

# مروری بر وضعیت آب و اسناد بالادستی آن در کشور

۱۳۹۰/۱۱/۱۷

# حوضه‌های آبریزشش گانه



## حوضه‌های درجه ۲



## محدوده‌های ۶۰۹ گانه



## وضعیت حوضه‌های درجه ۱ و ۲ و محدوده‌ها



# میانگین افت سطح ایستابی به تفکیک حوضه درجه ۱

| میانگین نوسانات   |                    | کد حوضه | نام حوضه               |
|-------------------|--------------------|---------|------------------------|
| سطح ایستابی ۸۶-۸۷ | سطح ایستابی سالانه |         |                        |
| -۱,۵۸             | -۰,۳۴              | ۱       | دریای خزر              |
| -۱,۶۹             | -۰,۴۴              | ۲       | خلیج فارس و دریای عمان |
| -۰,۹۶             | -۰,۲۵              | ۳       | دریاچه ارومیه          |
| -۰,۹۶             | -۰,۵۷              | ۴       | مرکزی                  |
| -۰,۲۵             | -۰,۳۱              | ۵       | مرزی شرق               |
| -۱,۰۶             | -۰,۹۹              | ۶       | قره قوم                |
| -۱,۱۴             | -۰,۵۱              |         | کل کشور                |

## ارتفاع ریزش‌های جوی به تفکیک حوضه‌های آبریز شش گانه

| درصد اختلاف نسبت به متوسط دراز مدت | میزان بارش (میلی متر) |               |               | حوضه آبریز اصلی |               |
|------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|
|                                    | سال آبی ۸۵-۸۶         | متوسط درازمدت | سال آبی ۸۶-۸۷ |                 |               |
| -۲۸                                | -۳۶                   | ۴۲۳,۹         | ۴۷۰,۷         | ۳۰۳,۳           | دریای خزر     |
| -۵۰                                | -۵۱                   | ۳۷۲,۲         | ۳۷۸,۷         | ۱۸۶,۷           | خلیج فارس     |
| -۴۴                                | -۴۹                   | ۳۴۰,۷         | ۳۷۷,۳         | ۱۹۱,۹           | دریاچه ارومیه |
| -۴۸                                | -۵۷                   | ۱۶۴,۳         | ۱۹۷,۷         | ۸۵,۷            | فلات مرکزی    |
| -۳۶                                | -۵۵                   | ۱۰۵,۵         | ۱۴۹,۴         | ۶۷,۷            | مرزی شرق      |
| -۴۷                                | -۵۲                   | ۲۲۱,۶         | ۲۴۵,۷         | ۱۱۷,۱           | قره‌قوم       |
| -۴۵                                | -۵۰                   | ۲۴۹,۸         | ۲۷۸,۱         | ۱۳۸,۳           | کل کشور       |

## حجم بارندگی حوضه های اصلی و مقایسه آن با سال آبی گذشته و متوسط بلند مدت

| درصد اختلاف با | حجم جریانهای سطحی (میلیون مترمکعب) |                 |               |               | حوضه آبریز             |
|----------------|------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|------------------------|
|                | سال گذشته                          | میانگین بلندمدت | سال آبی ۸۵-۸۶ | سال آبی ۸۶-۸۷ |                        |
| -۶۰            | -۴۷                                | ۱۷۷۳۰           | ۱۳۴۸۵         | ۷۱۷۲          | دریای خزر              |
| -۵۲            | -۵۰                                | ۵۱۳۹۳           | ۴۹۷۰۵         | ۲۴۶۹۵         | خلیج فارس و دریای عمان |
| -۷۰            | -۶۰                                | ۵۵۶۱            | ۴۲۰۸          | ۱۶۸۰          | دریاچه ارومیه          |
| -۵۵            | -۵۰                                | ۱۴۰۱۹           | ۱۲۵۱۳         | ۶۲۹۱          | فلات مرکزی             |
| -۷۰            | -۵۶                                | ۱۶۶۹            | ۱۱۳۹          | ۵۰۵           | مرزی شرق               |
| -۶۱            | -۵۴                                | ۳۲۲۵            | ۲۷۴۴          | ۱۲۵۲          | قره قوم                |
| -۵۶            | -۵۰                                | ۹۳۵۹۶           | ۸۳۷۹۴         | ۴۱۵۹۵         | کل کشور                |

| درصد اختلاف با | حجم بارندگی (میلیون مترمکعب) |                 |               |               | حوضه آبریز    |
|----------------|------------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
|                | سال گذشته                    | میانگین بلندمدت | سال آبی ۸۵-۸۶ | سال آبی ۸۶-۸۷ |               |
| -۲۸            | -۳۶                          | ۷۴۰۵۰           | ۸۲۲۲۶         | ۵۲۹۸۵         | دریای خزر     |
| -۵۰            | -۵۱                          | ۱۶۰۹۳۸          | ۱۶۳۷۵۴        | ۸۰۷۰۹         | خلیج فارس     |
| -۴۴            | -۴۹                          | ۱۷۸۳۷           | ۱۹۷۵۵         | ۱۰۰۴۸         | دریاچه ارومیه |
| -۴۸            | -۵۷                          | ۱۳۷۸۷۶          | ۱۶۵۹۰۱        | ۷۱۸۸۶         | فالت مرکزی    |
| -۳۶            | -۵۵                          | ۱۱۰۵۲           | ۱۵۶۵۳         | ۷۰۹۱          | مرزی شرق      |
| -۴۷            | -۵۲                          | ۹۹۴۲            | ۱۱۰۲۵         | ۵۲۵۵          | قره قوم       |
| -۴۵            | -۵۰                          | ۴۱۱۶۹۵          | ۴۵۸۳۱۴        | ۲۲۷۷۳         | کل کشور       |



# تالاب‌های کشور

| تعداد تالاب | استان               | تعداد تالاب | استان              |
|-------------|---------------------|-------------|--------------------|
| ۳           | قزوین               | ۱۲          | آذربایجان شرقی     |
| ۳           | قم                  | ۲۸          | آذربایجان غربی     |
| ۲           | کردستان             | ۹           | اردبیل             |
| ۳           | کرمان               | ۱           | اصفهان             |
| ۴           | کرمانشاه            | ۳           | ایلام              |
| ۵           | کهگیلویه و بویراحمد | ۹           | بوشهر              |
| ۱۰          | گلستان              | ۳           | تهران              |
| ۱۰          | گیلان               | ۱۴          | چهارمحال و بختیاری |
| ۱۴          | لرستان              | ۲           | خراسان رضوی        |
| ۱۲          | مازندران            | ۱۳          | خوزستان            |
| ۴           | مرکزی               | ۲           | زنجان              |
| ۱۷          | هرمزگان             | ۸           | سیستان بلوچستان    |
| ۶           | همدان               | ۱۱          | فارس               |

• در سال ۱۳۸۷ تخلیه آب زیرزمینی ۱۷۵۰ م.م.م گزارش شده که ۴۳۸۳۷ م.م.م مصرف کشاورزی بوده و مصرف شرب و صنعت ۶۳۳۸ م.م.م است.

## شناسنامه سدها

- تعداد سدهای انحرافی در کشور ۳۸۹ سد است.
- تعداد سدهای در دست بهره‌برداری ۱۰۶ سد می‌باشد که از این تعداد ۶ سد افتتاح و یا آبگیری شده اند.
- حجم کل سدهای در حال بهره‌برداری ۴۱۳۸۵۳۵ م.م.م است که سطح کل اراضی آنها ۲۰۳۴ هزارهکتار می‌باشد و در مجموع ۷۸۴۴ مگاوات تولید برق دارند.
- تعداد سدهای در دست اجرا ۱۰۲ سد می‌باشد. حجم کل سدهای در دست اجرا ۲۷۳۱۴ م.م.م است که سطح کل اراضی آنها ۸۴۰ هزارهکتار می‌باشد و در مجموع ۷۳۴۶ مگاوات برق تولید می‌کنند.
- تعداد سدهای در دست مطالعه ۱۷۲ سد است. حجم کل سدهای در دست مطالعه ۴۷۰۱۴ م.م.م و سطح کل اراضی آن ۷۴۱ هزار هکتار می‌باشد و قابلیت تولید ۷۶۱۳ مگاوات برق را دارند.

# آمار بهره‌برداری از سدهای مخزنی

| سایر | مصارف آب |      |         |       | آب خروجی |   |       | آب ورودی | شرح      |
|------|----------|------|---------|-------|----------|---|-------|----------|----------|
|      | صنعت     | شرب  | کشاورزی | جمع   | سایر     | از مجاری<br>توربین‌ها برای<br>تولید برق | جمع   |          |          |
| ۱۲۸۰ | ۳۷۴      | ۱۴۶۲ | ۱۵۰۰۹   | ۱۸۱۲۵ | ۱۳۳۵۲    | ۲۶۷۸۴                                   | ۴۰۱۳۶ | ۳۶۹۰۱    | سال ۱۳۷۵ |
| ۱۰۵۸ | ۳۸۲      | ۱۲۰۹ | ۸۸۱۹    | ۱۱۴۶۷ | ۸۹۲۵     | ۱۸۳۸۶                                   | ۲۷۳۱۱ | ۳۰۴۰۰    | سال ۱۳۸۰ |
| ۲۶۲۱ | ۹۲۵      | ۱۷۶۳ | ۱۶۰۰۸   | ۲۱۳۱۷ | ۱۴۸۹۰    | ۳۰۵۹۲                                   | ۴۵۴۸۲ | ۴۷۲۶۷    | سال ۱۳۸۳ |
| ۲۸۲۳ | ۶۲۰      | ۱۷۴۷ | ۱۳۸۵۵   | ۱۹۰۴۵ | ۱۵۴۵۳    | ۴۰۴۰۵                                   | ۵۵۸۵۸ | ۵۹۵۴۸    | سال ۱۳۸۴ |
| ۱۰۵۹ | ۵۸۹      | ۲۲۷۶ | ۱۳۲۳۳   | ۱۷۱۵۷ | ۹۸۰۳     | ۴۴۹۱۳                                   | ۵۴۷۱۶ | ۵۰۸۷۳    | سال ۱۳۸۵ |
| ۱۶۲۰ | ۲۹۸      | ۱۹۲۰ | ۱۴۰۲۷   | ۱۷۸۶۴ | ۱۴۳۹۲    | ۵۷۱۶۸                                   | ۷۱۵۶۰ | ۶۹۳۶۹    | سال ۱۳۸۶ |
| ۱۷۰۸ | ۶۵۹      | ۲۳۳۰ | ۱۱۴۹۴   | ۱۶۱۹۲ | ۵۷۰۸     | ۱۳۵۱۹                                   | ۱۹۲۲۷ | ۱۸۳۹۹    | سال ۱۳۸۷ |

# شبکه‌های مدرن آبیاری و زهکشی

- تعداد کل شبکه‌ها در کشور ۸۵ عدد است.
- مساحت کل اراضی تحت پوشش شبکه‌ها ۱۷۲۶ هزارهکتار می‌باشد.
- مساحت قابل آبیاری ۱۳۶۰ هزار هکتار است.
- سطح اراضی بهره‌برداری شده ۶۸۹ هزارهکتار می‌باشد.

## وضعیت شبکه‌های آبیاری و زهکشی اراضی پایاب سدها و رژیم طبیعی

| ردیف | عنوان                    | مساحت کل اراضی پایاب (هکتار) | شبکه‌های          |                       |         |
|------|--------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|---------|
|      |                          |                              | احداث شده (هکتار) | در دست احداث (هکتار)  |         |
|      |                          |                              |                   | در دست مطالعه (هکتار) |         |
| ۱    | سدهای در دست بهره برداری | ۲۰۶۱۳۹۱                      | ۱۰۴۰۵۳۸۳          | ۱۳۰۷۴۷                | ۵۲۵۲۶۱  |
| ۲    | سدهای در دست ساخت        | ۷۶۱۸۵۰                       | ۵۹۷۶۰             | ۹۸۸۱۸                 | ۶۰۳۲۷۲  |
| ۳    | سدهای در دست مطالعه      | ۶۸۸۹۹۰                       | ۵۵۲۰              | -                     | ۶۸۳۴۷۰  |
| ۴    | رژیم طبیعی (مستقل)       | ۳۹۴۳۳۰                       | ۱۹۷۷۱۵            | ۲۴۴۶۷                 | ۱۷۲۱۴۸  |
|      | جمع                      | ۳۹۰۶۵۶۱                      | ۱۶۶۸۳۷۸           | ۲۵۴۰۳۲                | ۱۹۸۴۱۵۱ |

## متوسط مصرف در هکتار و راندمان

### آبیاری به تفکیک حوضه‌های درجه ۲

| ردیف | نام حوزه  | متوسط مصرف در هکتار<br>(متر مکعب) | برآورد راندمان آبیاری<br>(درصد) |
|------|---|-----------------------------------|---------------------------------|
| ۱    | کویر ابرقو - سیرجان                                 | ۱۰۵۴۵                             | ۳۶٫۵۰                           |
| ۲    | رودخانه اترک  | ۶۵۴۶                              | ۳۵٫۸۰                           |
| ۳    | رودخانه ارس   | ۹۳۷۵                              | ۳۵٫۵۰                           |
| ۴    | دریاچه ارومیه                                       | ۱۰۳۴۷                             | ۳۵٫۸۰                           |
| ۵    | رودخانه های بلوچستان جنوبی بین سدیح و مرز پاکستان   | ۱۳۳۹۲                             | ۳۵٫۵۰                           |
| ۶    | رودخانه های بین بندرعباس و سدیح                     | ۱۳۸۹۷                             | ۳۶٫۶۰                           |
| ۷    | رودخانه های بین سفیدرود و هراز                      | ۹۹۷۸                              | ۶۲٫۰۰                           |
| ۸    | رودخانه های تالش - مرداب انزلی                      | ۱۵۰۷۱                             | ۶۵٫۷۰                           |
| ۹    | هامون جازموریان                                     | ۱۴۲۸۸                             | ۳۵٫۶۰                           |
| ۱۰   | رودخانه های جراحی و زهره                            | ۱۲۷۶۹                             | ۳۲٫۷۰                           |
| ۱۱   | رودخانه حله و مسیلهای کوچک دو طرف                   | ۱۵۴۲۱                             | ۳۲٫۵۰                           |
| ۱۲   | دریاچه نمک  | ۱۱۱۵۲                             | ۳۶٫۷۰                           |
| ۱۳   | دق پترگان - نمکزارخواف                              | ۱۰۱۹۴                             | ۳۶٫۵۰                           |
| ۱۴   | رودخانه های کل و مهران و مسیلهای جنوبی و جزایر      | ۱۰۴۷۱                             | ۳۶٫۸۰                           |
| ۱۵   | رودخانه های مرزی غرب                                | ۹۳۸۵                              | ۳۵٫۰۰                           |
| ۱۶   | سیاه کوه - ریگ زرین داق سرخ                         | ۱۱۸۱۴                             | ۳۶٫۶۰                           |
| ۱۷   | دریاچه های طشک - بختگان و مهارلو                    | ۱۰۹۵۰                             | ۳۸٫۵۰                           |
| ۱۸   | رودخانه های قره سو و گرگان                          | ۵۴۳۷                              | ۳۹٫۵۰                           |
| ۱۹   | قره قوم   | ۹۰۵۸                              | ۳۶٫۳۰                           |
| ۲۰   | رودخانه کارون بزرگ                                  | ۱۳۹۹۴                             | ۳۴٫۵۰                           |
| ۲۱   | رودخانه کرخه  | ۱۰۰۶۷                             | ۳۶٫۰۰                           |
| ۲۲   | کویرهای درانجیر و ساغند                             | ۱۱۹۹۲                             | ۳۷٫۰۰                           |
| ۲۳   | کویر مرکزی  | ۹۲۲۵                              | ۳۵٫۸۰                           |
| ۲۴   | کویرلوت   | ۱۳۴۵۸                             | ۳۶٫۲۰                           |
| ۲۵   | گاوخونی   | ۱۱۶۶۸                             | ۳۶٫۴۰                           |
| ۲۶   | رودخانه مند و حوضه های آبریز بسته هرم، کاریان و خنج | ۱۲۶۰۴                             | ۳۶٫۷۸                           |
| ۲۷   | هامون مشکیل   | ۱۲۲۳۵                             | ۳۶٫۷۰                           |
| ۲۸   | هامون هیرمند  | ۱۰۰۵۲                             | ۳۵٫۳۰                           |
| ۲۹   | رودخانه هراز و رودخانه های بین هراز و قره سو        | ۸۲۷۵                              | ۵۷٫۰۰                           |
| ۳۰   | سفید رود  | ۹۲۰۲                              | ۴۹٫۰۰                           |

## وضعیت دشتهای ممنوعه

| ردیف | نام شرکت آب منطقه‌ای | تعداد محدوده مطالعاتی آزاد و ممنوعه | تعداد محدوده مطالعاتی ممنوعه | تعداد دشتهای و مناطق ممنوعه بر اساس آگهی منتشره | مساحت مناطق ممنوعه کیلومتر مربع | کسری مخزن (میلیون متر مکعب) | نوع ممنوعیت |      |
|------|----------------------|-------------------------------------|------------------------------|---|---------------------------------|-----------------------------|-------------|------|
|      |                      |                                     |                              |   |                                 |                             | بحرانی      | عادی |
| ۱    | آذربایجان شرقی       | ۱۵                                  | ۸                            | ۹   | ۱۰۷۲۰٫۶                         | ۴۰٫۹۷                       | ۱           | ۷    |
| ۲    | آذربایجان غربی       | ۲۲                                  | ۵                            | ۶   | ۹۶۸۹                            | ۲۵٫۲۵                       | -           | ۵    |
| ۳    | اردبیل               | ۴                                   | ۱                            | ۱   | ۵۶۴                             | ۱۵                          | -           | ۱    |
| ۴    | اصفهان               | ۲۵                                  | ۱۸                           | ۱۶  | ۴۷۱۷۷                           | ۲۶۸٫۸۹                      | ۸           | ۱۰   |
| ۵    | ایلام                | ۱۱                                  | ۱                            | ۱   | ۲۸۰                             | ۱٫۸۷                        | -           | ۱    |
| ۶    | بوشهر                | ۱۷                                  | ۱                            | ۱   | ۱۲۶۴                            | ۴٫۹۶                        | -           | ۱    |
| ۷    | تهران                | ۱۰                                  | ۹                            | ۶   | ۱۳۴۲۷                           | ۲۲۷٫۰۳                      | ۶           | ۲    |
| ۸    | چهارمحال بختیاری     | ۱۷                                  | ۳                            | ۳   | ۲۷۰۸                            | ۱۳٫۱۳                       | -           | ۳    |
| ۹    | خراسان جنوبی         | ۲۷                                  | ۱۴                           | ۱۴  | ۲۸۹۸۱                           | ۱۲۹٫۲۱                      | ۳           | ۱۱   |
| ۱۰   | خراسان رضوی          | ۳۵                                  | ۲۲                           | ۲۶  | ۱۰۲۶۸۰٫۳                        | ۱۳۳۹٫۹۷۵                    | ۱۵          | ۱۸   |
| ۱۱   | خراسان شمالی         | ۱۱                                  | ۷                            | ۷   | ۱۸۷۳۷                           | ۸۳٫۰۹۳                      | ۳           | ۴    |
| ۱۲   | خوزستان**            | ۲۶                                  | -                            | -   | -                               | -                           | -           | -    |
| ۱۳   | زنجان                | ۶                                   | ۴                            | ۴   | ۸۴۷۰٫۶                          | ۱۲۳٫۰۵                      | -           | ۴    |
| ۱۴   | سمنان                | ۱۶                                  | ۱۰                           | ۸   | ۲۰۵۹۷٫۲۴                        | ۱۴۷٫۲۳                      | ۱           | ۹    |
| ۱۵   | سیستان و بلوچستان    | ۴۲                                  | ۱۰                           | ۱۰  | ۲۷۰۶۷                           | ۶۹٫۵۱                       | ۲           | ۸    |
| ۱۶   | فارس                 | ۱۰۱                                 | ۴۵                           | ۴۱  | ۳۷۱٫۶۹                          | ۳۰۳٫۰۸۵                     | ۵           | ۴۰   |
| ۱۷   | قزوین                | ۴                                   | ۲                            | ۱   | ۱۰۶۹۲                           | ۲۷۵                         | -           | ۲    |
| ۱۸   | قم                   | ۵                                   | ۴                            | ۳   | ۴۲۶۴                            | ۲۷٫۰۸                       | -           | ۴    |
| ۱۹   | کردستان              | ۱۰                                  | ۱                            | ۲   | ۴۵۴۳                            | ۱۱۸                         | -           | ۱    |
| ۲۰   | کرمان                | ۴۲                                  | ۲۳                           | ۱۵  | ۷۶۳۹۱                           | ۶۶۶٫۲۹                      | ۸           | ۱۵   |
| ۲۱   | کرمانشاه             | ۲۳                                  | ۱                            | ۱   | ۱۵۰۷۶۶۶٫۲۹                      | ۱۴٫۸۶                       | -           | ۱    |
| ۲۲   | کهگیلویه بویراحمد**  | ۱۱                                  | -                            | -   | -                               | -                           | -           | -    |
| ۲۳   | گلستان               | ۴                                   | ۲                            | ۸   | ۵۷۴٫۸۹                          | ۵٫۷۸                        | -           | ۲    |
| ۲۴   | گیلان**              | ۵                                   | -                            | -   | -                               | -                           | -           | -    |
| ۲۵   | لرستان**             | ۱۵                                  | -                            | -   | -                               | -                           | -           | -    |
| ۲۶   | مازندران             | ۵                                   | ۵                            | ۸   | ۸۷۰٫۴                           | ۳٫۵۹۱                       | -           | ۵    |
| ۲۷   | مرکزی                | ۱۵                                  | ۱۴                           | ۷   | ۲۸۴۱۶                           | ۱۹۲٫۰۲                      | ۵           | ۹    |
| ۲۸   | هرمزگان              | ۴۳                                  | ۱۹                           | ۲۰  | ۱۵۳۱۱                           | ۲۹٫۵۱۱                      | ۴           | ۱۵   |
| ۲۹   | همدان                | ۷                                   | ۷                            | ۷   | ۱۵۶۷۸                           | ۲۳۹٫۷۸                      | ۱           | ۶    |
| ۳۰   | یزد                  | ۲۷                                  | ۱۷                           | ۱۳  | ۵۹۱۰۶٫۹                         | ۲۴۵٫۶۴                      | ۵           | ۱۲   |
| جمع  |                      | ۶۰۹                                 | ۲۶۵                          | ۲۴۰   | ۵۵۷۰۷۱٫۶۲                       | ۴۵۲۳٫۶۰۵                    | ۶۷          | ۱۹۸  |



# اسناد بالادستی مهم

- سند چشم‌انداز آب کشور در افق ۱۴۰۴ (مربوط به سال ۱۳۸۴)
- سیاست‌های کلی نظام-سیاست‌های کلی منابع آب ۱۳۷۹/۱۱/۳
- سیاست‌های کلی برنامه چهارم و پنجم
- قانون برنامه دوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی (۱۳۷۳)
- قانون برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی (۱۳۷۹)
- قانون برنامه چهارم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی (۱۳۸۴)
- قانون برنامه پنجم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی (۱۳۸۹)
- قانون توزیع عادلانه آب ۱۳۶۱/۱۲/۲۶
- قانون تثبیت آب‌بهای زراعی ۱۳۶۹/۶/۲۴
- قانون تشویق سرمایه‌گذاری در طرح‌های آب کشور ۱۳۸۱/۵/۱۶
- آیین‌نامه اجرایی بهینه‌سازی مصرف آب کشاورزی ۱۳۷۵/۶/۱۱
- راهبردهای توسعه بلندمدت منابع آب کشور ۱۳۸۲/۷/۲۷
- سیاست‌های کلی اصلاح الگوی مصرف آب ابلاغی مقام معظم رهبری ۱۳۸۹/۴/۱۵
- سند ملی توسعه بخش آب
- ضوابط ملی آمایش سرزمین ۱۳۸۳/۸/۶

## مروری بر اسناد مهم بخش آب

### چشم‌انداز جمهوری اسلامی ایران در افق ۱۴۰۴ هجری شمسی

ایران کشوری است توسعه‌یافته با جایگاه اول اقتصادی، علمی و فن‌آوری در سطح منطقه، با هویت اسلامی و انقلابی، الهام‌بخش در جهان اسلام و با تعامل سازنده و مؤثر در روابط بین‌الملل جامعه‌ی ایرانی در افق این چشم‌انداز چنین ویژگی‌هایی خواهد داشت:

- برخوردار از سلامت، رفاه، امنیت غذایی، تأمین اجتماعی، فرصت‌های برابر، توزیع مناسب درآمد، نهاد مستحکم خانواده به دور از فقر، فساد، تبعیض و بهره‌مند از محیط‌زیست مطلوب.

- دست‌یافته به جایگاه اول اقتصادی، علمی و فن‌آوری در سطح منطقه‌ی آسیایی جنوب‌غربی (شامل آسیای میانه، قفقاز، خاورمیانه و کشورهای همسایه) (با تأکید بر جنبش نرم‌افزاری و تولید علم، رشد پرشتاب و مستمر اقتصادی، ارتقاء نسبی سطح درآمد سرانه و رسیدن به اشتغال کامل).

## بخش منابع آب سیاست‌های کلی نظام جمهوری اسلامی

مصوب مجمع تشخیص مصلحت نظام، مورخ ۱۳۷۷/۱۰/۲۳

۱- ایجاد نظام جامع مدیریت در کل چرخه آب بر اساس اصول توسعه پایدار و آمایش سرزمین در حوضه‌های آبریز کشور.

۲- ارتقای بهره‌وری و توجه به ارزش اقتصادی و امنیتی و سیاسی آب در استحصال و عرضه و نگهداری و مصرف آن.

۳- افزایش میزان استحصال آب، به حداقل رساندن ضایعات طبیعی و غیر طبیعی آب در کشور از هر طریق ممکن.

۴- تدوین برنامه جامع به منظور رعایت تناسب در اجرای طرح‌های سد و آبخیزداری و آبخوانداری و شبکه‌های آبیاری و تجهیز و تسطیح اراضی و استفاده از آب‌های غیرمتعارف و ارتقای دانش و فنون و تقویت نقش مردم در استحصال و بهره‌برداری.

۵- مهار آب‌هایی که از کشور خارج می‌شود و اولویت استفاده از منابع آب‌های مشترک.

## سیاست‌های کلی برنامه چهارم توسعه کشور در بخش آب

- توجه به ارزش اقتصادی، امنیتی، سیاسی و زیست محیطی آب با تسریع در استحصال، عرضه، نگهداری و مصرف آن و مهار آبهایی که از کشور خارج می‌شود با اولویت استفاده از منابع آبهای مشترک .
- اصلاح الگوی تغذیه جامعه با بهبود ترکیب و سلامت مواد غذایی .
- ارتقاء سطح درآمد و زندگی روستاییان و کشاورزان با تهیه طرحهای توسعه روستایی، گسترش کشاورزی صنعتی، صنایع روستایی و خدمات نوین و اصلاح نظام قیمت‌گذاری محصولات کشاورزی .

## سیاست‌های کلی برنامه پنجم توسعه کشور در بخش آب

- ایجاد سازوکار مناسب برای رشد بهره‌وری عوامل تولید (انرژی، سرمایه، نیروی کار، آب و خاک و...)
- تأمین امنیت غذایی کشور با تکیه بر تولید از منابع داخلی و تأکید بر خودکفایی در تولید محصولات اساسی کشاورزی.
- توجه به ارزش اقتصادی، امنیتی، سیاسی و زیست‌محیطی آب در استحصال، عرضه، نگهداری و مصرف آن.
- ۲. مهار آبهایی که از کشور خارج می‌شود و اولویت استفاده از منابع آبهای مشترک

## قوانین برنامه‌های توسعه کشور (بخش‌های مرتبط با آب)

- قانون برنامه دوم توسعه: تبصره ۲۹، ۶۶، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۳، ۸۴، ۸۶
- قانون برنامه سوم توسعه: فصل ۱۳، آب و کشاورزی، ماده ۱۰۶ تا ۱۰۹
- قانون برنامه چهارم توسعه: ماده ۱۷، ۴۸، ۶۳، ۷۵، ۷۶، ۹۳، ۹۹، ۱۲۲، ۱۳۴، ۲۶، ۳۰، ۳۴، ۵۹
- قانون برنامه پنجم توسعه: بخش منابع آب، ماده ۱۴۰ تا ۱۴۲، بخش کشاورزی، ماده ۱۴۳ تا ۱۴۹

## رئوس برنامه دوم توسعه کشور

- تنظیم برنامه بخشهای مختلف اقتصادی اعم از آب، صنعت، انرژی، حمل و نقل بازرگانی و بانکها در جهت تقویت بخش کشاورزی .
- الویت در تأمین اعتبارات عمرانی فصول آب و کشاورزی و منابع طبیعی و افزایش سهم تسهیلات بانکی ارزان و سهل الوصول و ایجاد تقویت مؤسسات مالی و اعتباری غیر دولتی در بخش کشاورزی، عنایت ویژه به صنایع تبدیلی
- تلاش در جهت حفظ، احیاء توسعه و بهره برداری صحیح از منابع تجدید شوینده و آبریان.
- تأکید بر اجرای طرحهای افزایش نرخ بهره برداری از آبهای تأمین نشده با تکمیل شبکه های آبیاری و زهکشی و انجام عملیات تجهیز و نوسازی اراضی و اجرای پوشش انهار.
- اتخاذ تدابیر اجرایی و اقتصادی لازم، نسبت به تحویل آب در شبکه های آبیاری و چاههای عمیق و نیمه عمیق براساس الگوی مصرف بهینه آب کشاورزی به منظور اجرای سیاستهای صرفه جویی و هدایت مصرف کنندگان آب کشاورزی
- تشویق مردم برای وصل انشعابات فاضلاب اماکن مسکونی از طریق اعطای تسهیلات بانکی با حداقل کارمزد

## رئوس برنامه سوم توسعه کشور

- اعطای تسهیلات از محل تلفیق منابع مذکور با منابع اعتباری سیستم بانکی و منابع حاصل از مشارکت تولید کنندگان و بهره برداران بخش کشاورزی جهت سرمایه گذاری در طرحهایی که دارای توجیه فنی و اقتصادی هستند، در چارچوب مقررات
- تدوین و اجرای نظام بهره برداری، مشارکت بخشی غیردولتی (حقابه داران و مالکان) و ایجاد تشکلهای بهره برداری آب و خاک
- دسترسی بخش آب و کشاورزی به حداکثر رشد پیش بینی شده در برنامه سوم
- انجام اقدامات زیربنایی توسط وزارت نیرو نظیر

۱- توسعه و تجهیز شبکه های آماربرداری از منابع آب کشور از نظر کمی و کیفی.

۲- ایجاد و توسعه شبکه های اندازه گیری منابع آلوده کننده آب و تقویت مبانی مدیریت کیفی آب.

۳- تقویت بازارهای محلی آب.

۴- ایجاد و توسعه شبکه های اندازه گیری مصارف آب در بخش کشاورزی.

۵- تقویت مبانی حقوقی آب متناسب با تحولات مدیریتی و فن آوری.

۶- ایجاد مبانی لازم به منظور استقرار نظامهای بهره برداری مناسب مبتنی بر تقویت

• مدیریت های محلی آب. ۲۳

## رئوس برنامه چهارم توسعه کشور

- مدیریت جامع و توأمان عرضه و تقاضا در کل چرخه آب با رویکرد توسعه پایدار در واحدهای طبیعی حوزه‌های آبریز با لحاظ نمودن ارزش اقتصادی آب، آگاه‌سازی عمومی و مشارکت مردم
- اصلاح مجوزهای بهره‌برداری در دشتهای بر اساس مصرف معقول
- منظور کردن ارزش اقتصادی آب در هر یک از حوزه‌های آبریز، با لحاظ ارزش ذاتی و سرمایه‌گذاری برای بهره‌برداری حفاظت و بازیافت
- مد نظر قرار دادن طرحهای انتقال آب بین حوزه‌های دارای توجیه از دیدگاه توسعه پایدار
- مبادله آب با کشورهای همجوار
- فرهنگ صحیح و منطقی مصرف آب
- هماهنگی اعتباری در تهیه و اجرای همزمان طرحهای تأمین آب و طرحهای مکمل
- برنامه‌های اجرائی مدیریت خشکسالی



## رئوس مواد برنامه پنجم توسعه کشور

- مدیریت جامع (به هم پیوسته) و توسعه پایدار منابع آب در کشور
- به اصلاح تخصیصها و پروانه‌های موجود آب و تحویل حجمی آب به تشکلهای آب‌بران بمنظور افزایش بهره‌وری
- تقویت بازارهای محلی و منطقه‌ای و توجه به ارزش آب
- حفظ ظرفیت تولید و نیل به خودکفایی در تولید محصولات اساسی کشاورزی و دامی
- حمایت از بخش کشاورزی، پایداری تولید و توسعه صادرات و رقابت‌پذیری و کاهش قیمت تمام‌شده
- توانمندسازی ساختار مدیریت منابع طبیعی و آبخیزداری کشور
- اصلاح الگوی بهره‌برداری از جنگلها، مراتع و آب و خاک
- تأمین امنیت غذایی

## قانون توزیع عادلانه آب

این قانون مشتمل بر ۵ فصل و ۵۲ ماده است که عناوین فصول آن به ترتیب عبارتند از:

۱. مالکیت عمومی و ملی آب (حاوی ۲ ماده)
۲. آبهای زیرزمینی (حاوی ۱۵ ماده)
۳. آبهای سطحی (حاوی ۳ ماده)
۴. وظایف و اختیارات (حاوی ۲۲ ماده)
۵. جبران خسارات، تخلفات و جرائم و مقررات مختلفه جبران خسارت (حاوی ۱۰ ماده)

## قانون تشویق سرمایه‌گذاری در طرح‌های آب کشور

- بمنظور تشویق سرمایه‌گذاران خصوصی (حقیقی و حقوقی) و تعاونی برای سرمایه‌گذاری در طرح‌های تامین آب و ایجاد شبکه‌های آبیاری و زهکشی و طرح‌های آب و خاک به وزارت‌خانه‌های نیرو و جهاد کشاورزی حسب مورد اجازه داده می‌شود که اجرای طرح‌های فوق‌الذکر که ۳۰٪ عملیات اجرایی آنها خاتمه یافته و نیز طرح‌هایی که مطالعات مرحله دوم آنها تصویب شده باشد را به سرمایه‌گذاران با شرایط مشخص واگذار کنند.

## قانون تصویب آب‌بهای زراعی

مصوب ۱۴ شهریورماه ۱۳۶۹

از تاریخ تصویب این قانون آب‌بهاء دریافتی از کشاورزان و زارعین با توجه به اولویت تخفیف برای زراعت‌های استراتژیک به شرح زیر است:

۱. متوسط آب بهاء از آبهای تنظیم شده و شبکه‌های مدرن ۳٪ محصول کاشت شده
۲. متوسط آب بهاء از آبهای تنظیم شده و شبکه‌های تلفیقی ۲٪ محصول کاشت شده
۳. متوسط آب بهاء از آبهای تنظیم شده و شبکه‌های سنتی ۱٪ محصول کاشت شده

## آیین‌نامه اجرایی مصرف بهینه آب کشاورزی

هیأت وزیران در جلسه مورخ ۱۳۷۵.۶.۱۱ بنا به پیشنهاد مشترک شماره ۱۰۲.۳۳۲۹.۸۱.۲۲۳۰ مورخ ۱۳۷۴.۷.۱۲ وزارتخانه‌ها نیرو، کشاورزی و جهادسازندگی و سازمان برنامه و بودجه و به استناد بند "ط" تبصره (۱۹) قانون برنامه دوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران - مصوب ۱۳۷۳ - و ماده (۵۱) قانون توزیع عادلانه آب - مصوب ۱۳۶۱

این آیین‌نامه دارای ۴ فصل و ۲۴ ماده است

فصل اول - کلیات و مبانی

فصل دوم - تحویل حجمی آب در شبکه‌های آبیاری

فصل سوم - کنترل حجمی آب در چاه‌های عمیق و نیمه عمیق

فصل چهارم - موارد متفرقه

## راهبردهای توسعه بلند مدت منابع آب کشور

- ۱ - مدیریت ملی آب کشور باید براساس مدیریت توامان عرضه و تقاضا ، جامع نگری در کل چرخه آب و اصول توسعه پایدار و آمایش سرزمین در حوضچه های آبریز کشور ومشترک
- ۲ - بهره برداری از منابع آب کشور در هر یک از حوضچه های آبریز با رعایت ظرفیت تحمل آنها
- ۳ - اصلاح ساختار مصرف آب در کشور
- ۴ - مدیریت آب کشور باید ارزش اقتصادی آب ، شامل ارزش ذاتی آن
- ۵ - مدیریت فعالیت مصرف کنندگان مختلف
- ۶ - تعیین نرخ آب در مصارف مختلف
۷. مبادله آب با کشورهای همجوار با رعایت توجیبهات فنی ، اقتصادی، زیست محیطی واجتماعی در برنامه های توسعه لحاظ گردد.
- ۸ - در تهیه طرحهای توسعه کالبدی و آمایش سرزمین ، محدودیت منابع آب کشور از نظر کمی وکیفی و توزیع مکانی و زمانی آن به لحاظ هزینه فرصت وارزش ذاتی آب مورد توجه و عمل قرار گیرد.
- ۹ - طرحهای انتقال آب بین حوضه ای از دیدگاه توسعه پایدار ، با رعایت حقوق ذی نفعان و برای تامین نیازهای مختلف مصرف ، مشروط به توجیبهات فنی ، اقتصادی ، اجتماعی و منافع ملی مورد نظر قرار گیرد.
- ۱۰ - ساختارمدیریت آب کشور در جهت تمرکززدایی در اجرا و بهره برداری با افزایش نقش مشارکت مردم وسازمانهای محلی و جامع نگری در چرخه آب اصلاح گردد.

- ۱۱ - در برنامه های توسعه استانی ، حوضه های آبریز بعنوان قلمرو موثر در توسعه اقتصادی واجتماعی استان مورد توجه گیرد.
- ۱۲ - تهیه و اجرای برنامه های مدیریت خشکسالی و سیلاب با مشارکت کلیه دستگاههای ذیربط و با تکیه بر مدیریت پیشگیری ( ریسک ) انجام پذیرد.
- ۱۳ - اعمال شیوه های مختلف مدیریت مصرف و جلوگیری از هدر رفت آب در خطوط انتقال آب و شبکه های توزیع آب شهری و روستایی ، بعنوان اولویت اول فعالیتها در مدیریت آبرسانی شهری و روستایی لحاظ گردد.
- ۱۴ - برنامه های آگاه سازی عمومی برای حفاظت کمی وکیفی آب و بهره برداری بهینه از آن تدوین و به مرحله عمل گذاشته شود.
- ۱۵ - مهار آبهای خروجی ، استفاده از آبهای مشترک و ساماندهی رودخانه های مرزی با رعایت جنبه های اقتصادی و زیست محیطی تحقق یابد.
- ۱۶ - تجهیز و تکمیل شبکه های اندازه گیریهای کمی وکیفی منابع و مصارف آب و نیز تکمیل سامانه های اطلاعاتی واطلاع رسانی مورد توجه قرار گیرد.
- ۱۷ - حفظ ، احیاء و بهره برداری پایدار از سازه های تاریخی آبی در تهیه و تدوین برنامه های آب کشور مورد توجه قرار گیرد.
- ۱۸ - هماهنگی سیاستگذارها در زمینه تامین ، توزیع و مصرف آب ، مطابق ماده ( ۱۰ ) قانون تشکیل وزارت جهاد کشاورزی - مصوب ۱۳۷۹ - با شورای عالی آب خواهد بود.

## سند ملی توسعه بخش آب

- دولت، سند ملی آب را با توجه به وظیفه خطیر تامین و سیاستگذاری در انرژی را بر اساس بند الف ماده ۱۵۵ قانون برنامه چهارم توسعه تدوین نموده است.
- سند ملی آب کشور با مشخص نمودن وظایف بخش آب و اهداف و ساختار کلی بخش آب و یک بررسی کامل در بخش آب کشور ارائه می دهد.
  - وظایف بخش آب: عرضه آب مطمئن و قابل مصرف از طریق:
    - احداث سدهای مخزنی جهت ذخیره سازی آب های سطحی، کنترل سیلاب ها و تنظیم جریان رودخانه ها
    - انتقال آب از محل تامین تا نقطه مصرف (مزرعه، صنایع، شهرها و روستاها)
    - مدیریت کمی و کیفی منابع آب و کنترل آلودگی های منابع آب
    - حفاظت از اکوسیستم های آبی و تامین نیاز پایه محیط زیست
    - مدیریت تقاضا و کنترل مصرف آب
    - مطالعات توسعه منابع آب با نگرش بلندمدت و حفظ پایداری حوزه های آبریز
- اهداف، سیاستها و اقدامات توسعه بخش آب
  - دستیابی به مدیریت جامع و بهم پیوسته آب با مشارکت مستقیم بخش های اقتصادی، فرهنگی، اجتماعی، زیربنایی و خدماتی در محدوده هر یک از حوضه های آبریز کشور و سازگار با شرایط اقلیمی و زیست محیطی به منظور بهره برداری بهینه از منابع آب، تعادل بخشی بین منابع و مصارف آب، حفاظت کمی و کیفی منابع آب سالم و کافی بر مبنای الگوی مصرف مناسب و ارزش آب در راستای منافع ملی و توسعه پایدار کشور



## سیاست‌های کلی اصلاح الگوی مصرف آب ابلاغی مقام معظم رهبری

مصوب ۱۳۸۹/۴/۱۵

- ارتقاء بهره‌وری و نهادینه شدن مصرف بهینه آب در تمام بخش‌ها بویژه بخش کشاورزی در چارچوب تدوین و اجرای برنامه‌های عملیاتی مناسب برای ایجاد تعادل بین منابع و مصارف آب بویژه در سفره‌های زیرزمینی دارای تراز منفی و اعمال مدیریت خشکسالی و سیل، سازگار با شرایط اقلیمی.

## ضوابط ملی آمایش سرزمین

- مصوب هیئت وزیران مورخ ۱۳۸۳/۸/۶
- جهت گیری ملی آمایش سرزمین که در راستای تبیین فضای سند چشم‌انداز جمهوری اسلامی و ترسیم الزامات تحقق آن در توسعه بلند مدت کشور و مبتنی بر اصول مصوب آمایش سرزمین، شامل ملاحظات امنیتی و دفاعی، کارآیی و بازدهی اقتصادی، وحدت و یکپارچگی سرزمین، گسترش عدالت اجتماعی و تعادل‌های منطقه‌ای، حفاظت محیط زیست و احیای منابع طبیعی، حفظ هویت اسلامی، ایرانی و حراست از میراث فرهنگی، تسهیل و تنظیم روابط درونی و بیرونی اقتصاد کشور، رفع محرومیت‌ها، بخصوص در مناطق در مناطق روستایی کشور تنظیم شده است به شرح زیر تنظیم می‌گردد:
- کاهش تمرکز و تراکم جمعیت و فعالیت در مناطق پر تراکم کشور به ویژه تهران و اصفهان و مهار روند رو به رشد جمعیت و فعالیت‌ها در این مناطق از طریق دگرگونی ساختار فعالیت‌های صنعتی و خدماتی آنها
- توسعه زیرساخت‌ها و شبکه‌های زیربنایی، به ویژه تامین منابع آب و خدمات اجتماعی متناسب با سهم فعالیت و جمعیت پیش‌بینی شده برای مناطق و استان‌های کمتر توسعه‌یافته کشور هرچند که بازدهی اقتصادی آنها در بلندمدت
- تحقق یابد.

## ضوابط ملی آمایش سرزمین

- ایجاد تعادل نسبی در توزیع و ترکیب جمعیت در سطح کشور با استفاده از ابزار استقرار فعالیت و زیرساخت‌ها و بهبود شرایط اقتصادی، اجتماعی و امنیتی در محور شرق، جنوب، و مناطق کم جمعیت مرکزی و استقرار جمعیت در مناطق مختلف در این گونه بارگذاری‌های جمعیتی و فعالیتی.
- ایجاد تعادل در افزایش جمعیت و پراکنش آن در پهنه سرزمین، با توجه به منابع و امکانات مناطق مختلف به طوری که نرخ رشد طبیعی جمعیت کشور سالانه به طور متوسط از یک درصد و نرخ رشد طبیعی جمعیت هریک از شهرستان‌های کشور سالانه به طور متوسط از ۱/۵ درصد فراتر نرود.
- تحول ساختار بخش کشاورزی در راستای دستیابی به کشاورزی پایدار، مدرن و رقابتی و توسعه بخش‌های صنعت و خدمات، به‌گونه‌ای که علاوه بر جذب سرریز شاغلین کشاورزی و پشتیبانی از این بخش فرصت‌های شغلی جدید مورد نیاز را نیز تامین نمایند.
- توجه به محدودیت‌های آب کشور برای مصارف کشاورزی با تاکید بر الف) افزایش راندمان با استفاده از مهار آب شیوه‌های مدرن آبیاری، توسعه شیوه‌های تولید متراکم و گلخانه‌ای در مناطق کم آب کشور، ب) افزایش سهم فعالیت‌های صنعتی، معدنی و خدماتی برای جذب و نگهداشت جمعیت در این مناطق، ج) انتقال درون و برون حوضه‌ای آب با توجه به حفظ تعادل‌های محیطی برای مصارف شرب، خدمات و صنعت

با تشکر