳۳۰۰ سال
.....	قدمت نمونه دیگری از هنر ایران زمین.....
.....	سد شهید رجائی (تجن).....
.....	سد کرخه.....
.....	سد ساوه (قدیر).....
.....	سد علویان.....
.....	سد جیرفت.....
.....	سد شهید یعقوبی (تربت حیدریه).....
.....	سد میناب (استقلال).....
.....	سد و نیروگاه آبی مسجد سلیمان.....
.....	سد مارون.....
.....	تونل سوم کوهرنگ.....
.....	سد کارده.....
.....	سد پانزده خرداد.....
.....	سد طرق.....
.....	سد ستارخان (اهر).....
.....	سد پیشین.....
.....	سد حنا (سمیرم).....
.....	سد کارون ۳.....
.....	سد کارون ۴.....
.....	سد سفیدرود.....
.....	سد ماکو.....
.....	سد کوثر.....
.....	سد امیر کبیر (کرج).....

# INDEX

CHAH NIMEH DAM .....	143
SHAHID ABBASPOUR DAM .....	147
AYDOGHMOUSH DAM .....	151
ALIMALAT DAM .....	155
LATIYAN DAM .....	159
TANGAB DAM .....	165
SIRJAN DAM .....	171
LAR DAM .....	175
SALAH-E-DIN KOLA DAM .....	179
GUILARLOU DAM .....	183
DEZ DAM .....	187
SHahr-CHAI DAM .....	191
PARAM DAM .....	195
QESHLAQ (VAHDAT) DAM .....	199
NAHAND DAM .....	203
KAVAR (MIRZAY-E-SHIRAZI) .....	207
GOLPAYEGAN DAM .....	211
SONBOLRUD DAM .....	213
SALMAN-E-FARSI DAM .....	217
ZAMZAM DAM .....	221
DURUDZAN DAM .....	225
GOLESTAN DAM .....	227
PASHAKOLA(ALBORZ)DAM .....	231
SHIYADEH DAM .....	237
SAHAND DAM .....	241
FARIMSAHRA DAM .....	245
SABALAN DAM .....	249
ZAYANDEHRUD DAM .....	253

# فهرست

۱۴۳ .....	سد چاه نیمه
۱۴۷ .....	سد شهید عباسپور (کارون ۱)
۱۵۱ .....	سد آیدوغموش
۱۵۵ .....	سد الیمالات
۱۵۹ .....	سد لتیان
۱۶۵ .....	سد تنگاب (فیروز آباد)
۱۷۱ .....	سد سیرجان
۱۷۵ .....	سد لار
۱۷۹ .....	سد صلاح الدین کلا
۱۸۳ .....	سد گیلارلو
۱۸۷ .....	سد دز
۱۹۱ .....	سد شهر چای
۱۹۵ .....	سد پارام
۱۹۹ .....	سد قشلاق (وحدت)
۲۰۳ .....	سد نهند
۲۰۷ .....	سد میرزای شیرازی (کوار)
۲۱۱ .....	سد گلپایگان
۲۱۳ .....	سد سنبل رود
۲۱۷ .....	سد سلمان فارسی (قیر)
۲۲۱ .....	سد برنجستانک (زمزم)
۲۲۵ .....	سد درودزن
۲۲۷ .....	سد گلستان
۲۳۱ .....	سد البرز (پاشاکلا)
۲۳۷ .....	سد خاکی شیاده
۲۴۱ .....	سد سهند
۲۴۵ .....	سد فریم صحرا
۲۴۹ .....	سد سبلان
۲۵۳ .....	سد زاینده رود