

عنوان

استاندارد لوله‌های فولادی برای آبرسانی و فاضلاب

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، تعیین مشخصات فنی لوله‌های فولادی درز جوش و لوله‌های فولادی بی‌درز و نحوه اتصال آنها و آماده‌سازی انتهای لوله‌ها برای قطرهای اسمی ۵۰ تا ۲۵۰۰ میلی‌متر و استفاده در دمای ۱۰- تا ۱۲۰ درجه سانتی‌گراد می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در مورد لوله‌های فولادی برای مصارف عمومی آبرسانی و فاضلاب خارج از ساختمان‌ها، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|
| سال : ۱۳۸۲ | شماره : ۶۷۷۱ | <input checked="" type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد مبانی و ضوابط طراحی طرح‌های آبرسانی شهری

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارائه مبانی تعیین جمعیت، دوره طرح و مصرف سرانه طرح‌های آبرسانی شهری می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در تعیین مصرف سرانه آب خانگی، عمومی، فضای سبز (در حالت عادی)، تجاری و صنعتی کوچک در شهرها، جهت استفاده در طراحی تأسیسات آبرسانی و شبکه توزیع آب و همچنین تأسیسات فاضلاب شهری (تا جایی که مربوط به تعیین و تفکیک مصرف سرانه آب است)، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|--------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۱/۱۱/۲۶ | شماره : ۱۱۷-۳ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد مبانی و ضوابط طراحی شبکه‌های جمع‌آوری آب‌های سطحی و فاضلاب شهری

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، کمک به کارشناسان فن و دستگاه‌های تصویب کننده طرح‌های فاضلاب شهری از طریق تعیین حدود مبانی و ضوابط طراحی و نکات اصلی می‌باشد. این مبانی و ضوابط در عین حال می‌تواند راهنمای مناسبی برای طراحان نیز باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در تعیین مبانی اولیه طراحی شبکه‌های جمع‌آوری فاضلاب و آب‌های سطحی داخل شهرها، کاربرد دارد. مبانی مربوط به طراحی مجاری فاضلاب صنایع بزرگ و مبانی ضوابط طراحی مجاری آب‌های سطحی که رواناب حوزه‌های بزرگ خارج از محدوده شهرها را تخلیه می‌نمایند، خارج از محدوده این استاندارد می‌باشد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۷۱/۱۱/۲۶ | شماره: ۱۱۸-۳ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد گزارش و آمار روزانه بهره‌برداری

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، آرایه روش‌های ساده، قابل اجرا و هماهنگ در تأسیسات تصفیه آب آشامیدنی در زمینه جمع‌آوری گزارش کارهای اجرایی، بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات تصفیه‌خانه است تا با بررسی آنها بتوان مشکلات تصفیه‌خانه را برای ادامه تأمین آب مورد نیاز تشخیص داده و قبل از آنکه نارسایی‌ها سبب کاهش کیفیت و کمیت آب شود، نسبت به رفع نواقص تجهیزات اقدام کرد.

دامنه کاربرد

این استاندارد، در برگیرنده شیوه دریافت و جمع‌آوری اطلاعات در راستای فراهم آوردن امکانات تجزیه و تحلیل با توجه به برنامه بهره‌برداری و نگهداری و مشخصات فنی هر بخش از تصفیه متعارف آب‌های سطحی می‌باشد. جمع‌آوری این گونه داده‌ها به ویژه در جهت رفع مسایل و دشواری‌های بهره‌برداری به کار گرفته می‌شود.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۷۲/۹/۳۰ | شماره: ۱۳۰-۳ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد راهنمای نگهداری و تعمیرات تصفیه‌خانه‌های آب و حفاظت و ایمنی تأسیسات

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارائه روش‌های نگهداری و تعمیرات در تأسیسات تصفیه‌خانه آب به منظور برپاداری مداوم و مرتب نگهداشتن مستمر تصفیه‌خانه اعم از ساختمان، ماشین‌آلات و تجهیزات الکترومکانیکی می‌باشد. در اثر این اقدامات، کلیه واحدهای تصفیه‌خانه آب به‌طور صحیح، مداوم و بدون بروز اتفاقات به کار خود ادامه خواهند داد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در کلیه تأسیساتی که به منظور تأمین آب آشامیدنی برای مصارف اجتماعی شهری و روستایی فعالیت دارند، کاربرد دارد. محدودیت ظرفیت تولید، جمعیت مصرف‌کننده و گستردگی تأسیسات تصفیه‌خانه در این استاندارد در نظر گرفته نمی‌شود.

مرجع ابلاغ

| | | |
|--------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۳/۱۲/۲۱ | شماره : ۱۳۳ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد نیروی انسانی در تصفیه‌خانه‌های آب و مراقبت بهداشتی و کنترل سلامت آنان

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارائه خط‌مشی در زمینه بررسی‌های بهداشتی و کنترل سلامت کارکنانی است که در داخل تأسیسات تصفیه و سالم‌سازی آب آشامیدنی اشتغال دارند.

دامنه کاربرد

این استاندارد در کلیه واحدهای تأمین آب از جمله آبگیرها، چاه‌های بهره‌برداری، مخازن آب خام و آب تصفیه شده و کلیه عوامل انسانی که به نحوی با آب تصفیه شده قبل از رسیدن به دست مصرف‌کننده تماس مستقیم دارند، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|--------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۳/۱۲/۲۱ | شماره : ۱۳۴ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد راهنمای بهره‌برداری و نگهداری از مخازن آب

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، آشناسازی اصولی بهره‌برداران با ویژگی‌های فنی مخازن در سیستم‌های آبرسانی شهری است، به طوری که تأمین سلامت جوامع بشری با بهره‌برداری و نگهداری بهینه از این تأسیسات حیاتی، میسر گردد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در بهره‌برداری از مخازن در سیستم‌های آبرسانی شهری، کاربرد دارد. مخازن ذخیره سدها و برکه‌ها در این استاندارد مدنظر نمی‌باشند.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۷۴/۸/۱۷ | شماره: ۱۳۷ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد مکمل ضوابط طراحی شبکه‌های جمع‌آوری آب‌های سطحی و فاضلاب شهری

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارائه نکاتی در طرح‌های جمع‌آوری و دفع فاضلاب و آب‌های سطحی در خصوص پیشگیری از سرایت آلودگی، انتخاب مصالح، آدم‌روها، نصب خطوط، تهویه شبکه‌های جمع‌آوری فاضلاب، حوضچه‌های آب باران و سیفون وارونه می‌باشد. همچنین موقعیت تأسیسات زیرزمینی در معابر عمومی، ارائه شده است.

دامنه کاربرد

این استاندارد در طراحی شبکه‌های جمع‌آوری و دفع فاضلاب و آب‌های سطحی، اعم از شبکه‌های مجزا و مشترک و مجاری مربوط در محدوده شهرها، کاربرد دارد. این استاندارد جمع‌آوری و دفع فاضلاب‌های صنعتی را شامل نمی‌شود.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-----------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۷۶/۳/۵ | شماره: ۱۶۳ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد پوشش جدار لوله‌های فولادی با ملات ماسه سیمان

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، تعیین مشخصات مصالح و روش اجرا و عمل‌آوری پوشش‌های حفاظتی داخلی و خارجی از ملات ماسه سیمان برای لوله‌های فولادی می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد، لوله‌های فولادی مورد مصرف در کارهای آبی و به قطر ۱۰۰ میلی‌متر (۴ اینچ) به بالا که پوشش آنها در کارگاه اجرا می‌گردد، را در بر می‌گیرد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-----------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۷۷/۲/۵ | شماره: ۱۷۳ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد پوشش پلی‌اتیلنی برای لوله‌ها و اتصالات فولادی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، تدوین ضوابط و روش‌های آزمایش پوشش خارجی پلی‌اتیلنی لوله‌ها در مقابل تنش‌های مکانیکی، حرارتی و عوامل شیمیایی است که در طی حمل و نقل، انبارداری، کارگذاری و بهره‌برداری به پوشش وارد می‌شود. این نوع پوشش برای حفاظت لوله و اتصالات فولادی مدفون بوده و روش اجرای آن به صورت پودری و تزریقی می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در برگیرنده پوشش اتیلنی لوله و اتصالات فولادی است که در معرض خوردگی قرار دارند. دامنه کاربرد لوله‌ها و اتصالات فولادی با پوشش معمولی (N) برای شرایط کار مداوم تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد، و با پوشش مخصوص (S) برای شرایط مداوم تا ۷۰ درجه سانتی‌گراد می‌باشد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۷۹/۲/۱۳ | شماره: ۲۰۴ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد پوشش جدار لوله‌ها و اتصالات فولادی مواد با پایه قیر نفتی یا قطران ذغال‌سنگی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، تعیین مشخصات پوشش‌های قیر نفتی یا مشتقات قطران ذغال‌سنگی مناسب برای حفاظت داخلی و خارجی لوله‌ها و اتصالات فولادی است، اعم از آنکه لوله‌ها به صورت منفرد یا سر هم، پوشش شوند. همچنین ضوابط اجرای پوشش‌های حفاظتی نیز ارایه می‌شود.

دامنه کاربرد

این استاندارد در پوشش انواع لوله‌های فولادی معمولی (غیر آلیاژی)، لوله‌های جوشی و لوله‌های بدون درز که برای انتقال مایعات استفاده می‌شوند، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۷۹/۵/۲۴ | شماره: ۲۱۰ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد راهنمای نشت‌یابی و جلوگیری از تلفات آب در تأسیسات آبرسانی شهری

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، کنترل و تقلیل مقدار تلفات آب تولیدی در یک مرحله آبرسانی و ارایه روش‌هایی برای یافتن نقاط نشت و ائتلاف آب و انجام اقدامات سریع و مؤثر در این خصوص می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در جلوگیری از بروز تلفات فیزیکی آب، کاربرد دارد. پرداختن به تلفات غیر فیزیکی که جزء دیگری از آب به حساب نیامده محسوب می‌شوند، در این استاندارد مدنظر نمی‌باشد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۸۰/۸/۱۳ | شماره: ۲۴۱ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد کیفیت آب آشامیدنی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، تعیین ویژگی‌های مورد نیاز آبی است که به مصرف آشامیدن می‌رسد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در تعیین کیفیت آب آشامیدنی، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|--------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۱/۱۱/۲۶ | شماره : ۱۱۶-۳ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد ضوابط فنی بررسی و تصویب طرح‌های تصفیه آب شهری

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، کمک به کارشناسان فن، کارفرمایان و دستگاه‌های تصویب کننده طرح‌های تصفیه آب شهری در بررسی و تصویب طرح‌ها از طریق تعیین ضوابط طراحی و نکات اصلی می‌باشد. این مبانی و ضوابط در عین حال می‌تواند راهنمای مناسبی برای طراحان نیز باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در بررسی و تصویب فنی گزارش‌ها و نقشه‌ها و به طور کلی اسناد و مدارک ارایه شده در پایان هر یک از مراحل مطالعاتی تهیه طرح‌های تصفیه آب شهری (توجیهی و تشریحی)، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|--------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۱/۱۱/۲۶ | شماره : ۱۲۱-۳ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد ضوابط فنی بررسی و تصویب طرح‌های تصفیه فاضلاب شهری

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، کمک به کارشناسان فن، کارفرمایان و دستگاه‌های تصویب کننده طرح‌های تصفیه فاضلاب شهری در بررسی و تصویب طرح‌ها از طریق تعیین ضوابط طراحی و نکات اصلی می‌باشد. این مبانی و ضوابط در عین حال می‌تواند راهنمای مناسبی برای طراحان نیز باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در بررسی و تصویب فنی گزارش‌ها و نقشه‌ها و به طور کلی اسناد و مدارک ارایه شده در پایان هر یک از مراحل مطالعاتی تهیه طرح‌های تصفیه فاضلاب شهری (توجیهی و تشریحی)، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۷۲/۱۰/۵ | شماره: ۱۲۹-۳ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد راهنمای بهره‌برداری و نگهداری از واحدهای تصفیه‌خانه آب

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارایه روش‌های بهره‌برداری از تأسیسات تصفیه‌خانه و بالا بردن سطح اطلاعات فنی بهره‌برداران است که در تصفیه‌خانه‌های آب آشامیدنی فعالیت دارند.

دامنه کاربرد

این استاندارد، شامل کلیه تأسیساتی است که در تصفیه آب آشامیدنی مورد استفاده قرار می‌گیرند. از آنجا که مسایل آبگیری و دفع لجن از مسایلی است که در تصفیه‌خانه‌های فاضلاب نیز مطرح است، لذا بحث در این زمینه در بخش بهره‌برداری و نگهداری از تصفیه‌خانه‌های فاضلاب، پیگیری خواهد شد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۷۷/۴/۱۰ | شماره: ۱۷۷ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد راهنمای کنترل کیفیت در مراحل مختلف تصفیه آب آشامیدنی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، تعیین دستورالعمل‌ها و آرایه توصیه‌های ضروری برای بهره‌برداران تصفیه‌خانه به منظور استفاده بهینه از تأسیسات تصفیه و ایجاد حداکثر بهره‌گیری از سرمایه‌گذاری در این بخش از سیستم‌های آبرسانی است.

دامنه کاربرد

این استاندارد در تصفیه متعارف آب شامل انعقاد، لخته‌بندی، ته‌نشینی، صاف‌سازی و به طور کلی سالم‌سازی آب، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۷/۹/۸ | شماره : ۱۷۹ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد راهنمای بهره‌برداری و نگهداری از تصفیه‌خانه‌های فاضلاب شهری - بخش اول (تصفیه مقدماتی)

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، نگهداری و بهره‌برداری بهینه از تصفیه‌خانه‌های فاضلاب به منظور حفظ تأسیسات و تجهیزات با استفاده از روش‌های استاندارد می‌باشد. همچنین فرآیندهای عمده در تصفیه‌خانه‌ها، موانع بهره‌برداری و روش‌های رفع آنها و برخی از اقدامات ضروری در کنار عملیات تصفیه شامل رکورد برداری، گزارش عملیات و رعایت موازین ایمنی بهره‌برداری، آرایه می‌شوند.

دامنه کاربرد

این استاندارد در بهره‌برداری تصفیه‌خانه‌های فاضلاب شهری به منظور بهبود نسبی کیفیت فاضلاب‌های جمع‌آوری شده از مراکز جمعیت و یا برخی از صنایع که فاضلاب آنها با فاضلاب شهری اختلاط پیدا می‌کند، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۸۰/۶/۲۰ | شماره : ۲۳۷ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد دستورالعمل آزمون میکروبیولوژی آب «آزمایش مجموع کلی فرمها و کلی فرم مدفوعی»

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارایه فرآیند سالم سازی آب و به عبارت دیگر آزمایش تعیین مجموع کلی فرمها و کلی فرم مدفوعی با روش های تخمیر چند لوله ای و صافی غشایی که از نظر دقت و سهولت اهمیت بیشتری دارد، می باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در فرآیند سالم سازی آب و به عبارت دیگر آزمون میکروبیولوژی و گندزدایی آب های آشامیدنی، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۸۱/۹/۱۳ | شماره : ۲۵۹ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد دستورالعمل برپایی آزمایشگاه آب

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارایه طرح ساخت، تأسیس، دایر کردن و برپایی آزمایشگاه آب می باشد که در آن تأسیسات آب، برق، گازها، تهویه مطبوع، وسایل هشدار دهنده آتش نشانی، آرایه میزهای آزمایشگاهی، انبار، اتاق های کارکنان، مخابرات و کتابخانه پیش بینی شده است.

دامنه کاربرد

این استاندارد در بررسی کیفیت شیمیایی منابع آب از نظر کاربری در مصارف شرب، کشاورزی و صنعت، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۸۲/۲/۲۰ | شماره : ۲۶۵ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد دستورالعمل تعیین نیتروژن آب

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، تعیین میزان نیتروژن در آب‌های طبیعی، آشامیدنی تصفیه شده، لوله‌کشی، کشاورزی، فاضلاب‌های خانگی و شهری، زهکش‌ها و آب زهکش‌های معادن می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در بررسی کیفیت منابع آب، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۸۲/۲/۲۰ | شماره : ۲۶۶ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد دستورالعمل تعیین اسیدیته و قلیائیت آب

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، تعیین اسیدیته به عنوان شاخص مهم برای آلودگی آب می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در فرآیندهای تصفیه آب، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۸۲/۲/۲۰ | شماره : ۲۶۶ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد فهرست خدمات مطالعات مرحله یک (توجیهی) طرح‌های آبیاری و زهکشی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، به حداقل رساندن نارسایی‌ها و ناهماهنگی‌های موجود و تعیین ضابطه و استانداردی واحد برای انجام دادن این مرحله از مطالعات می‌باشد تا اطلاعات مورد نیاز به طور یکنواخت و با قابلیت اطمینان کافی و با در نظر داشتن مسایل و نکاتی که توجه به آنها، مطالعات را حتی‌المقدور عاری از نواقص اساسی می‌نماید، جمع‌آوری و روند ادامه بررسی‌ها در جهت صحیح هدایت شود.

دامنه کاربرد

این استاندارد در انجام مطالعات مربوط به طرح‌های آبیاری و زهکشی اعم از آزمایش‌ها، کاوش‌ها، اندازه‌گیری‌ها و تجزیه و تحلیل نتایج و همچنین در هماهنگی و یکسان نمودن روش‌های انجام مطالعات توسط طراحان و مهندسين مشاور، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|--------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۳/۱۱/۳۰ | شماره : ۹۳ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد فهرست خدمات مرحله دو (تشریحی) طرح‌های آبیاری و زهکشی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، به حداقل رساندن نارسایی‌ها و ناهماهنگی‌های موجود و تعیین ضابطه و استانداردی واحد برای انجام دادن این مرحله از مطالعات می‌باشد تا طراحی پروژه‌ها با در نظر گرفتن شرایط اجرایی و مسایل بهره‌برداری و نگهداری، حتی‌الامکان به طور یکنواخت و با قابلیت اطمینان کافی صورت گیرد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در ایجاد هماهنگی و یکسان نمودن روش‌های انجام مطالعات مربوط به طرح‌های آبیاری و زهکشی توسط طراحان و مهندسين مشاور، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|--------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۳/۱۲/۱۷ | شماره : ۹۴ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد فهرست خدمات مرحله شناسایی طرح‌های زهکشی و بهسازی خاک برای دشت‌هایی که در آنها شبکه آبیاری احداث شده است.

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، به حداقل رساندن نارسایی‌های موجود و تعیین استانداردی واحد است تا مطالعات مورد نیاز به طور یکنواخت و با قابلیت اطمینان کافی و نیز با در نظر گرفتن مسایل و نکاتی که توجه به آنها، مطالعات را حتی‌المقدور عاری از مشکلات اساسی بنماید، انجام گیرد.

دامنه کاربرد

این استاندارد، صرفاً به مطالعات مرحله شناسایی پروژه‌های زهکشی در اراضی در دست بهره‌برداری اختصاص دارد و در مناطق بکر که تاکنون مطالعات آبیاری در آنجا صورت نگرفته باشد، باید مطالعات آبیاری نیز در کنار مطالعات زهکشی دیده شود.

مرجع ابلاغ

| | | |
|--------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۳/۱۱/۳۰ | شماره : ۹۵ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد فهرست خدمات مرحله شناسایی طرح‌های آبیاری و زهکشی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، به حداقل رساندن نارسایی‌های موجود و تعیین استانداردی واحد است تا مطالعات مورد نیاز به طور یکنواخت و با قابلیت اطمینان کافی و نیز با در نظر گرفتن مسایل و نکاتی که توجه به آنها، مطالعات را حتی‌المقدور عاری از مشکلات اساسی بنماید، انجام گیرد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در مطالعات مرحله شناسایی پروژه‌های زهکشی در اراضی بکر، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|--------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۳/۱۱/۳۰ | شماره : ۹۶ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد شرح خدمات مهندسی مطالعات مراحل مختلف طرح‌های آبیاری و زهکشی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، به حداقل رساندن نارسایی‌ها و ناهماهنگی‌های موجود برای مراحل مختلف مطالعات شبکه‌های آبیاری و زهکشی می‌باشد. در این استاندارد شرح خدمات مهندسی مطالعات مراحل شناسایی، توجیهی و تشریحی طرح‌های آبیاری و زهکشی، ارایه می‌شود.

دامنه کاربرد

این استاندارد در پروژه‌های مربوط به شبکه‌های آبیاری و زهکشی، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۴/۵/۱ | شماره : ۹۸ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد دستورالعمل لایه‌بندی خاک در مطالعات زهکشی اراضی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارایه دستورالعمل لازم برای عملیات لایه‌بندی خاک در مطالعات زهکشی اراضی است.

دامنه کاربرد

این استاندارد در بررسی و شناخت لایه‌های مختلف از سطح زمین تا عمق لازم، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۵/۱۰/۸ | شماره : ۱۵۳ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد دستورالعمل حفر و تجهیز چاهک‌های مشاهده‌ای

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ایجاد وحدت رویه در نحوه حفر و تجهیز چاهک‌های مشاهده‌ای می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در تشخیص عمق آب زیرزمینی در نقاط مختلف و تعیین شکل سفره، مشخص کردن مناطق زه‌دار، تعیین جهت حرکت آب زیرزمینی، تشخیص مناطق تغذیه و نهایتاً تعیین گرادیان هیدرولیکی و شدت جریان آب زیرزمینی سفره سطحی، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۵/۱۰/۸ | شماره : ۱۵۴ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد دستورالعمل تعیین هدایت هیدرولیک خاک

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، تعیین هدایت هیدرولیک خاک در زیر سطح ایستابی و بالای سطح ایستابی و آزمایشگاهی در محل و ایجاد یکنواختی در روش‌هایی است که عملاً در مطالعات صحرائی زهکشی به کار گرفته می‌شود.

دامنه کاربرد

این استاندارد متداول‌ترین روش اندازه‌گیری هدایت هیدرولیک به شمار می‌رود که در مناطقی که سطح آب، بالا و در زمان مطالعه دارای مشکل زهکشی باشد، با اطمینان کافی کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۵/۱۰/۸ | شماره : ۱۵۵ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد دستورالعمل بهره‌برداری و نگهداری از ماشین‌آلات مورد نیاز شبکه‌های آبیاری و زهکشی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارزیابی تعداد و نوع ماشین‌آلات مورد نیاز در سطوح مختلف شبکه آبیاری و زهکشی، با در نظر گرفتن ضوابط و معیارهای قابل قبول می‌باشد. همچنین دستورالعمل‌های بهره‌برداری و نگهداری از ماشین‌آلات همراه با برنامه زمانی خدمات نگهداری از شبکه‌های آبیاری و زهکشی، ارزیابی می‌شود.

دامنه کاربرد

این استاندارد در بهره‌برداری و نگهداری ماشین‌آلات مربوط به شبکه‌های آبیاری و زهکشی، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|--------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۵/۱۰/۲۹ | شماره : ۱۵۷ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد دستورالعمل‌های بهره‌برداری و نگهداری از تأسیسات و تجهیزات شبکه‌های آبیاری و زهکشی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، رفع قسمتی از نیازها و کمبودهایی است که در زمینه بهره‌برداری و نگهداری از تأسیسات آبی وجود دارد و می‌تواند شروعی برای استفاده صحیح از امکانات موجود و اعتلای دانش بهره‌برداری و نگهداری از تأسیسات مربوط باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در تأسیسات آبیاری، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|--------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۵/۱۰/۳۰ | شماره : ۱۵۸ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد دستورالعمل حفر و تجهیز پیزومترهای مرکب

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، استاندارد کردن روش‌های اندازه‌گیری ارتفاع نظیر فشار پیزومتریک و فشار هیدرواستاتیک در نقاط مشخصی از سفره‌های سطحی با استفاده از پیزومترهای مرکب، به منظور تعیین جهت حرکت قائم آب زیرزمینی در حالت‌های مختلف و تشخیص لایه‌های تغذیه‌کننده و تغذیه‌شونده می‌باشد، به نحوی که بر اساس آن بتوان جهت جریان از لایه‌های تحت فشار و آزاد را مشخص نمود.

دامنه کاربرد

این استاندارد در تعیین نوسانات دوره‌ای فشار آب در لایه‌های مورد نظر با استفاده از پیزومترهای مرکب، کاربرد دارد. با این روش تأثیرات عوامل مؤثر در نوسانات مانند تغییرات فصلی و ... مشخص می‌گردد.

مرجع ابلاغ

□ مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
 سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور
 □ وزیر نیرو
 شماره: ۱۶۲
 شماره: ۱۳۷۶/۲/۵
 تاریخ: تاریخ: تاریخ:

عنوان

استاندارد دستورالعمل‌های هدایت هیدرولیکی خاک با روش پیزومتری

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، انجام آزمایش تعیین هدایت هیدرولیک به روش پیزومتری و به دست آوردن هدایت هیدرولیک افقی خاک در محل (In-Situ) در لایه‌های مشخص واقع در زیر سطح ایستابی (Water table) است. این روش، متداول‌ترین شیوه اندازه‌گیری هدایت هیدرولیک در لایه مشخص به شمار می‌رود و تا حدودی می‌توان آن را روش منحصر به فردی بیان کرد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در مناطقی که سطح آب زیرزمینی بالاست و در زمان مطالعه دارای مشکلات زهکشی باشد، به شرطی که ضخامت لایه مورد بررسی از حدود ۳۰ سانتی‌متر کمتر نباشد، کاربرد دارد. همچنین این استاندارد را می‌توان در تشخیص لایه محدودکننده (Barrier) به کار برد.

مرجع ابلاغ

□ مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
 سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور
 □ وزیر نیرو
 شماره: ۱۶۴
 شماره: ۱۳۷۶/۷/۱
 تاریخ: تاریخ: تاریخ:

عنوان

استاندارد معیارهای هیدرولیکی طراحی کانال‌های آبیاری و زهکش‌های روباز

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، هماهنگ نمودن ضوابط طراحی کانال‌ها و زهکش‌ها به منظور کاهش تلفات، افزایش توان بهره‌برداری، کاهش سرمایه‌گذاری و طول زمان اجرا می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در احداث شبکه‌های آبیاری مدرن، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|--------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۶ | شماره : ۱۶۶ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد دستورالعمل اجرایی خدمات بهره‌برداری و نگهداری شبکه‌های آبیاری و زهکشی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، کاهش و در مواردی رفع نارسایی‌های موجود در شبکه‌های آبیاری و زهکشی و تعیین ضوابط مشخص است، به نحوی که خدمات مورد نیاز به طور هماهنگ و با قابلیت اطمینان کافی و با در نظر گرفتن مسایل و نکاتی انجام گیرد که توجه به آنها بهره‌برداری و نگهداری از شبکه‌ها را با حداقل مشکلات مواجه ساخته و در هر مورد راه‌حل‌های لازم را ارایه نمایند.

دامنه کاربرد

این استاندارد، در برگزیده دستورالعمل‌هایی برای کارفرمایان، مسئولان بهره‌برداری و نگهداری و همچنین طراحان و مشاورین طرح‌های اجرایی شبکه‌های آبیاری و زهکشی می‌باشد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۶/۱۱/۶ | شماره : ۱۷۰ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد جداول راهنمای اطلاعات پایه مورد نیاز برای بررسی‌های اقتصادی تأمین، انتقال و توزیع آب کشاورزی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، یکنواخت‌سازی و هماهنگ نمودن نتایج مطالعات ارزیابی اقتصادی طرح‌های توسعه منابع آب می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در یک‌دست نمودن اطلاعات پایه مورد نیاز در بررسی اقتصادی طرح‌های تأمین و انتقال آب کشاورزی، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۷/۲/۵ | شماره : ۱۷۴ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد دستورالعمل اندازه‌گیری سرعت نفوذ آب به خاک با روش استوانه

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، تعیین پارامترهای مختلف نفوذ آب در خاک، شامل: سرعت نفوذ لحظه‌ای آب به خاک، تعیین عمق آب قابل نفوذ به خاک در مدت زمان معین، تعیین سرعت نفوذ پایه و به طور کلی مشخص نمودن معادلات و خصوصیات نفوذ آب به خاک و استفاده از آنها در طرح‌های آبیاری و زهکشی سطحی و زهکشی زیرزمینی است.

دامنه کاربرد

این استاندارد در مطالعات آبیاری و زهکشی و تعیین پارامترهای نفوذپذیری خاک به عنوان یکی از مهمترین مشخصه‌های خاک در زمینه آبیاری، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۸۰/۸/۱۶ | شماره : ۲۴۳ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد دستورالعمل آزمایش‌های آبشویی خاک‌های شور و سدیمی در ایران

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارایه رهنمودهای لازم برای شناخت، بهسازی و بهره‌برداری از خاک‌های متأثر از مشکلات شوری و سدیمی شدن می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در آزمایش‌های شوری‌زدایی، سدیم‌زدایی و تهیه منحنی‌های آبشویی املاح از نیمرخ خاک‌های متبلا به و سرانجام تحلیل نتایج بدست آمده از این آزمون‌ها، کاربرد دارد. همچنین در این استاندارد، اصلاح فیزیکوشیمیایی خاک‌ها مورد توجه است و اصلاح بیولوژیکی آنها مقوله جداگانه‌ای است که از دامنه کاربرد این استاندارد، خارج است.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۸۱/۸/۱۵ | شماره : ۲۵۵ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد فهرست خدمات مرحله شناسایی سدسازی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارایه راهنمایی لازم در خصوص انجام مطالعات مرحله شناسایی پروژه های سدسازی می باشد. این شناسایی شامل شناخت ویژگی های معمول پیرامون زمین و سایر دانسته های ژئومورفولوژی و هیدرولوژی و رسوب می باشد. همچنین تشریح منطقی تر اجزاء پروژه و مفاهیم اساسی آن در استاندارد، ارایه شده است.

دامنه کاربرد

این استاندارد در احداث سدها و مخازن، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۰/۳/۲۰ | شماره : ۵۶ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد فهرست خدمات مرحله توجیهی سدسازی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، بررسی جامع اجزاء مختلف یک طرح سدسازی و ارزیابی جنبه های فنی و اقتصادی تمام گزینه های منطقی آن می باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در انجام مطالعات پروژه های مهم توسعه منابع آب و سدهای بزرگ، کاربرد دارد. در مورد پروژه های کوچک سدسازی و سدهای کوتاه، با نظر کارفرما، دامنه و گسترش مطالعات مورد نیاز قابل کاهش خواهد بود.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۰/۳/۲۰ | شماره : ۵۷ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد فهرست خدمات مرحله طراحی تفصیلی سدسازی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارایه فهرست خدمات مورد نیاز مرحله طراحی تفصیلی می باشد، به گونه ای که راهنمایی برای دست اندرکاران پروژه های سدسازی جهت ارایه یک طرح مناسب و قابل قبول باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در انجام مطالعات پروژه های سدسازی، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۴/۸/۲۳ | شماره : ۱۰۳ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد فهرست خدمات مرحله ساخت سدها

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارایه فهرست خدماتی است که نهاد مشاور در مرحله ساخت سدها باید رعایت کند. در این استاندارد، فهرست خدمات در کلی ترین شکل، ارایه شده و کوشش به عمل آمده است که تمام پیچیدگی های زمین شناسی مهندسی، مسایل سازه ای و هیدرولیکی و سایر موارد ملاحظه شود.

دامنه کاربرد

این استاندارد در انجام طرح های سدسازی، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۴/۸/۲۲ | شماره : ۱۰۴ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد راهنمای مطالعات پایه زمین شناسی مهندسی در پروژه های مهندسی آب

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، توسعه مطالعات زمین شناسی مهندسی در ارتباط با طراحی سازه های بزرگ و به خصوص سازه های آبی و تهیه راهنمای مطالعات این بخش از مهندسی زیربنایی می باشد. فعالیت زمین شناسی مهندسی با توجه به هدف پروژه مهندسی آب از نظر اجرایی نظیر احداث راه ها و سازه های وابسته به آن، سازه های آبی، آب های زیرزمینی، زمین لرزه و ... محدود و متمرکز می شود.

دامنه کاربرد

این استاندارد در شناسایی پارامترهای اساسی و مشخصه ها و ویژگی های زمین ساختی، ژئومکانیکی و ایمنی زمین سازه های بزرگ به ویژه سازه های آبی، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | | |
|--------------------|-------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| سال : | شماره : | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران | <input type="checkbox"/> |
| تاریخ : ۱۳۷۸/۱۱/۲۰ | شماره : ۱۸۰ | سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور | <input checked="" type="checkbox"/> |
| تاریخ : | شماره : | وزیر نیرو | <input type="checkbox"/> |

عنوان

استاندارد ضوابط طراحی سازه های مجاری آب بر زیرزمینی بتنی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارایه روش های تحلیل، طراحی، ساخت و اجرای مجاری زیرزمینی بتنی (به استثناء تونل های آب بر) می باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در خطوط انتقال آب، نفت، گاز، شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب، شبکه های زهکشی، آب روها، مجرای تخلیه تحتانی سدها و نظایر آن، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | | |
|--------------|-------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| سال : | شماره : | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران | <input type="checkbox"/> |
| تاریخ : ۱۳۷۸ | شماره : ۱۸۵ | سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور | <input checked="" type="checkbox"/> |
| تاریخ : | شماره : | وزیر نیرو | <input type="checkbox"/> |

عنوان

استاندارد راهنمای تزریق در سازه‌های آبی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، تعیین اصول و مبانی تزریق در سازه‌های آبی است.

دامنه کاربرد

این استاندارد در مهندسی آب به ویژه سدها، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|--------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۸ | شماره : ۱۸۶ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد دستورالعمل آزمایش‌های تراوایی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، معرفی تراوایی (نفوذپذیری) به عنوان یکی از مهمترین پارامترهای مورد نیاز طراحی در سازه‌های بزرگ به ویژه سازه‌های آبی است. شناخت مشخصات فیزیکی و مکانیکی پی ساختمان‌ها برای طراحی یک سازه بهینه، از دیدگاه فنی و اقتصادی اهمیت ویژه‌ای دارد. هم‌چنین رایجترین آزمایش‌های صحرائی تعیین تراوایی در این استاندارد، ارائه می‌شوند.

دامنه کاربرد

این استاندارد در طراحی سازه‌های بزرگ به ویژه سازه‌های آبی، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|--------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۸ | شماره : ۱۸۸ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد دستورالعمل برداشت صحرایی گسستگی های سنگ در کارهای مهندسی و سدسازی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ایجاد بستری مناسب برای کسب اطلاعات یکنواخت از توده های سنگی است، به نحوی که بتوان داده های گردآوری و پردازش شده به دست گروه های کاری مختلف را با اطمینان با یکدیگر مقایسه یا تلفیق کرد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در برداشت صحرایی گسستگی های سنگ و اندازه گیری ویژگی های مربوط به این گسستگی ها در مغزه های حفاری، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۸/۸/۱۰ | شماره : ۱۸۹ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد ضوابط طراحی سازه های بندهای انحراف

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، تهیه یک مرجع در مورد ضوابط طراحی سازه های است. در این استاندارد، کلیاتی در زمینه مسایل هیدرولیک بندهای انحراف و معیارهای سازه های مربوط به طراحی بندهای انحراف به طور مبسوط ارائه می شود.

دامنه کاربرد

این استاندارد در طراحی سازه های بندهای انحراف بتنی، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|--------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۸/۱۲/۱۸ | شماره : ۱۹۸ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد فهرست خدمات مطالعات ژئوتکنیک و برآورد خطر زمین لرزه (مرحله شناسایی)

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارزیابی فهرست خدمات مهندسی مشاور در بررسی های ژئوتکنیکی مرحله شناسایی که اساس کارهای مطالعاتی و طراحی پروژه های بزرگ و چند منظوره را تشکیل می دهند، می باشد. همچنین با توجه به نحوه برخورد به مسایل ژئوتکنیکی در سطح بین المللی، پارامترهای مورد نیاز مهندس طراح به صورت کلی مدنظر قرار می گیرد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در طرح های مهندسی آب، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۹/۲/۱۷ | شماره : ۱۹۹ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد فهرست خدمات مطالعات ژئوتکنیک و برآورد خطر زمین لرزه (مرحله توجیهی)

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارزیابی فهرستی از چگونگی مطالعات ژئوتکنیک در پروژه های بزرگ تأسیسات آبی در ایران است. در این استاندارد، کلی ترین و پیچیده ترین شرایط زمین شناسی و مصالح طبیعی (خاک و سنگ) در پروژه های مختلف در ابعاد گسترده مدنظر می باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در آزمایش ها، تحقیقات و بررسی های ژئوتکنیکی پروژه ها، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۹/۲/۱۷ | شماره : ۲۰۰ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد فهرست خدمات مهندسی ژئوتکنیک (مرحله اجرا)

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، نظارت بر اجرای عملیات ساخت می باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در مرحله اجرای دستورالعمل فنی طراحی، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۹/۲/۱۷ | شماره : ۲۰۱ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد فهرست خدمات مطالعات ژئوتکنیک (مرحله بهره برداری و نگهداری)

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، شناخت عوامل مؤثر در نگهداری و بهره برداری صحیح از مجموعه تأسیسات آبی می باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در ساخت سدها، ساختمان های بزرگ آبی، تونل ها و شافت های بزرگ، نیروگاه ها و محفظه های زیرزمینی، برش های بلند، پل های بزرگ یا پایه های بلند و سنگین، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۹/۲/۱۷ | شماره : ۲۰۲ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد راهنمای بازرسی در سدهای بزرگ

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارائه راهنمایی در زمینه مجموعه بازرسی ها از سد و تأسیسات وابسته می باشد به نحوی که هم بتواند مورد استفاده سازمان های بهره برداری کننده قرار گیرد و هم به عنوان الگویی در تهیه دستورالعمل بازرسی سدها مورد استفاده طراحان و دست اندرکاران صنعت سدسازی واقع شود.

دامنه کاربرد

این استاندارد در فعالیتهای بازرسی برای انواع سدهای بزرگ (طبق تعریف کمیسیون بین المللی سدهای بزرگ (ICOLD) در دوره های مختلف بهره برداری (آب اندازی و بهره برداری) در شرایط عادی و اضطراری، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|--------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۹/۱۱/۱۱ | شماره : ۲۱۶ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد نقشه های همسان مجاری آب بر زیرزمینی (نقشه های تیپ)

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارائه نقشه های اجرایی تیپ ضوابط طراحی سازه ای مجاری آب بر زیرزمینی بتنی می باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در خطوط انتقال آب، نفت، گاز، شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب، شبکه های زهکشی، آب روها، مجرای تخلیه تحتانی سدها و نظایر آن، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|--------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۸۰ | شماره : ۲۱۸ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد تعیین حجم رسوبات و توزیع آن در مخازن سدها

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارزیابی روش‌های تعیین حجم و نحوه توزیع رسوبات انباشته شده در مخازن سدهای در دست بهره‌برداری به منظور پایداری این مخازن است.

دامنه کاربرد

این استاندارد در تعیین میزان و چگونگی تجمع رسوبات در مخازن سدها، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۸۰/۶/۱۳ | شماره : ۲۲۱ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد دستورالعمل انجام آزمایش پرسیومتری

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارزیابی اطلاعات لازم در مورد انواع پرسیومتر و روش انجام کار می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در مطالعات ژئوتکنیکی، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۸۰/۸/۱۶ | شماره : ۲۲۳ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد روش دستورالعمل آزمایش نفوذ استاندارد (S.P.T)

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، فراهم نمودن نمونه‌های دست نخورده برای شناسایی خاک در مطالعات ژئوتکنیک از طریق آزمایش نفوذ استاندارد به دلیل سهولت انجام و هزینه کم این آزمایش، رایج بودن در کشورهای مختلف و بی‌نیازی آن به دستگاه‌های پیچیده و ارتباط گسترده پارامترهای ژئوتکنیکی با مقاومت نفوذ N ، می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در تعیین خصوصیات مقاومتی و نشست‌پذیری خاک‌های غیرچسبنده، به کار می‌رود. در سایر خاک‌ها و سنگ‌های ضعیف نیز، اطلاعات ارزشمندی از این آزمایش بدست می‌آید.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۸۰/۸/۱۶ | شماره : ۲۲۴ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد فهرست جزئیات زمین‌شناسی مهندسی، مراحل شناسایی و توجیهی در طرح‌های سازه‌های آبی (سدسازی)

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، تعیین نیازهای داده‌های زمین‌شناسی مهندسی در طرح‌های عمرانی در راستای ایجاد همسویی و انسجام کلی در مطالعات زمین‌شناسی مهندسی می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در مطالعات زمین‌شناسی مهندسی طرح‌ها به ویژه طرح‌های صنعت آب، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۸۰/۶/۱۳ | شماره : ۲۲۵ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد بررسی پتانسیل لغزش در محدوده سدها و سازه های وابسته

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، یکنواخت کردن واژگان و مفهوم عنصرهای یک زمین لغزه (به گونه ای که انجمن جهانی مهندسی زمین شناسی «IAEG» پیشنهاد کرده است)، بررسی علت لغزش زمین از دیدگاه زمین شناسی مهندسی، تقسیم بندی زمین لغزه ها، شناسایی نشانه های یک زمین لغزه و ارزیابی آنها می باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در شناسایی و بررسی توده های لغزشی زمین، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۸۰/۷/۷ | شماره : ۲۲۹ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد فهرست خدمات مهندسی مطالعات ژئوتکنیک و برآورد خطر زمین لرزه و زلزله شناسی (مرحله طراحی تفصیلی)

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، انجام طراحی تشریحی و تهیه مشخصات فنی پروژه ها با استفاده از نتایج مطالعات مرحله اول و انجام نقشه برداری ها و آزمایشات ژئوتکنیکی تکمیلی است، به طوری که بتوان براساس این مطالعات، عملیات اجرایی را انجام داد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در پروژه های مهندسی آب، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|--------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۸۰ | شماره : ۲۳۸ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد دستورالعمل حفاظت و ایمنی در کارگاه های سدسازی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارزیابی مسایل ایمنی و بهداشت فردی در کارگاه های سدسازی است.

دامنه کاربرد

این استاندارد در ایجاد حفاظت و ایمنی در کارگاه های سدسازی، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۸۱/۳/۱۹ | شماره : ۲۴۷ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد رفتارسنجی فضاهای زیرزمینی در حین اجرا

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارزیابی و تأیید صحت پارامترهای طراحی، کنترل و بهینه سازی مراحل اجرا، بهبود شرایط ایمنی اجرای طرح، علت یابی مسایل، کاهش هزینه اجرا، ارزیابی روش های نوین اجرا و پیشبرد دانش و فن آوری در احداث فضاهای زیرزمینی با استفاده از رفتارسنجی می باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در اصلاح پارامترهای توده سنگ در طرح های ژئومکانیکی به ویژه پیرامون فضاهای زیرزمینی، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۸۱/۶/۱۰ | شماره : ۲۵۲ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد فهرست خدمات مرحله توجیهی طرح‌های حفاظت خاک و آبخیزداری

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، تعیین و انتخاب بهترین و مناسبترین گزینه‌ها در مطالعات مربوط به آبخیزداری است. با انتخاب این راه‌حل‌ها، مطالعات مذکور می‌توانند با گستردگی بیشتری مورد بررسی قرار گیرند.

دامنه کاربرد

این استاندارد در بررسی مسایل مربوط به آبخیزداری، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۷۳/۷/۱۷ | شماره: ۹۱ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد فهرست خدمات مرحله شناسایی طرح‌های حفاظت خاک و آبخیزداری

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، تعیین اصول و ضوابطی است که بر پایه آن بتوان مطالعات مربوط به حوضه‌های آبخیز را بر مبنای صحیح و علمی استوار کرد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در بررسی تمام منابع، استعداد، نیازها و تنگناهای موجود در یک حوضه آبخیز، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۷۳/۷/۱۷ | شماره: ۹۲ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد توسعه پایدار و مدیریت مالی منابع آب

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، انجام مطالعات و برنامه‌ریزی مالی به منظور تعیین چگونگی جلب مشارکت کشاورزان و اعطاء اعتبارات لازم در بودجه‌های سالانه می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در اجرای طرح‌های توسعه منابع آب، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران <input type="checkbox"/> |
| تاریخ : ۱۳۸۱/۶/۱۹ | شماره : ۱۴۰ | سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور <input checked="" type="checkbox"/> |
| تاریخ : | شماره : | وزیر نیرو <input type="checkbox"/> |

عنوان

استاندارد ژئوفیزیک مهندسی و نقش آن در مهندسی آب «استاندارد مطالعات الکتریک با روش مقاومت ویژه»

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارایه عامل‌های مورد نیاز برای بررسی‌های ژئوفیزیکی و اندازه‌گیری‌های لازم متناسب با دامنه کار می‌باشد. همچنین روش‌های الکتریکی شامل دو شیوه گمانه‌زنی الکتریکی (VES) و پروفیل‌زنی الکتریکی، به صورت استاندارد بیان شده‌اند.

دامنه کاربرد

این استاندارد در برنامه‌ریزی و انجام بررسی‌های ژئوفیزیکی، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|--------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران <input type="checkbox"/> |
| تاریخ : ۱۳۷۵/۱۰/۲۹ | شماره : ۱۵۹ | سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور <input checked="" type="checkbox"/> |
| تاریخ : | شماره : | وزیر نیرو <input type="checkbox"/> |

عنوان

استاندارد دستورالعمل مطالعات فیزیوگرافی در حوضه‌های آبخیز

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارائه متداولترین روش‌های مطالعاتی در زمینه خصوصیات فیزیوگرافی و توپوگرافی حوضه‌های آبخیز می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در بررسی خصوصیات فیزیوگرافی و توپوگرافی حوضه‌های آبخیز توسط مهندسان طراح، مشاوران و کارفرمایان، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۷۵/۱۱/۶ | شماره: ۱۶۰ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد دستورالعمل برف‌سنجی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارائه دستورالعملی برای ایجاد و بهره‌برداری از شبکه برف‌سنجی، جمع‌آوری، ذخیره‌سازی و استفاده از آمار و اطلاعات مربوط به آن می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در تهیه مدل‌های جریان رودخانه‌ای و سیلاب‌ها، پیش‌بینی‌های هیدرولوژیکی، برنامه‌ریزی و مدیریت منابع آب، آبیاری، فعالیت‌های کشاورزی و همچنین در زمینه‌های مربوط به حیات وحش، شناسایی پتانسیل تاثیرات ذوب پوشش برفی اسیدی در مناطق صنعتی و بالاخره در طراحی و احداث سازه‌های مختلف، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۷۶ | شماره: ۱۶۵ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد ژئوفیزیک و نقش آن در مهندسی آب «استاندارد مطالعات لرزه‌ای به روش شکست مرزی»

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، تعیین عامل‌های مورد نیاز برای بررسی‌های ژئوفیزیکی و اندازه‌گیری‌های لازم متناسب با دامنه کار می‌باشد. همچنین مطالعات لرزه‌ای با روش شکست مرزی برای دو شیوه برداشت‌های سطحی و برداشت‌های درون گمانه‌ای به صورت استاندارد، ارایه شده است.

دامنه کاربرد

این استاندارد در برنامه‌ریزی و انجام بررسی‌های ژئوفیزیکی در مراحل مختلف طرح که باید متناسب با اهداف هر مرحله و ابعاد منطقه مورد مطالعه باشد، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۷/۱/۲۲ | شماره : ۱۷۱ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد علائم و نشانه‌های نقشه‌های منابع آب زیرزمینی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، یکسان کردن اطلاعات تهیه شده برای انجام مطالعات منابع آب زیرزمینی می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در تهیه مشخصات و علائم برای نقشه‌های هیدروژئولوژی مورد نیاز در مطالعات منابع آب زیرزمینی، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۷/۲/۳۰ | شماره : ۱۷۵ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد راهنمای کاربرد اقتصاد مهندسی در پروژه‌های توسعه و مدیریت منابع آب

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، مشخص نمودن نحوه کاربرد اصول و مبانی اقتصاد مهندسی در طرح‌های توسعه منابع آب می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در برنامه‌ریزی طرح‌های توسعه منابع آب، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-----------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۷۷/۳/۳ | شماره: ۱۷۶ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد دستورالعمل نامگذاری و حفاری چاه‌های آب

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، یکنواخت کردن و استاندارد کردن انواع چاه‌های آب و دستورالعمل نامگذاری، انتخاب روش حفاری، انتخاب دستگاه مناسب، انجام حفاری، نظارت بر حفاری و تکمیل ساختمان انواع چاه در سراسر کشور با سازندهای مختلف زمین‌شناسی می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در هماهنگ نمودن طبقه‌بندی، نامگذاری، حفاری و تکمیل انواع چاه‌های آب، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۷۷/۹/۱۸ | شماره: ۱۸۱ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد راهنمای حفاظت کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی و تجهیزات بهره‌برداری از آنها

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارائه راهنمایی در زمینه حفظ و حراست کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی است. همچنین شرح مختصری در زمینه انواع چاه‌های بهره‌برداری، قنات و چشمه و ضوابط و دستورالعمل‌های حفاظت از چاه، قنات و چشمه و تجهیزات منابع فوق، بیان شده است.

دامنه کاربرد

این استاندارد در بهره‌برداری از منابع آب زیرزمینی به وسیله چاه، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|--------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۸/۱۱/۲۵ | شماره : ۱۸۲ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد دستورالعمل رفتارسنجی کیفی آب‌های زیرزمینی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارائه ضوابط و معیارهای رفتارسنجی منابع آب زیرزمینی در زمینه‌های اصلی مانند : عوامل و ضوابط ایجاد و توسعه شبکه رفتارسنجی، تعیین محل و تراکم شبکه رفتارسنجی و طراحی چاه‌های رفتارسنجی، می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در نظارت مستمر بر روند تغییرات کمی و کیفی آب در طول زمان بهره‌برداری اعم از کنترل مستمر مقادیر برداشت، روند تغییرات سطح آب زیرزمینی و شناخت تغییرات کیفی، مناطق آلوده و آلودگی آب‌های زیرزمینی و به طور کلی مدیریت منابع آب زیرزمینی، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۷۸/۸/۱۰ | شماره : ۱۸۷ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد مستندسازی طرح‌های آب

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ایجاد هماهنگی لازم بین فعالیت‌های مربوط به تهیه و اجرای طرح‌های توسعه منابع آب، تأمین جدیدترین آمار و اطلاعات مورد نیاز بخش آب و به طور کلی جلوگیری از دوباره‌کاری‌ها در بخش آب می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در تهیه و اجرای کلیه طرح‌های آب، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-----------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۷۹/۴/۷ | شماره: ۲۰۸ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد ژئوفیزیک مهندسی و نقش آن در مهندسی آب «فهرست خدمات مطالعات ژئوفیزیک» روش‌های الکتریکی مقاومت ویژه و لرزه‌ای شکست مرزی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارزیابی و تعیین ویژگی‌های الکتریکی (مقاومت ویژه) منطقه مورد مطالعه و تفکیک لایه‌ها و زون‌های مختلف براساس این ویژگی‌ها است.

دامنه کاربرد

این استاندارد در بررسی‌های ژئوفیزیکی با روش‌های مقاومت ویژه و شکست مرزی، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۷۹/۶/۱۶ | شماره: ۲۱۱ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد فهرست خدمات مطالعات مرحله شناسایی منابع آب زیرزمینی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارایه مبنا و چارچوب دقیقی برای تهیه شرح خدمات مطالعات شناسایی منابع آب زیرزمینی می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد به منظور دستیابی به اطلاعات کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی برای بهره‌برداری مطلوب و حفاظت از این منابع با توجه به ضرورت‌هایی نظیر: نقش منابع آب زیرزمینی در تعدیل سیلاب‌ها، تنظیم جریان پایه، دفع پساب‌های شهری و صنعتی به این منابع، نقش آبخوان‌ها در زه‌دار شدن اراضی و مطالعات موردی و هدفمند آب‌های زیرزمینی، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۸۰/۱/۲۸ | شماره : ۲۱۲ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد فهرست خدمات مطالعات مرحله نیمه تفصیلی منابع آب زیرزمینی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارایه فهرست خدمات مطالعات لازم برای دستیابی به داده‌های کمی و کیفی کامل در خصوص منابع آب زیرزمینی است تا بر حسب شرایط و بنا به ضرورت، این فهرست مبنای تدوین شرح خدمات مطالعات آب‌های زیرزمینی برای هدف‌های مورد نظر قرار گیرد.

دامنه کاربرد

این استاندارد به منظور دستیابی به اطلاعات کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی برای بهره‌برداری مطلوب و حفاظت از این منابع با توجه به ضرورت‌هایی نظیر: نقش منابع آب زیرزمینی در تعدیل سیلاب‌ها، دفع پساب‌های شهری و صنعتی، نقش آب زیرزمینی در زه‌دار شدن اراضی و مطالعات موردی دیگر، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۸۰/۱/۲۸ | شماره : ۲۱۳ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد مبانی محاسبات اقتصادی طرح‌های توسعه منابع آب

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارزیابی اطلاعات پایه در طرح‌های توسعه منابع آب کشاورزی با توجه به ضرورت همسان‌سازی عوامل مؤثر در محاسبات هزینه و فایده‌ها می‌باشد. این اطلاعات شامل هزینه‌های احداث طرح‌های توسعه و هزینه‌های نگهداری و بهره‌برداری از تأسیسات در مرحله شناسایی است.

دامنه کاربرد

این استاندارد در مطالعات و برنامه‌ریزی‌های مربوط به طرح‌های تأمین آب کشاورزی، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۷۹/۱۱/۱۱ | شماره: ۲۱۵ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد برنامه‌ریزی و مطالعات بهینه‌سازی طرح‌های توسعه منابع آب

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، تشریح مبانی گزینه‌های مربوط به طرح‌های مدیریت و توسعه منابع آب به ویژه از دیدگاه اقتصادی و مقایسه گزینه‌ها می‌باشد. برنامه‌ریزی در سطح طرح در جهت تشخیص و تصمیم‌گیری در مورد جزئیات امر برای انجام یک کار اجرایی سازمان یافته صورت می‌گیرد که نتیجه آن، تعیین اولویت‌ها و ارزیابی پیشنهادات برای تخصیص منابع آب به انواع مصرف‌کنندگان می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در طرح‌های مدیریت و توسعه منابع آب و برنامه‌ریزی منابع آب، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۸۰/۶/۱۳ | شماره: ۲۱۹ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد فهرست خدمات طرح‌های تغذیه مصنوعی (مراحل شناسایی، توجیهی و طراحی تفصیلی)

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارایه فهرست خدمات منسجم و هماهنگ برای مطالعات طرح‌های تغذیه مصنوعی و دستورالعمل‌های نگهداری و مدیریت بهره‌برداری از آبخوان‌ها می‌باشد. طرح‌های مذکور به دنبال افزایش مصارف آب و بهره‌برداری فزاینده از آبخوان‌ها، از اهمیت ویژه‌ای برخوردارند.

دامنه کاربرد

این استاندارد در طرح‌های تغذیه مصنوعی که با اجرای آنها، آب به درون یک سازند نفوذ پذیر وارد می‌شود تا ظرفیت بهره‌دهی آبخوان را افزایش دهد، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۸۰/۶/۲۰ | شماره : ۲۳۶ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد دستورالعمل آماربرداری از منابع آب

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارایه دستورالعمل مربوط به قرائت ادوات ایستگاه‌های هواشناسی مرتبط با مطالعات هیدرولوژی می‌باشد. همچنین شرح مختصری از ایستگاه‌های هواشناسی، انواع آنها و ابزار و تجهیزات هر ایستگاه و نحوه تکمیل فرم‌های ثبت اطلاعات هر یک از عوامل هواشناسی، ارایه شده است.

دامنه کاربرد

این استاندارد در ایستگاه‌های هواشناسی که عمل آماربرداری در آنها انجام می‌شود، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۸۰/۷/۱۰ | شماره : ۲۳۹ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد فهرست خدمات مرحله توجیهی مطالعات ایزوتوبی و ردیابی مصنوعی منابع آب زیرزمینی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، تهیه تشریح خدمات یک طرح مطالعات ایزوتوبی و ردیابی مصنوعی منابع آب زیرزمینی در کلی‌ترین حالت‌های ممکن آن می‌باشد که با توجه به گوناگونی هدف‌ها، نیازها، شرایط بهره‌برداری یا ویژگی‌های بوم‌زیستی هر ناحیه، ممکن است تغییر کند.

دامنه کاربرد

این استاندارد در مطالعات منابع آب زیرزمینی، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۸۱/۴/۱۶ | شماره: ۲۴۹ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد نقشه‌کشی

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، تأمین یک روش هماهنگ و یکنواخت به منظور تهیه نقشه‌های مهندسی ساختمانی برای پروژه‌های عمرانی کشور است.

دامنه کاربرد

این استاندارد در تهیه نقشه‌های عمومی ساختمان و نقشه‌های اختصاصی سازه‌های آبی، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۸۱/۹/۱۹ | شماره: ۲۵۶ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد دستورالعمل بررسی های اقتصادی منابع آب

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، تکمیل و یکسان سازی بررسی ها و ارزیابی های اقتصادی طرح های توسعه منابع آب می باشد. همچنین اهداف مختلف بررسی و ارزیابی اقتصادی، مراحل تکوین و نحوه هدایت بررسی ها، داده های پایه و استانداردهای لازم در زمینه کیفیت و جزئیات بررسی ها، روش های دستیابی به اطلاعات و دستورالعمل ها و ضوابط مربوطه، ارایه می شوند.

دامنه کاربرد

این استاندارد در بررسی های اقتصادی طرح های توسعه منابع آب، کاربرد دارد. این بررسی ها به منظور بهینه سازی طرح و تهیه اطلاعات کافی جهت تعیین اولویت ها و تنظیم دقیق تر برنامه اجرایی طرح ها، انجام می شوند.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال : | شماره : | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ : ۱۳۸۱/۹/۱۳ | شماره : ۲۵۸ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور |
| تاریخ : | شماره : | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد راهنمای تعیین منحنی دبی - اشل رودخانه با استفاده از روش اینشتین - باریاروسا

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارزیابی یک دستورالعمل تئوریک برای تعیین منحنی دبی - اشل بر مبنای روش اینشتین - باریاروسا می‌باشد، این روش را همچنین برای ادامه منحنی دبی - اشل تجربی نیز می‌توان به کار گرفت.

دامنه کاربرد

این استاندارد در محاسبات گوناگون هیدرولوژیکی، هیدرولیکی، رسوب رودخانه‌ها و کانال‌های با بستر خاکی، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۷۵/۱۰/۸ | شماره: ۱۵۶ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد فهرست خدمات مطالعات مرحله شناسایی طرح‌های مهندسی رودخانه

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ساماندهی و بهره‌برداری بهینه از رودخانه در راستای رشد و توسعه ملی می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در طرح‌های مهندسی رودخانه، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۷۸/۸/۱۰ | شماره: ۱۹۰ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد فهرست خدمات مطالعات مرحله توجیهی طرح‌های مهندسی رودخانه

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ساماندهی و بهره‌برداری بهینه از رودخانه در راستای رشد و توسعه ملی می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در طرح‌های مهندسی رودخانه، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۷۸/۸/۱۰ | شماره: ۱۹۱ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد فهرست خدمات مطالعات مرحله طراحی تفصیلی طرح‌های مهندسی رودخانه

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارزیابی فهرست خدمات مورد نیاز برای مراحل مختلف مطالعات مهندسی رودخانه است. مرحله طراحی تفصیلی شامل طراحی اجزای طرح و تهیه نقشه‌های اجرایی مشخصات فنی آنها با استفاده از نتایج مطالعات مرحله اول و انجام دادن نقشه‌برداری‌ها و آزمایش‌های تکمیلی است، به طوری که بتوان بر اساس آنها عملیات اجرایی را انجام داد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در تهیه نقشه‌های اجرایی مشخصات فنی طرح‌های مهندسی رودخانه با استفاده از انجام نقشه‌برداری‌ها و آزمایش‌های تکمیلی، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۷۸/۸/۱۰ | شماره: ۱۹۲ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد راهنمای تعیین غلظت نمونه‌های رسوبات معلق رودخانه‌ها

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارایه اصول انجام آزمایش‌های تعیین غلظت نمونه‌های آب حاوی رسوبات معلق، با استفاده از روش صافی و تبخیر است. علاوه بر آن به ملاحظات عملی لازم، قبل و بعد از آزمایش نیز اشاره شده است.

دامنه کاربرد

این استاندارد در تعیین غلظت نمونه‌های آب ارسال شده به آزمایشگاه‌های رسوب، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۷۹/۲/۱۳ | شماره: ۲۰۵ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد راهنمای طراحی، ساخت و نگهداری گوره‌ها

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارایه اصول و ضوابط طراحی، ساخت و نگهداری سازه‌های رودخانه‌ای مانند گوره‌ها به عنوان یکی از مهمترین روش‌های مهار سیلاب و طغیان رودخانه‌ها، می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در اقدامات مهندسی رودخانه برای مهار و کاهش خسارات احتمالی ناشی از طغیان رودخانه‌ها و استفاده بهینه از رودخانه‌ها، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۷۹/۱۱/۱۱ | شماره: ۲۱۴ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد تعیین بار بستر به روش مایر - پیتر و مولر

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارزیابی روشی برای تعیین میزان انتقال رسوب در رودخانه (به صورت بار بستر و بار معلق) به منظور ساماندهی در رودخانه‌ها و طراحی و بهره‌برداری از سیستم‌های انتقال آب می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در تحقیقات مربوط به فرآیند رسوب و محاسبه دبی رسوبات در رودخانه‌ها، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۸۰/۸/۱۶ | شماره: ۲۲۰ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد برنامه‌ریزی آزمایشات رسوب

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، تعیین برنامه‌ریزی‌های لازم برای انجام آزمایش‌های اولیه‌ای است که باید روی نمونه‌های رسوبات رودخانه‌ها اعم از رسوبات معلق، رسوبات بار بستر رودخانه‌ها، رسوبات مخازن و ... انجام شود.

دامنه کاربرد

این استاندارد در تعیین غلظت مواد معلق در آب، دانه‌بندی و چگالی دانه‌های رسوب و تعیین سایر خصوصیات مکانیکی در آزمایشگاه‌های رسوب، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-----------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۸۰/۷/۷ | شماره: ۲۲۲ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد فهرست خدمات مطالعات مرحله اجرای طرح‌های مهندسی رودخانه

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارزیابی کلیه خدمات مهندسی مشاور در مرحله اجرای طرح‌های مهندسی رودخانه می‌باشد، که بخشی از آنها شامل همکاری با کارفرما در پیشبرد کارها است.

دامنه کاربرد

این استاندارد در تهیه شرح خدمات طرح‌های مهندسی رودخانه در مرحله اجرا و ساخت، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-----------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۸۰/۴/۶ | شماره: ۲۲۶ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد دستورالعمل ارزیابی زیست‌محیطی طرح‌های مهندسی رودخانه (مراحل توجیهی، شناسایی و تفصیلی)

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارزیابی راهکارها، دستورالعمل‌ها، ضوابط و معیارهای لازم برای مطالعات ارزیابی زیست‌محیطی طرح‌های مهندسی رودخانه می‌باشد. این مطالعات با توجه به محدودیت‌های زیست‌محیطی انجام می‌شود.

دامنه کاربرد

این استاندارد در مطالعات مربوط به طرح‌های عمرانی از جمله طرح‌های مهندسی رودخانه، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۸۰/۴/۱۸ | شماره: ۲۲۷ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد راهنمای مهار سیلاب رودخانه (روش‌های سازه‌ای)

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارزیابی اقدامات صحیح مهار سیلاب و حفاظت از خطرات آن از جمله مهار سیلاب با استفاده از مخازن، محدودسازی سیلاب، انحراف سیلاب و بهسازی آبراه (رودخانه) می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در کاهش خسارات ناشی از سیل، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۸۰/۸/۱۳ | شماره: ۲۴۲ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد فرسایش و رسوب‌گذاری در محدوده آب‌شکن‌ها

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارزیابی جنبه‌های مختلف رسوب‌گذاری و فرسایش در محدوده آب‌شکن‌ها و فرآیندهای حاکم بر آنها و راه‌های ارزیابی کمی فرسایش در رسوب‌گذاری در محدوده آب‌شکن‌ها می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد در طرح‌های ساماندهی و به ویژه اقدامات تثبیت و پایدارسازی کناره‌ها و حواشی رودخانه‌ها، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۸۱/۳/۱۹ | شماره: ۲۴۸ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد راهنمای تعیین عمق فرسایش و روش‌های مقابله با آن در محدوده پایه‌های پل

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارائه مبانی و انواع مختلف فرسایش در محدوده پایه‌های پل و عوامل مؤثر در وقوع فرسایش‌های بازه‌ای و موضعی و نقش الگوهای مختلف فرسایشی در گود افتادگی اطراف پایه پل‌ها می‌باشد. همچنین روش‌های تعیین عمق چاله فرسایشی و روش‌های مهار فرسایش در اطراف پایه‌های پل، بیان می‌شوند.

دامنه کاربرد

این استاندارد در اقدامات مهندسی متداول در عرصه مهندسی رودخانه و تعیین عمق فرسایش در محدوده پایه پل‌ها به منظور ایجاد پایداری سازه پل و جلوگیری از فرسایش آن، کاربرد دارد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۸۱/۹/۱۳ | شماره: ۲۶۰ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |

عنوان

استاندارد راهنمای آزمایش‌های دانه‌بندی رسوب

هدف

هدف از تدوین این استاندارد، ارائه روش‌های مناسب برای دانه‌بندی مواد رسوبی بر حسب خصوصیات هیدرولیکی ذرات و سرعت متوسط آنها می‌باشد.

دامنه کاربرد

این استاندارد، روش‌های لوله پیپت و لوله VA را برای تعیین اندازه ذرات رسوبی در بر می‌گیرد.

مرجع ابلاغ

| | | |
|-----------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| سال: | شماره: | <input type="checkbox"/> مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران |
| تاریخ: ۱۳۸۲/۷/۸ | شماره: ۲۶۹ | <input checked="" type="checkbox"/> سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور |
| تاریخ: | شماره: | <input type="checkbox"/> وزیر نیرو |