



#هفته_الف_ب_ایران
ساخت و سازها و سازوکارها

بهینه‌سازی چیدمان سازمانی بخش آب کشور

۲

گزارش تجارب جهانی مدیریت بخش آب





#هر هفته الف_ب_ایران
ساخت و سازها و سازوکارها

بهینه‌سازی چیدمان سازمانی بخش آب کشور

گزارش تجارب جهانی مدیریت بخش آب

۳.....	مقدمه
۴.....	گزارش مدیریت به هم پیوسته منابع آب/سازمان ملل، سال ۲۰۱۸
۷.....	بررسی تشکیلات مدیریت منابع آب کشورهای منتخب
۲۵.....	ترسیم کلی وضعیت مدیریت منابع آب در کشورهای منتخب
۲۶.....	جمع بندی

تبیین ساختارهای مدیریت منابع آب در کشورهای مختلف جهان، علاوه بر شناخت دقیق تر و موشکافانه تجارب جهانی، زمینه فهم مناسب و متناسب از نظام مدیریت آب در کشور و همچنین الگوپذیری مناسب در این حوزه، به ویژه در طراحی ساختار جدید را فراهم می آورد.

در این گزارش بر مبنای مطالعه ای که در سطح بین المللی در خصوص اجرای مدیریت به هم پیوسته منابع آب انجام شده است، کشورهایی از سطوح مختلف، انتخاب و به بررسی ساختار مدیریت منابع آب آنها پرداخته شده و شرایط ساختاری آنها با ایران مقایسه گردیده است.

گزارش مدیریت به هم پیوسته منابع آب-سازمان ملل/ سال ۲۰۱۸

در اجرای آرمان ششم اهداف توسعه پایدار (تأمین مدیریت پایدار و قابلیت دسترسی به آب آشامیدنی و بهداشت برای همه)، گزارشی تحت عنوان «پیشرفت برنامه مدیریت یکپارچه آب» از سوی سازمان ملل (UN WATER) در رابطه با وضعیت بهبود اجرای مدیریت یکپارچه منابع آب در کشورهای مختلف ارائه شد. ابزار این مطالعه، پرسشنامه با چهار محور ذیل بود که در نتیجه منجر به ارائه شمای کلی از مدیریت بهم پیوسته منابع آب در دنیا شد.

❖ توانمندی محیطی: ایجاد شرایطی که به تقویت اجرایی شدن IWRM کمک می کند که شامل ابزارهای معمول سیاست گذاری، قانونی و برنامه ریزی استراتژیک برای IWRM می باشد.

❖ نهادهای مشارکت: محدوده و نقش نهادهای سیاسی، اجتماعی، اقتصادی و اداری و سایر گروه های ذینفع که به تقویت اجرای IWRM کمک می کنند.

❖ ابزارهای مدیریتی: ابزارها و فعالیتهایی که تصمیم گیرندگان و کاربران را قادر می سازد تا تصمیم های منطقی و آگاهانه بین اقدامات جایگزین (گزینه ها) را انتخاب کنند.

❖ تأمین منابع مالی: بودجه ریزی و تأمین منابع مالی و قابل استفاده برای توسعه و مدیریت منابع آب از منابع مختلف.



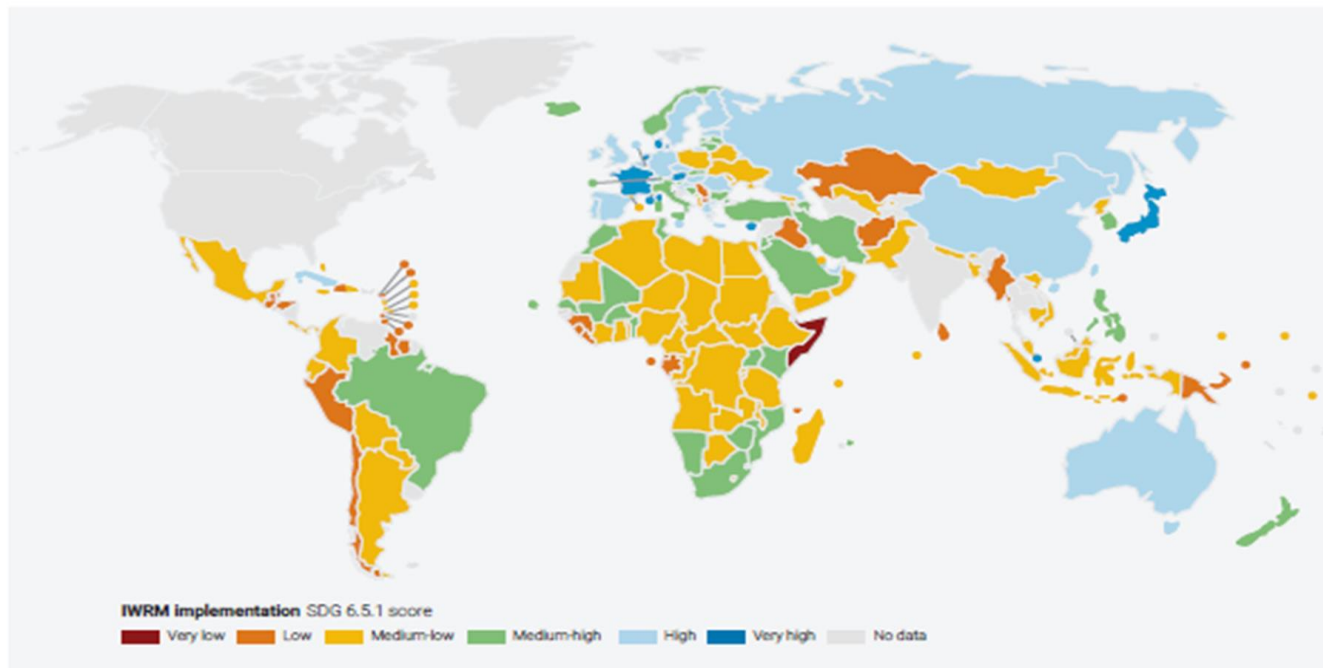
گزارش مدیریت به هم پیوسته منابع آب-سازمان ملل/ سال ۲۰۱۸-۱۴۰۱

نتایج بررسی‌ها در ۱۷۲ کشور براساس تکمیل پرسشنامه‌های مطروحه حاکی از آن است که در بیش از ۸۰ درصد از کشورها، پایه‌های جامعی برای دستیابی به حداقل سطح متوسط اجرای IWRM گذاشته‌اند و پیشرفت این امر در حال حاضر نیاز به سرعت بخشیدن دارد.

وضع فعلی		محدوده امتیازات	درصد کشورها در هر سطح استقرار
کشورهایی که در این رده قرار دارند، احتمالاً به هدف جهانی برسند یا قبلاً به آن رسیده‌اند، اما باید روی تقویت و تحکیم دستاوردها تمرکز داشته باشند.	دستیابی به اهداف سیاست‌گذاری برای IWRM: ۱۹٪	۹۱-۱۰۰	خیلی زیاد ۴
		۷۱-۹۰	زیاد ۱۵
کشورهای این رده به‌طور بالقوه قادر به رسیدن به هدف هستند، اما تلاش‌های پایداری برای تمرکز بر اهداف نیاز است.	عملیاتی نمودن عمده الزامات IWRM در برنامه‌های بلندمدت: ۲۱٪	۵۱-۷۰	متوسط-زیاد ۲۱
کشورهایی که در این سه دسته پایینی قرار دارند (۶۰ درصد از کشورها)، به احتمال زیاد اهداف جهانی را برآورده نخواهند نمود مگر آنکه پیشرفت در این امر به‌طور قابل ملاحظه‌ای سرعت بخشند. کشورهایی که در سه رده پایینی قرار دارند باید اهداف ملی را براساس شرایط کشور هدف‌گیری نمایند.	نهادینه نمودن اغلب الزامات IWRM: ۴۱٪	۳۱-۵۰	متوسط-کم ۴۱
	شروع توسعه الزامات IWRM: ۱۹٪	۱۱-۳۰	کم ۱۹
		۰-۱۰	خیلی کم <۱

گزارش مدیریت به هم پیوسته منابع آب-سازمان ملل/ سال ۲۰۱۸-۱۴۰۱

عملیاتی نمودن IWRM در سطح کشورهای دنیا

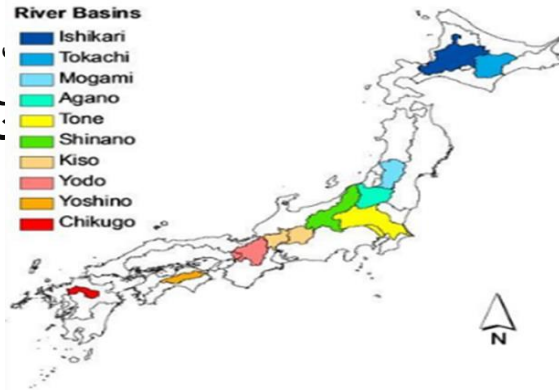


PROGRESS ON INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT(GLOBAL BASELINE FOR SDG 6 INDICATOR 6.5.1: DEGREE OF IWRM IMPLEMENTATION),2018

بر اساس نتایج حاصل از دسته‌بندی کشورها، ایران در محدوده امتیازی ۷۰-۵۱ و در شرایط متوسط رو به مطلوب از لحاظ استقرار مدیریت بهم پیوسته آب قرار گرفته است. لذا در این گزارش از کشورهایی که در محدوده امتیازی بالاتر و یا مساوی کشورمان قرار دارند، چند کشور به شرح ذیل به عنوان نمونه برای بررسی نوع مدیریت منابع آب در آنها انتخاب شده اند.

درصد کشورها در هر سطح استقرار		محدوده امتیازات	نام کشورها
۴٪	خیلی زیاد	۹۱-۱۰۰	ژاپن - آلمان
۱۵٪	زیاد	۷۱-۹۰	فرانسه - هلند - استرالیا - چین - روسیه
۲۱٪	متوسط رو به مطلوب (متوسط - زیاد)	۵۱-۷۰	برزیل - ترکیه - تونس - ایران

بررسی تشکیلات مدیریت منابع آب کشورهای منتخب - ژاپن



ژاپن مجموعه جزایری است که با طول زیاد از شمال به جنوب به دلیل گستردگی طولی بسیار زیاد از تنوع آب و هوایی بسیار کشور معتدل است، شمال آن زمستان های سرد و طولانی های بسیار گرم و زمستان های معتدلی دارد.

متولیان مدیریت منابع آب در این کشور عبارتند از:

➤ سطح ملی: مسئولیت اصلی مدیریت منابع آب در ژاپن به عهده وزارت خانه زمین، زیر ساخت، حمل و نقل و گردشگری است و وزارتخانه های بهداشت، کار و امور رفاه اجتماعی، وزارت محیط زیست و وزارت کشاورزی، جنگل داری و صید و وزارت اقتصاد و تجارت درگیر در مدیریت آب هستند. این وزارت خانه دارای سه دفتر می باشد.

➤ سطح ستادی:

- آژانس ملی آب ژاپن (به ریاست نخست وزیر ژاپن تشکیل شده است و شامل ۵ دفتر مرکزی و یک دپارتمان است)

<https://www.water.go.jp/honsya/honsya/english/about/organization.html>

بررسی تشکیلات مدیریت منابع آب کشورهای منتخب – ژاپن

- در سطح حوضه های آبریز: آژانس ملی آب ژاپن بسیاری از امکانات مرتبط با آب را در ۷ سیستم رودخانه ای مبتنی بر ۷ حوضه آبریز اصلی تحت سرپرستی مدیران حوضه ها برنامه ریزی کرده است.
- در سطح منطقه ای: مطابق تقسیمات کشوری، در ژاپن ۴۶ ایالت وجود دارد. در سطح کلان، مدیریت صنعت آب این کشور توسط ۲۳ شرکت با ساختار آب منطقه ای (مدیریت منطقه ای) و تعدادی شرکت مستقل تامین و توزیع آب زیر نظر حوضه های آبریز انجام می شود.
- در سطح محلی: در ژاپن ۱۷۵۴ شهر وجود دارد که ۱۲۴۸ شهر آن هر یک دارای یک شرکت تامین و توزیع آب است. در این کشور تامین آب در روستاها بر عهده دهیاری ها با استقلال کامل انجام می شود.

بررسی تشکیلات مدیریت منابع آب کشورهای منتخب – آلمان

آلمان با نام رسمی جمهوری فدرال آلمان، واقع در قاره اروپاست که از شمال با دریای شمال، دانمارک و دریای بالتیک، از شرق با لهستان و جمهوری چک، از جنوب با اتریش و سوئیس و از غرب با فرانسه، لوکزامبورگ، بلژیک و هلند مرز دارد. این کشور دارای نظام سیاسی جمهوری فدرال دموکراتیک پارلمانی بوده و دارای ۱۶ ایالت است. این ایالت‌ها می‌توانند در برخی مسایل از جمله مدیریت منابع آب به صورت محدود ولی مستقل عمل کنند.

➤ در سطح ملی: در این کشور مأموریت‌های متنوعی به همراه (مدیریت منابع آب) با هم تلفیق و به همراه یکدیگر در یک وزارتخانه با نام وزارت محیط زیست، حفاظت از طبیعت، ساخت و ساز و ایمنی هسته‌ای قرار گرفته‌اند.

➤ در سطح ستادی:

• اداره کل آب (مدیریت آب و حفاظت از منابع آب) شامل دفاتر:

- مدیریت آب، حفاظت از خاک و سازگاری با تغییرات آب و هوا

- حفاظت از منابع

بررسی تشکیلات مدیریت منابع آب کشورهای منتخب – آلمان

➤ در سطح حوضه های آبریز: ایالت ها به عنوان مسئولین اصلی مدیریت آب از سال ۲۰۱۵ ساختار مدیریت آب را بر پایه ۱۰ حوضه ی آبریز تحت عنوان دومین لایه مدیریت آب در آلمان به روز رسانی کردند.

➤ در سطح منطقه ای: ایالت ها (۱۶ ایالت) و استانداری ها

➤ در سطح محلی: شهرداری ها



https://www.bmu.de/fileadmin/Daten_BMU/Organigramme/organigramm_en_bf.pdf

بررسی تشکیلات مدیریت منابع آب کشورهای منتخب – آلمان

➤ وزارتخانه های همکار با وزارتخانه اصلی در مدیریت بخش آب شامل:

وزارت غذا و کشاورزی: پروژه های مدیریت منابع آب را در بخش روستایی از جمله تنظیم جریان و اقدامات حفاظت از سیل ترویج می کند.

وزارت بهداشت: مسئول امور تأمین آب آشامیدنی (کیفیت آب آشامیدنی به عنوان بخشی از مراقبت های بهداشتی) است.

وزارت حمل و نقل و زیر ساخت های ارتباطی: مسئول اداره آبراه ها و ناوبری فدرال است. مسئولیت کلیه امور مربوط به حمل و نقل و حمل کالاهای خطرناک در مسیرهای دریایی و داخلی کشور است.

وزارت آموزش و تحقیقات: تلاشهای تبلیغاتی دولت فدرال را هماهنگ می کند و تحقیقات پایه، تحقیقات کاربردی، توسعه فن آوری و نوآوری، از جمله زمینه های تحقیقات آب و فناوری آب را هماهنگ می کند.

وزارت امور اقتصادی و انرژی: مسئول آن بخش هایی از قانون است که بر چارچوب های اصلی تأثیر می گذارد، از جمله مواردی که در بخش مدیریت منابع آب مربوط به قراردادها و ... است و همچنین مسئول مدیریت زنجیره تجدیدپذیری انرژی از جمله نیروگاه برق آبی است.

بررسی تشکیلات مدیریت منابع آب کشورهای منتخب – فرانسه

فرانسه تحت عنوان جمهوری فرانسه یکی از کشورهای اروپای غربی می باشد. فرانسه یکی از سه کشوری است که دارای سواحل دریای مدیترانه و اقیانوس اطلس می باشد (سه کشور شامل اسپانیا، مراکش، فرانسه). نواحی شمالی و شمال شرقی فرانسه دارای آب و هوای معتدل است. بخش های جنوبی نیز آب و هوای مدیترانه ای دارد و بخش های غربی دارای اقلیم اقیانوسی می باشد. این مناطق شامل میزان بارش بالایی بوده و آبهای زیرزمینی ۶۵٪ از منابع تامین آب را تشکیل می دهد.

➤ در سطح ملی : وزارت خانه اقتصاد، توسعه پایدار و انرژی

➤ در سطح ستادی : پارلمان آب

➤ در سطح حوضه های آبریز : ۶ آژانس در حوضه آبریز با مدیریت کمیته های حوضه ی آبریز

➤ در سطح منطقه ای : دفاتر محیط زیست مجری سیاست های آبی هستند

➤ در سطح محلی: شهرداری ها و بخشداری ها باید پاسخگوی توزیع آب آشامیدنی و جمع آوری فاضلاب باشند.

بررسی تشکیلات مدیریت منابع آب کشورهای منتخب – فرانسه

➤وزارت خانه های مسئول در بخش آب عبارتند از :



✓وزارت بهداشت

✓وزارت محیط زیست

✓وزارت امور اقتصاد و دارایی

✓وزارت امور خارجه

✓دفتر ملی آب و محیط آبی

✓سازمان عالی حسابرسی

بررسی تشکیلات مدیریت منابع آب کشورهای منتخب – هلند

هلند سرزمینی کم ارتفاع و هموار است و اغلب با وزش باد و نسیم همراه است. تقریباً ۲۰ درصد از مساحت هلند را آب تشکیل می‌دهد. در عین حال پایین بودن ارتفاع مناطق خشکی آن نسبت به سطح دریا باعث شده است تا هلندی‌ها سدهای زیادی احداث کنند. در صنعت آب هلند علاوه بر دغدغه تامین پایدار آب سالم، مساله مهم تری به نام حفاظت در برابر سیل نیز به عنوان چالشی زیست محیطی وجود دارد. وزارت زیرساخت و مدیریت آب هلند با سازمان های آب و شهرداری ها همکاری می کند تا کیفیت آب رودخانه ها، دریاچه ها و کانال ها را بصورت سیستماتیک افزایش دهد.

➤ در سطح ملی: وزارت زیرساخت و مدیریت آب

➤ در سطح ستادی: اداره کل امور آب و خاک مسئولیت توسعه سیاست در زمینه های زیر را عهده دار است:

- سیاست های آب و مدیریت ریسک سیل

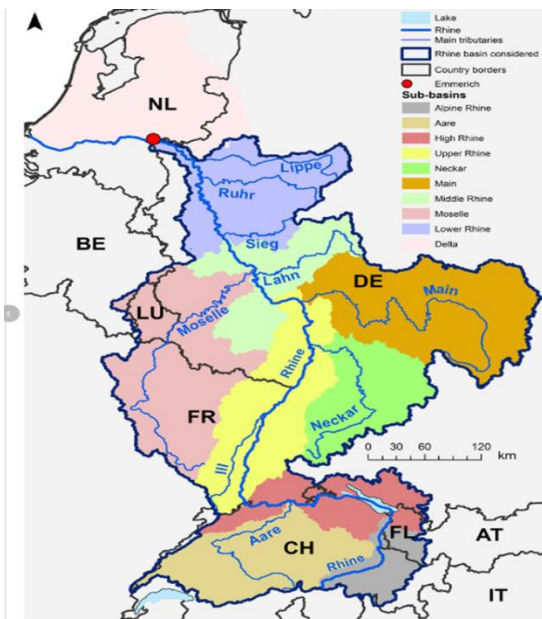
- سازگاری اقلیم

- پروژه های آب در مناطق خاص

- مسائل مربوط به آب و خاک.

✓ اداره کل امور آب هلند دارای ۶ واحد ستادی عمومی و ۷ واحد مستقل منطقه ای است.

بررسی تشکیلات مدیریت منابع آب کشورهای منتخب – هلند



➤ در سطح منطقه ای : استانداری‌ها مسئولیت اصلی نظارت بر برنامه ریزی یکپارچه مکانی و زیست محیطی، نظارت بر آب منطقه ای (RWA)، هماهنگی و تنظیم آبهای زیرزمینی با سایر حوزه های سیاسی منطقه ای، بهره برداری و مدیریت سیستم‌های آب منطقه ای، دفع سیل، کیفیت آب و مقدار انتقال آب و پساب فاضلاب را به عهده دارند.

➤ در سطح محلی: شهرداری ها(برنامه ریزی مکانی محلی جمع‌آوری فاضلاب و انتقال فاضلاب، زهکشی شهری و جمع‌آوری آب‌های سطحی)

بررسی تشکیلات مدیریت منابع آب کشورهای منتخب – استرالیا

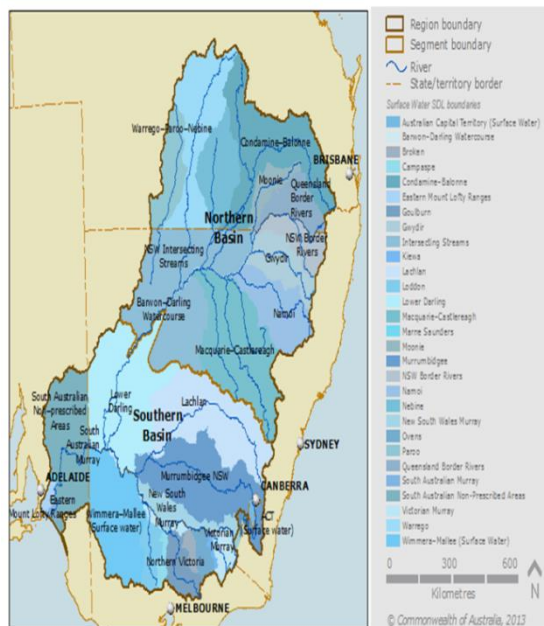
استرالیا سرزمینی تقریباً هموار است. ناحیه غربی آن، فلات غربی استرالیا و شرق آن را رشته کوه های بلند تشکیل می دهد و بین این دو، سرزمین پست و همواری قرار گرفته است که بیشتر آن خشک و خالی از سکنه است. طولانی ترین رودخانه استرالیا، رود ماری دارلینگ است که بیش از ۲۷۱۱ کیلومتر طول دارد. پس از خشکسالی اخیر، در استرالیا، دولت بطور رسمی مدیریت منابع آب را که پیش از این بصورت ایالتی اداره می شد، به عهده گرفت. از مشکلات روش قبلی آن بود که علیرغم تنوع آب و هوایی، مسائل حوضه های آبریز از قبیل مصارف مازاد و بی رویه و افزایش مناقشات، به درستی تحلیل نمی گردید. تصمیمات ایالتی در نهایت به حاکمیت ضربه وارد می نمود.

➤ در سطح ملی: دپارتمان محیط زیست و انرژی

➤ در سطح ستادی: دفتر مشترک المنافع آب و محیط زیست شامل دپارتمان های منطقه ای (حوضه ای) مستقل: دپارتمان آب غرب استرالیا، حوضه ماری دارلینگ، دفتر آب نیوسارت ولز، دپارتمان منابع و معادن کوئزلند، گروه منابع اولیه پارک های آب و محیط زیست تاسمانیان، اداره محیط زیست آب و منابع طبیعی استرالیای جنوبی، دپارتمان محیط زیست و صنایع اولیه ویکتوریا، اداره مدیریت منابع زمین بخش های شمالی، مدیریت کل محیط زیست پایتخت و توسعه پایدار

<https://www.environment.gov.au/about-us/departamental-structure>

بررسی تشکیلات مدیریت منابع آب کشورهای منتخب – استرالیا



➤ در سطح حوضه های آبریز :

✓ شورای وزارتی آبریز

– گروه تصمیم سازی های کلان و استراتژیک

(هیئت عالی نمایندگان در مسائل زمین، آب و محیط زیست در هر استان)

✓ سازمان آبریز شامل:

(سازمان مستقل برای توسعه و اجرای طرح های جدید)

➤ در سطح منطقه ای و ناحیه ای:

✓ سازمان های بخش خدماتی آب: هر ایالت سازمانی مختص به خود دارد.

✓ سازمان های محیط زیستی: توسط دولت مرکزی و ایالت ها اداره می شود.

بررسی تشکیلات مدیریت منابع آب کشورهای منتخب - چین

در سرتاسر چین هزاران آبراهه و رودخانه های کوچک و بزرگ پراکنده شده است که حدود ۱۵۰۰ رودخانه بزرگ و از جمله رودخانه های یانگ تسه، زرد، پیرل، سونگ هوا در این کشور جاری می باشد. در حالیکه آبدهی رودخانه های آن بالغ بر ۲۶۰۰ میلیارد مترمکعب است، آورد سالیانه رودخانه یانگ تسه بعنوان بزرگترین رودخانه چین، برابر ۹۵۰ میلیارد مترمکعب می باشد. به علت طوفان های بزرگ و بارندگی شدید رگباری، هر ساله این کشور در معرض سیل قرار می گیرد. حکومت چین، جمهوری و متشکل از ۳۲ استان و ایالت خود مختار است. حکومت مرکزی توسط کنگره ملی خلق چین اداره می گردد.

➤ در سطح ملی: وزارت منابع آب چین مسئول اصلی مدیریت منابع آب در این کشور را به عهده دارد.

➤ در سطح ستادی: شامل ۲۳ دفتر و دپارتمان و گروه

➤ در سطح حوضه آبریز: ۶ کمیسیون

حوضه آبریز با مدیریت مستقل و یک

اداره حوضه آبریز

➤ در سطح منطقه ای و ناحیه ای:

ادارات آب و فاضلاب دولتی



بررسی تشکیلات مدیریت منابع آب کشورهای منتخب – روسیه

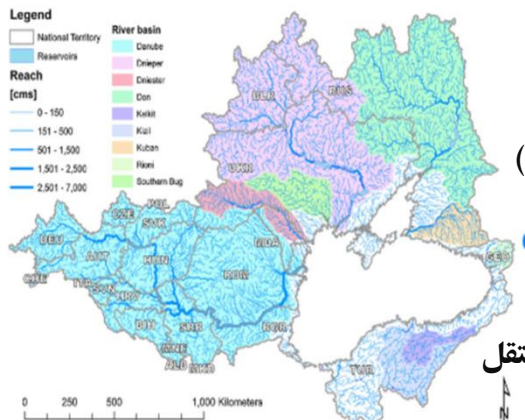
روسیه با نام رسمی فدراسیون روسیه پهناورترین کشور جهان است که در شمال اوراسیا قرار دارد. این کشور در آسیای شمالی و اروپای خاوری واقع است و با اقیانوس آرام شمالی و اقیانوس منجمد شمالی؛ و نیز با دریای خزر، دریای سیاه، و دریای بالتیک مرز آبی دارد. روسیه با ۱۴ کشور آسیایی و اروپایی مرز زمینی دارد و با کشورهای پیرامون دریای برینگ، دریای ژاپن، دریای خزر، دریای سیاه، و دریای بالتیک ارتباط دریایی دارد.

➤ در سطح ملی : وزارت خانه منابع طبیعی و محیط زیست

➤ در سطح ستادی : آژانس فدرال منابع آب (شامل چهار معاونت)

➤ در سطح حوضه های آبریز: ۸ حوضه آبریز

➤ در سطح منطقه ای و محلی : ایالت ها و منطقه ها به صورت مستقل



<http://voda.mnr.gov.ru/english/>

بررسی تشکیلات مدیریت منابع آب کشورهای منتخب – برزیل

برزیل پنجمین کشور بزرگ دنیاست که تقریباً نیمی از پهنه آمریکای جنوبی را در اختیار دارد. سرتاسر شرق این کشور را اقیانوس اطلس احاطه کرده است. طول نوار ساحلی این کشور ۷۴۹۱ کیلومتر است. این کشور از شمال با ونزوئلا، گویان، سورینام و در شمال غرب با کلمبیا، در غرب با بولیوی و پرو و در جنوب شرق با آرژانتین و پاراگوئه و در جنوب با اروگوئه هم مرز است. برزیل از نظر اقتصادی دهمین کشور دنیا است. مساحت خشکی های این کشور ۸۵۱۱۹۶۵ کیلومتر مربع و مساحت پهنه های آبی آن ۵۵۴۵۵ کیلومتر مربع است بیشتر اراضی آن دارای ارتفاع ۲۰۰ تا ۸۰۰ متر از سطح دریاست و بلندترین قله آن ۳۰۱۴ متر است.



Map of Brazil showing river basins studied.

سطح ملی : آژانس ملی آب (ANA)

➤ سطح حوضه های آبریز: کمیته های حوضه آبریز (آژانس های رودخانه)

➤ سطح منطقه ای و محلی : موسسات دولتی مدیریت منابع آب

<https://www.ana.gov.br/eng/featured/information-1>

بررسی تشکیلات مدیریت منابع آب کشورهای منتخب – ترکیه

تونس شمالی‌ترین کشور قاره آفریقا است. پهناوری آن ۱۶۳،۶۱۰ کیلومتر مربع بوده و دارای ۹۶۵ کیلومتر مرز مشترک با الجزایر و ۴۵۹ کیلومتر مرز مشترک با لیبی است. همچنین درازای کرانه‌های آن ۱۱۴۸ کیلومتر است. بلندترین نقطه آن کوه شعانبی با بلندی ۱۵۴۴ متر می‌باشد.

در سطح ملی: وزارت کشاورزی، منابع آب و شیلات

➤ سطح ستادی:

- اداره کل منابع آب
- اداره کل مهندسی روستایی و بهره‌برداری از آب
- اداره کل سد ها و هیدرولیک سد ها

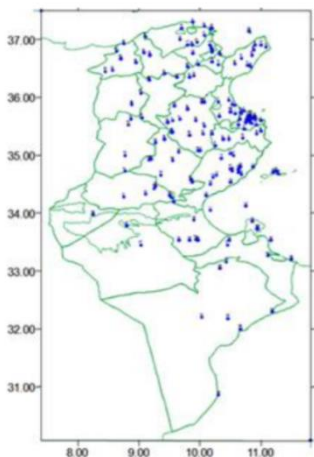


<https://www.tarimorman.gov.tr/SYGM/Sayfalar/EN/AnaSayfa.aspx>

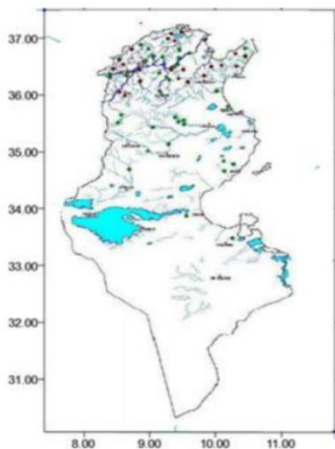
بررسی تشکیلات مدیریت منابع آب کشورهای منتخب – تونس

تونس شمالی‌ترین کشور قاره آفریقا است. پهناوری آن ۱۶۳،۶۱۰ کیلومتر مربع بوده و دارای ۹۶۵ کیلومتر مرز مشترک با الجزایر و ۴۵۹ کیلومتر مرز مشترک با لیبی است. همچنین درازای کرانه‌های آن ۱۱۴۸ کیلومتر است. بلندترین نقطه آن کوه شعانبی با بلندی ۱۵۴۴ متر می‌باشد.

Rain measurement network (INM)



Flow measurement network(DGRE)



در سطح ملی: وزارت کشاورزی، منابع آب و شیلات

➤ سطح ستادی:

- اداره کل منابع آب
- اداره کل مهندسی روستایی و بهره برداری از آب
- اداره کل سد ها و هیدرولیک سد ها

بررسی تشکیلات مدیریت منابع آب کشورهای منتخب – تونس

- اداره کل توسعه و حفاظت از اراضی کشاورزی
- دفتر برنامه ریزی آب و تعادل هیدرولیکی
- شرکت بهره برداری از شبکه های آب و فاضلاب شمالی
- سطح منطقه ای و استانی: دفاتر توسعه منطقه ای کشاورزی در هر ۲۴ استان کشور تونس وظایف مربوط به وزارت کشاورزی، منابع آب و شیلات از جمله وظایف مربوط به حوزه آب را پوشش می دهند.

ترسیم کلی وضعیت مدیریت منابع آب در کشورهای منتخب

گزارش
تجارب جهانی
مدیریت آب

سقوط مدیریت	ژاپن	آلمان	فرانسه	هلند	استرالیا	چین	روسیه	ایران	برزیل	ترکیه	تونس
سطح ملی	وزارت زمین، زیرساخت، حمل و نقل و گردشگری	وزارت محیط زیست، حفاظت از طبیعت، ساخت و ساز و ایمنی هسته ای	وزارت اقتصاد توسعه پایدار و انرژی	وزارت زیرساخت و مدیریت آب	دپارتمان محیط زیست و انرژی	وزارت منابع آب چین	وزارت منابع طبیعی و محیط زیست	شورای عالی آب وزارت نیرو	آژانس ملی آب	وزارت امور کشاورزی و جنگلداری	وزارت کشاورزی، منابع آب و شیلات
سطح ستادی	آژانس ملی آب ژاپن	اداره کل آب	پارلمان آب	مدیر کل امور آب و خاکی	دفتر مشترک المنافع آب و محیط زیست	گروه مدیریت منابع آب، مدیریت رودخانه و دریاچه	آژانس فدرال منابع آب ایران	شرکت مدیریت منابع آب ایران	-	شورای عمومی مدیریت آب	اداره کل منابع آب و سایر ادارات مرتبط
حوضه های آبریز	سرپرستان حوضه های آبریز (۷ حوضه آبریز)	۱۰ حوضه آبریز به عنوان لایه دوم مدیریت آب	کمیته های حوضه آبریز	۷ ناحیه جغرافیایی	شورای وزارتی آبریز، سازمان آبریز	کمیسیون حوضه های آبریز	۸ حوضه آبریز	دفاتر حوضه های آبریز	کمیته های حوضه آبریز (آژانس های رودخانه)	دپارتمان های مدیریت حوضه آبریز و GAP	-
سطح منطقه ای (استانی)	شرکت های آب منطقه ای	استانداربها	دفاتر محیط زیست	استانداربها	سازمان های بخش خدمات آب و سازمان های محیط زیستی	ادارات آب و فاضلاب دولتی	ایالت ها به صورت مستقل	شرکت های آب منطقه ای	موسسات دولتی مدیریت منابع آب	شرکت های آب و فاضلاب	دفاتر توسعه منطقه ای کشاورزی
سطح محلی	شهرداری ها و دهیاری ها	شهرداریها	شهرداریها و بخشداربها	شهرداریها	سازمان های بخش خدمات آب و سازمان های محیط زیستی	ادارات آب و فاضلاب دولتی	ایالت ها	ادارات و امورات آب	موسسات دولتی مدیریت منابع آب	شرکت های آب و فاضلاب	دفاتر توسعه منطقه ای کشاورزی

۱۷ اگر چه ساختارها و سازمان‌های شکل گرفته برای مدیریت بخش آب در کشورهای مختلف، متفاوت است اما همگی در برخی ویژگی‌ها از جمله ایجاد مدیریت‌های حوضه آبریز و حضور پر رنگ دولت در مدیریت کلان آب، همسان و مشابه هستند.

۱۷ مدیریت بخش آب یک مدیریت بین بخشی است و برای همین در کشورهای مختلف، وزارتخانه‌ها و نهادهای گوناگون در مدیریت آب مشارکت دارند.

۱۷ ایجاد نهادهایی که مشارکت بین بخشی را در مدیریت آب تقویت نماید در اکثر کشورها دیده می‌شود که به صورت کمیسیون‌ها یا شوراهای حوضه آبریز و بعضاً هیات‌ها و گروه‌های کاری آبی تعریف شده‌اند.

۱۷ علاوه بر سطح حوضه‌های آبریز اصلی، در سطح محلی و حوضه‌های آبریز فرعی نیز سازمان‌ها و نهادهای مشارکتی آب برای تحقق مدیریت به هم پیوسته مشاهده می‌شود. مدیریت در سطح حوضه‌ای متناسب با شرایط و مقتضیات هر حوضه صورت می‌گیرد.

۱۷ از اهداف ورود حاکمیت به مسایل آب، کاهش مناقشات و مدیریت مناسب مصارف بوده است.

۱۷ چابک‌سازی بدنه اجرایی مدیریت منابع آب با نگاه محلی و منطقه‌ای در کشورهای موفق حاکم است.

۱۷ رویکرد آگاهی بخشی به عموم مردم در رابطه با ارزش آب و منابع آبی و ایجاد مسئولیت اجتماعی از موضوعات مورد توجه در کشورهای پیشرو است.

۱۷ در عموم کشورهای موفق، رویکرد جامع نگر و مبتنی بر همکاری و هم‌افزایی گروهی وجود دارد.

۱۷ الگوهای مدیریت بخش آب در کشورهای مختلف متأثر از شرایط اقلیمی، اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی و ... است.

[illegible]