

A GENERAL VIEW ON  
**IRANIAN DAMS**  
PAST- PRESENT- FUTURE  
**1993**

Bijan Farhangi  
General Secretary of IRCOLD

نگرشی بر  
**سد های ایران**  
گذشته - حال - آینده  
**۱۳۷۲**

بیژن فرهنگی  
دبیر کل کمیته ملی سد های بزرگ ایران



Islamic Republic of Iran

جمهوری اسلامی ایران

Ministry of Energy

وزارت نیرو



## A General View on Iranian Dams Past-Present-Future

## نگرشی بر سدهای ایران گذشته - حال - آینده

Compilation : Bijan Farhangi  
Drawing : Siyavash Manafi  
Design-Computer Graphic : Siyavash Manafi  
Translation : Fariborz Behzad-Farideh Eskandari  
Editing : Farideh Eskandari  
Persian type-setting : Soheyla Safavi  
English type-setting : Farideh Kanani  
Scanner : Kayhan Graphic  
Lithography-Print : Armaghan  
Bookbinding : Mehraein  
Copies : 2000 Vols.  
First Edition : September 1993

تالیف : بیژن فرهنگی  
تنظیم : سیاوش منافی  
طرح-گرافیک کامپیوتر : سیاوش منافی  
ترجمه : فریبرز بهزاد-فریده اسکندری  
ویرایش : فریده اسکندری  
حروفچینی فارسی : سهیلا صفوی  
حروفچینی انگلیسی : فریده کنعانی  
اسکانر : کیهان گرافیک  
لیتوگرافی-چاپ : ارمغان  
صحافی : مهرآئین  
تیراژ : ۲۰۰۰ جلد  
چاپ اول : مهر ۱۳۷۲

## INDEX

(IRCOLD) .....	11
Introduction .....	12
Preface .....	14
General Characteristics of Old Dams in Iran .....	17

### PAST

Amir weir dam .....	21
Fariman weir dam .....	25
Saveh weir dam .....	29
Golestan weir dam .....	33
Kebar weir dam .....	37
Akhleamad weir dam .....	41
Sheshtaraz weir dam .....	45
Choghazanbil temple .....	49
Shahpour weir dam .....	52
Bahman weir dam .....	54
Khaju bridge & diversion dam .....	56
Tilkan weir dam .....	58
Toroq weir dam .....	60
Mizan weir dam .....	62
Gargar (Shushter mills) weir dam .....	64
Kerrit Arch weir dam .....	66

### PRESENT

Dez dam .....	71
Shahid Abbaspour (Karun) dam .....	75
Durudzan dam .....	79
Sefid Rud dam .....	83
Arass dam .....	87
Zayandeh Rud dam .....	91
Jiruft dam .....	95
Amir kabir dam .....	99

## فهرست

۱۱ .....	کمیته ملی سدهای بزرگ ایران
۱۲ .....	مقدمه
۱۴ .....	پیشگفتار
۱۷ .....	مشخصات عمومی سدهای قدیمی ایران

### گذشته

۲۱ .....	بند امیر
۲۵ .....	بند فریمان
۲۹ .....	بند ساوه
۳۳ .....	بند گلستان
۳۷ .....	بند کبار
۴۱ .....	بند اخلمد
۴۵ .....	بند شش طراز
۴۹ .....	معبد چغازنبیل
۵۲ .....	بند شاهپور
۵۴ .....	بند بهمن
۵۶ .....	پل و بند خواجه
۵۸ .....	بند نیلکان
۶۰ .....	بند طرق
۶۲ .....	بند میزان
۶۴ .....	بند گرگر (آسیابهای شوشتر)
۶۶ .....	بند قوسی کریت

### حال

۷۱ .....	سد دز
۷۵ .....	سد شهید عباسپور (کارون)
۷۹ .....	سد درودزن
۸۳ .....	سد سفیدرود
۸۷ .....	سد ارس
۹۱ .....	سد زاینده رود
۹۵ .....	سد جیرفت
۹۹ .....	سد امیر کبیر

Saveh dam .....	103
Zarrineh Rud dam .....	107
Lar Dam .....	111
Esteqlal (Minab) dam .....	115
Pishin dam .....	119
Mahabad dam .....	123
Latiyan dam .....	127
Toroq dam .....	131
Kardeh dam .....	135
Golpayegan dam .....	139
Ekbatan dam .....	143
Qeshlaq dam .....	147
Gorgan (Voshmgir) dam .....	151
Kuhrang dam & Second Tunnel .....	157
Chah-Nimeh dam .....	159
Choqakhor dam .....	163

## FUTURE

Karkheh dam .....	169
Karun III dam .....	173
Marun dam .....	177
Shahid Rajaie (Tajan) dam .....	181
Barun dam .....	185
Alaviyan dam .....	189
Panzdahe Khurdat dam .....	193
Qir (Salman-e-Farsi) dam .....	197
Jafar-Mashhadi (Shahid Yaghobi) dam .....	201
Godar Landar Run of the river dam .....	205
Sivand dam .....	209
Alagol dam .....	213
Qurl-Chay dam .....	217
Numel (Koussar) dam .....	221
Berenjestanak (Zamzam) dam .....	225
Salah-e-Din kola dam .....	229
Sonbol Rud dam .....	233
Alimalat dam .....	237
Khodaafarin dam .....	242
Gavishan dam .....	244
Ali-e-Delvari (Jarreh) dam .....	246
Taleqan dam .....	248
Taham dam .....	250
Kavar (Mirzay-e-Shirazi) dam .....	252
Cham Gerdelan dam .....	254

۱۰۳ .....	سد ساوه
۱۰۷ .....	سد زرينه رود
۱۱۱ .....	سد لار
۱۱۵ .....	سد استقلال (ميناب)
۱۱۹ .....	سد پيشين
۱۲۳ .....	سد مهاباد
۱۲۷ .....	سد لتيان
۱۳۱ .....	سد طرق
۱۳۵ .....	سد كارده
۱۳۹ .....	سد گلپايگان
۱۴۳ .....	سد اكبانات
۱۴۷ .....	سد قشلاق (وحدت)
۱۵۱ .....	سد گرگان (وشمگير)
۱۵۷ .....	سد وتونل دوم كوهرنگ
۱۵۹ .....	سد چاه نيمه
۱۶۳ .....	سد چفاخور

## آينده

۱۶۹ .....	سد كرخه
۱۷۳ .....	سد كارون ۳
۱۷۷ .....	سد مارون
۱۸۱ .....	سد شهيد رجائي (تجن)
۱۸۵ .....	سد بارون
۱۸۹ .....	سد علويان
۱۹۳ .....	سد ۱۵ خرداد
۱۹۷ .....	سد قير (سلمان فارسي)
۲۰۱ .....	سد جعفر مشهدي (شهيد يعقوبي)
۲۰۵ .....	سد ونير و گاه جرياني گذار لندر
۲۰۹ .....	سد سيوند
۲۱۳ .....	سد آلاگل
۲۱۷ .....	سد قوري چاي
۲۲۱ .....	سد نومل (كوثر)
۲۲۵ .....	سد برنجستانك
۲۲۹ .....	سد صلاح الدين كلا
۲۳۳ .....	سد سنبل رود
۲۳۷ .....	سد اليمالات
۲۴۲ .....	سد خدا آفرين
۲۴۴ .....	سد گاويشان
۲۴۶ .....	سد رئيس علي دلواري (جره)
۲۴۸ .....	سد طالقان
۲۵۰ .....	سد تهم
۲۵۲ .....	سد كواري (ميرزاي شيرازي)
۲۵۴ .....	سد چم گردلان