



مهندسی آب و فاضلاب

www.abfaeng.ir

جلوتر از دیگران حرکت کنید

اطلاعات آموزشی

اطلاعات فنی و مهندسی

اخبار روز آب و فاضلاب

اخبار استخدامی کارفرمایان



[T.me/mohandesifazelab](https://t.me/mohandesifazelab)



[Instagram.com/abfaeng](https://www.instagram.com/abfaeng)

فهرست استانداردهای ملی مرتبط با آب

ردیف	عنوان استاندارد ملی	شماره استاندارد ملی
۱	آب آشامیدنی - ویژگی های میکروبیولوژی	۱۰۱۱
۲	آب آشامیدنی - ویژگی های فیزیکی و شیمیایی	۱۰۵۳
۳	روش های آزمون آب آشامیدنی	۱۰۵۵
۴	وسایل برقی خانگی و مشابه - ایمنی - قسمت ۲-۱۰۹ - الزامات ویژه وسایل گند زدایی آب با تابش فرا بنفش (UV)	۱۵۶۲-۲-۱۰۹
۵	روش نمونه برداری آب	۲۳۴۷
۶	روش روزمره نمونه برداری آب	۲۳۴۸
۷	روش اندازه گیری یون کلرور در آب و فاضلاب	۲۳۵۰
۸	روش تعیین یون فلئور در آب	۲۳۵۱
۹	روش تعیین یون نیترات در آب	۲۳۵۲
۱۰	روش اندازه گیری یون سولفات در آب	۲۳۵۳
۱۱	روش اندازه گیری یون فلزات در آب و فاضلاب	۲۳۵۴
۱۲	روش اندازه گیری یون کلسیم و منیزیم در آب	۲۳۵۵
۱۳	روش آزمون سختی آب	۲۳۵۶
۱۴	آب معدنی طبیعی - ویژگیها	۲۴۴۱
۱۵	ویژگیهای آهک مورد استفاده در تصفیه آب آشامیدنی و صنایع غذایی	۲۷۴۸
۱۶	روش اندازه گیری یون آمونیوم	۳۰۶۷
۱۷	روش اندازه گیری یون آمونیوم به روش تقطیر و تیتراسیون	۳۰۶۸
۱۸	روش اندازه گیری مقدار کل سیانور در آب	۳۰۶۹
۱۹	جستجو و شناسایی استرپتوکوک های مدفوعی در آب به روش غنی سازی در محیط مایع	۳۶۱۹
۲۰	جستجو و شمارش کلیفرم ها در آب به روش چند لوله ای	۳۷۵۹
۲۱	کیفیت آب-شمارش میکروارگانیسم ها در آب با استفاده از روش کشت-راهنما	۴۲۰۷
۲۲	کیفیت آب-نمونه برداری از آب برای آزمونهای میکروبیولوژی- آئین کار	۴۲۰۸
۲۳	ویژگیهای باکتریایی آب معدنی طبیعی	۴۴۰۳
۲۴	ویژگیها و روشهای آزمون تانن مورد مصرف در صنایع آب	۴۴۵۷
۲۵	آیین کار سیستم تاسیسات مکانیکی و گندزدایی آب استخرهای شناسی سرپوشیده	۴۵۷۵
۲۶	آئین کار اصول طراحی ایمنی و بهداشت ساختمان واحد کلر زنی در تصفیه آب آشامیدنی	۵۰۱۵
۲۷	آب - شمارش میکرو ارگانیسم های قابل کشت	۵۲۷۱
۲۸	آب - جستجو و شمارش اسپور کلستریدیوم های احیا کننده سولفیت با استفاده از صافی غشایی در آب	۵۳۵۳

۵۳۵۴	آب - جستجو و شمارش اسپور کلسترییدیوم احیاء کننده سولفیت به روش غنی سازی در آب	۲۹
۵۷۱۱-۲	آب - واژه نامه - بخش دو - آب در طبیعت، نمونه برداری	۳۰
۵۷۱۱-۳	آب - واژه نامه - بخش سه آب آشامیدنی، آب صنعتی، فاضلاب	۳۱
۵۷۱۱-۱	آب - واژه نامه - بخش یک - فهرست الفبایی و موضوعی	۳۲
۵۷۱۱-۴	آب - واژه نامه - بخش چهارم - بیولوژی، میکروبیولوژی	۳۳
۵۷۱۱-۵	آب-واژه نامه -بخش پنجم -شیمیایی و آمار	۳۴
۵۷۵۴	میکروبیولوژی آب-شناسایی و شمارش کاندیدا آلبیکانس	۳۵
۵۸۰۱	کیفیت آب - اندازه گیری نیتروژن - روش استفاده از هضماکسایشی توسط پراکسودی سولفات	۳۶
۵۸۵۹	آب- جستجو و شناسایی لژیونلا - روش آزمون میکروبیولوژی	۳۷
۵۸۶۰	آب- جستجو و شناسایی ژیا ردیا لامبلیا- روش آزمون میکروبیولوژی	۳۸
۵۸۶۱	آب- جستجو و شناسایی باکتریهای آهن - روش آزمون میکروبیولوژی	۳۹
۵۸۶۶	آب - جستجو و شناسایی هایفومیست های آبی روش آزمون میکروبیولوژی	۴۰
۵۸۶۷	آب- ارزیابی عوامل مهار کننده سرعت مصرف اکسیژن در لجن فعال	۴۱
۵۸۶۸	آب شناسایی و شمارش قارچ ها - روش های آزمون میکروبیولوژی	۴۲
۵۸۶۹	آب معدنی - روش آزمون میکروبیولوژی	۴۳
۵۸۷۰	آب - شناسایی و شمارش باکتریهای احیاء کننده سولفات به روش MPN - روش آزمون میکروبیولوژی	۴۴
۵۹۰۴	کیفیت آب-تعیین میزان مواد جامد معلق	۴۵
۶۲۷۳	آب - راهنمای استفاده مجدد از آب در واحدهای تولید مواد غذایی	۴۶
۶۳۰۵	آب آیین کار بهداشتی آب های آشامیدنی بسته بندی شده (به غیر از آب معدنی)	۴۷
۶۳۱۴-۱	پلاستیک ها-سیستم لوله کشی آب سرد، گرم و داغ پلی پروپیلن-قسمت اول-اصول کلی	۴۸
۶۳۱۴-۲	پلاستیک ها-سیستم لوله کشی آب سرد، گرم و داغ پلی پروپیلن-قسمت دوم-لوله ها-ویژگی ها	۴۹
۶۳۱۴-۳	پلاستیک ها-سیستم لوله کشی آب سرد ،گرم و داغ پلی پرپیلن- قسمت سوم -اتصالات -ویژگی	۵۰
۶۳۷۷	آب - شناسایی و جداسازی تک یاخته های آزادزی - روش آزمون	۵۱
۶۳۷۸	آب - شناسایی و جداسازی نماتودها در آب خام آشامیدنی - روش آزمون	۵۲
۶۴۲۷	کیفیت آب، آب تغذیه و آب دیگهای بخار زمینی و دریایی - روش آزمون	۵۳
۶۶۹۴ و اصلاحیه آن	آب آشامیدنی بسته بندی شده - ویژگیها	۵۴
۶۷۲۲	کیفیت آب ، تعیین رنگ - روش آزمون	۵۵

۶۸۲۲	آب - جداسازی آنتروویروسها - روش آزمون میکروبیولوژی	۵۶
۶۸۵۸	آب - ارزیابی اثر مهار کنندگی ترکیبات موجود در آب بر روی رشد میکروارگانیسم های موجود در لجن فعال	۵۷
۶۹۸۷	آب - شناسایی و شمارش ژیلاردیا و کریپتوسپوریديوم به روش ایمونوفلورسانس- روش آزمون میکروبیولوژی	۵۸
۷۰۰۲	کیفیت آب-نمونه برداری -راهنمای نمونه برداری از آب آشامیدنی در سیستم توزیع و تصفیه خانه	۵۹
۷۰۲۳	آب-جستجو و شناسایی سیانوباکترها-روش آزمون میکروبیولوژی	۶۰
۷۰۲۴	آب-جستجو و شناسایی باکتریوفازها-قسمت دوم -کلی فازهای سوماتیک -روش آزمون میکروبیولوژی	۶۱
۷۰۲۴-۱	کیفیت آب-جستجو و شمارش باکتریوفازها-قسمت اول -شمارش باکتریوفازهای ریبونوکلیک اسید (RNA)اختصاصی F	۶۲
۷۰۲۴-۳	کیفیت آب -جستجو و شمارش باکتریوفازها-قسمت سوم -اعتبار بخشی روشهای تغلیظ باکتریوفازها از آب	۶۳
۷۰۴۶	کیفیت آب - اندازه گیری کروم به روش های بیناب سنج جذب اتمی - روش آزمون	۶۴
۷۰۶۷	آب - جستجو و شناسایی آنتاموبا هیستولیتیکا - روش آزمون میکروبیولوژی	۶۵
۷۰۹۸	هیپوکلریت کلسیم مورد مصرف در تصفیه آب برایمصارف انسانی - ویژگیها و روشهای آزمون	۶۶
۷۱۰۹	آب - اندازه گیری هیدرازین به روش رنگ سنجی روش آزمون	۶۷
۷۱۷۱-۱	کیفیت آب - قابلیت مصرف محصولات غیر فلزی در تماس با آب مصرفی انسان با توجه به تاثیر آنها بر کیفیت آب - بخش اول : ویژگیها	۶۸
۷۱۷۱-۲-۱	آب-قابلیت مصرف محصولات غیر فلزی در تماس با آب مصرفی انسان با توجه به تاثیر آنها بر کیفیت آب-قسمت دوم -روش های آزمون -بخش ۱-۲-آزمونه ها	۶۹
۷۱۷۱-۲-۲-۱	آب-قابلیت مصرف محصولات غیر فلزی در تماس با آب مصرفی انسان با توجه به تاثیر آنها بر کیفیت آب-قسمت دوم -روش های آزمون -بخش ۲-۲-بو و طعم آب-بخش ۱-۲-۲ کلیات روش آزمون	۷۰
۷۱۷۱-۲-۲-۲	آب-قابلیت مصرف محصولات غیر فلزی در تماس با آب مصرفی انسان با توجه به تاثیر آنها بر کیفیت آب-قسمت دوم -روش های آزمون -بخش ۲-۲-بو و طعم آب-بخش ۲-۲-۲ روش آزمون بو و طعمی که توسط شیلنگ ها و لوله های چند لایه وارد آب می شود	۷۱
۷۱۷۱-۲-۲-۳	آب-قابلیت مصرف محصولات غیر فلزی در تماس با آب مصرفی انسان با توجه به تاثیر آنها بر کیفیت آب-قسمت دوم -روش های آزمون -بخش ۲-۲-بو و طعم آب-بخش ۳-۲-۲ روش آزمون بو و طعمی که توسط شیلنگ ها وارد آب انتقالی برای تهیه غذا و نوشیدنی می شود	۷۲
۷۲۲۳	آب - جستجو و شناسایی ویبریوکلا - روش آزمون میکروبیولوژی	۷۴
۷۲۲۴	آب - کاربرد برم در گندزدایی آب استخرهای شنا - آئین کار بهداشتی	۷۵

۷۶	آب - جستجو و شناسایی کلیفرم ها به روش وجود - عدم وجود - روش آزمون میکروبیولوژی	۷۲۲۵
۷۷	کیفیت آب - نمونه برداری از رسوبات بستر محیطهای آبی - آئین کار	۷۳۷۲
۷۸	کیفیت آب - دستورالعمل اندازه گیری کربن آلی کل - روش آزمون	۷۳۷۹
۷۹	کیفیت آب - اندازه گیری روغن و گریسو هیدروکربنهای نفتی موجود در آب و فاضلاب به روش بیناب سنجی مادون قرمز - روش آزمون	۷۳۸۱
۸۰	کیفیت آب - تعیین هدایت الکتریکی	۷۴۷۶
۸۱	کیفیت آب - اندازه گیری جیوه	۷۴۸۳
۸۲	کیفیت آب - اندازه گیری ۱۵ هیدروکربن آروماتیک چندحلقه‌ای در آب بوسیله HPLC با آشکارسازی فلورسانس پس از استخراج مایع - مایع	۷۶۰۸
۸۳	کیفیت آب - اندازه گیری شش عامل کمپلکس کننده روش کروماتوگرافی گازی	۷۶۰۹
۸۴	کیفیت آب-مه‌ار رشد سودوموناس پوتیدا-روش آزمون میکروبیولوژی	۷۶۱۱
۸۵	کیفیت آب - روش بررسی ممانعت از نیترات سازی میکروارگانیسم های لجن فعال به وسیله مواد شیمیایی و پساب ها	۷۶۱۵
۸۶	کیفیت آب - آزمون مه‌ار رشد جلبک آب شیرین به وسیله جلبک های سبز تک سلولی	۷۶۱۷
۸۷	کیفیت آب- جستجو و شمارش انتروکوک های روده ای - قسمت دوم : روش صافی غشایی	۷۷۲۴-۲
۸۸	کیفیت آب- جستجو و شناسایی اشریشیا کلی و کلی فرم ها قسمت اول : روش صافی غشایی	۷۷۲۵-۱
۸۹	کیفیت آب - هضم برای تعیین عناصر انتخابی در آب قسمت اول : هضم به وسیله تیزاب سلطانی	۷۹۱۷-۱
۹۰	کیفیت آب - هضم برای تعیین عناصر انتخابی در آب قسمت دوم : هضم به وسیله نیتریک اسید	۷۹۱۷-۲
۹۱	کیفیت آب - اندازه گیری میزان سیلیس - روش آزمون	۷۹۱۹
۹۲	کیفیت آب - نمونه برداری راهنمای نمونه برداری از آب و بخار در تاسیسات دیگ بخار	۷۹۲۰
۹۳	کیفیت آب - نمونه برداری - نمونه برداری از آب دریا آیین کار	۷۹۵۹
۹۴	کیفیت آب - نمونه برداری - نمونه برداری از پسابها آیین کار	۷۹۶۰
۹۵	کیفیت آب - نمونه برداری - نمونه برداری از دریاچه‌های طبیعی و مصنوعی - آیین کار	۷۹۶۱
۹۶	کیفیت آب - نمونه برداری - نمونه برداری از فروریزه‌های آبی آیین کار	۷۹۶۲
۹۷	کیفیت آب - ارزیابی صافی های غشایی مورد استفاده برای آزمونهای میکروبیولوژی	۷۹۹۳
۹۸	آب - آب خالص مورد استفاده در آزمایشگاه های بیومدیکال - ویژگی ها	۸۰۹۷
۹۹	کیفیت آب-اندازه گیری اکسیژن مورد نیاز بیوشیمیایی بعد از n روز -بخش اول:رقیق سازی و بذردار کردن با افزودن تیواوره-روش آزمون	۸۳۹۳-۱
۱۰۰	کیفیت آب-اندازه گیری اکسیژن مورد نیاز بیوشیمیایی بعد از n روز -بخش اول -رقیق سازی و بذردار کردن با افزودن الیل تیواوره-روش آزمون	۸۳۹۶-۱
۱۰۱	آب-تعیین اکسیژن مورد نیاز بیوشیمیایی پس از n روز (BODn) قسمت دوم-روش آزمون برای نمونه های رقیق نشده	۸۳۹۶-۲

۸۴۷۲	کیفیت آب-ارزیابی قابلیت تجزیه بیولوژی هوازی نهایی ترکیبات آلی در محیط آبی-اندازه گیری کربن معدنی در ظرفهای درزگیری شده(آزمون کربن دی اکسید در فضای فوقانی)روش آزمون	۱۰۲
۸۶۵۰	کیفیت آب-تعیین آلومینیوم به روش اسپکترومتری جذب اتمی	۱۰۳
۸۶۵۱	کیفیت آب-تعیین آلومینیوم به روش اسپکترومتری با استفاده از ۱۰،۱ فنانترولین	۱۰۴
۸۶۵۲	کیفیت آب-تعیین مجموع کلسیم و منیزیم به روش تیتراسیون با EDTA	۱۰۵
۸۶۵۳	کیفیت آب-اندازه گیری هالوژن های قابل جذب پیوند یافته به ترکیبات آلی -روش آزمون	۱۰۶
۸۶۹۶-۱	کیفیت آب-تعیین میزان سمیت حاد کشنده مواد موجود در آب برای ماهیان آب شیرین- قسمت اول -روش آزمون ثابت	۱۰۷
۸۶۹۶-۲	کیفیت آب- تعیین میزان سمیت حاد کشنده مواد موجود در آب برای ماهیان آب شیرین- قسمت دوم-روش آزمون نیمه ثابت	۱۰۸
۸۶۹۶-۳	کیفیت آب-تعیین میزان سمیت حاد کشنده مواد موجود در آب برای ماهیان آب شیرین - قسمت سوم-روش آزمون گردشی	۱۰۹
۸۷۲۶	کیفیت آب-تعیین آب استخر پرورش ماهی برای گونه های رایج گرمابی و سردابی-روش متداول-ویژگیها	۱۱۰
۸۷۸۹	کیفیت آب-شناسایی گونه های سالمونلا	۱۱۱
۸۷۹۰	کیفیت آب-روش های نمونه برداری زیستی- نمونه برداری با تورهای دستی از بی مهرگان کف زی بزرگ- آئین کار	۱۱۲
۸۷۹۷	کیفیت آب - تعیین سمیت زایی در جنین ها و لاروهای ماهی آب شیرین-روش نیمه ایستا	۱۱۳
۸۷۹۸	کیفیت آب - ارزیابی قابلیت تجزیه زیستی نهایی هوازی ترکیبات آلی در محیط آبی-آزمون ایستال(روش زان -ولنز)	۱۱۴
۸۷۹۹	کیفیت آب - ارزیابی قابلیت تجزیه زیستی نهایی هوازی ترکیبات آلی در محیط آبی به وسیله اندازه گیری اکسیژن مورد نیاز در یک تنفس سنج بسته	۱۱۵
۸۸۶۸	کیفیت آب-آزمون های مهار کنندگی رشد جلبک ها با مواد کم محلول،ترکیبات فرار،فلزات و فاضلاب -راهنما	۱۱۶
۸۸۶۹	کیفیت آب- شناسایی و شمارش سود و مونس آئروژینوزا به روش صاف کردن غشایی	۱۱۷
۸۹۰۹	کیفیت آب-نمونه برداری از رسوبات دریا-آئین کار	۱۱۸
۸۹۱۰	کیفیت آب-روش نمونه برداری -آئین کار	۱۱۹
۸۹۱۱	کیفیت آب-اندازه گیری منگنز روش طیف سنجی با استفاده از فورمالدوکسیم-روش آزمون	۱۲۰
۸۹۱۲	کیفیت آب-اندازه گیری برومات حل شده به روش کروماتوگرافی مایع یون ها-روش آزمون	۱۲۱
۸۹۱۳-۱	کیفیت آب-اندازه گیری آمونیوم-قسمت اول-روش طیف سنجی دستی	۱۲۲
۸۹۱۳-۲	کیفیت آب-اندازه گیری آمونیوم-قسمت دوم-روش طیف سنجی خودکار	۱۲۳
۸۹۵۹	کیفیت آب-حفاظت و جابجایی نمونه های رسوبی و لجن -آیین کار	۱۲۴

۹۰۰۷-۱	کیفیت آب-اندازه گیری بنزن و برخی مشتق های آن-قسمت اول- به روش گاز کروماتوگرافی فضای فوقانی	۱۲۵
۹۰۰۷-۲	کیفیت آب -اندازه گیری بنزین و برخی مشتق های آن-قسمت دوم-به روش استخراج و کروماتوگراف گازی	۱۲۶
۹۰۴۰-۱	کیفیت آب-تعیین اثر مهارکنندگی عوامل موجود در نمونه های آب بر نور افشانی باکتری ویبریوفیشری-قسمت اول-روش استفاده از باکتری های تازه تهیه شده	۱۲۷
۹۰۴۰-۲	کیفیت آب-تعیین اثر مهارکنندگی عوامل موجود در نمونه های آب بر نور افشانی باکتری ویبریوفیشری-قسمت دوم-روش استفاده از سوسپانسیون خشک شده باکتری	۱۲۸
۹۱۱۵	کیفیت آب -ارزیابی اخرب زیستی هوازی ترکیبات آلی در محیط آبی به روش لجن فعال نیمه پیوسته	۱۲۹
۹۱۵۳	شیرهای کنترل شناور مورد استفاده برای آب سرد و گرم	۱۳۰
۹۱۵۴	شناورهای پلاستیکی برای شیرهای کنترل شناور مورد استفاده در مخازن آب سرد	۱۳۱
۹۳۱۹	رنگها و جلاها-پوشش اپوکسی پیوند ذوبی جهت داخل و خارج لوله های فولادی انتقال آب -آئین کار	۱۳۲
۹۳۲۰	سامانه های پوشش نواری پلی الفینی جهت خارج لوله های فولادی انتقال آب-آئین کار	۱۳۳
۹۳۵۸	رنگها و جلاها-سامانه های پوششی اپوکسی مایع جهت داخل لوله های فولادی انتقال آب- آئین کار	۱۳۴
۹۳۸۷-۱	آب-اندازه گیری هیدروکربن های آروماتیک چند حلقه ای -قسمت اول -اندازه گیری ۶ هیدروکربن آروماتیک چند حلقه ای به روش کروماتوگرافی لایه نازک با کارایی بالا با آشکار سازی فلورسانس پس از استخراج مایع -مایع	۱۳۵
۹۳۸۷-۲	آب-اندازه گیری هیدروکربن های آروماتیک چند حلقه ای -قسمت دوم -اندازه گیری ۶ هیدروکربن آروماتیک چند حلقه ای به روش کروماتوگرافی لایه نازک با کارایی بالا با آشکار سازی فلورسانس پس از استخراج مایع -مایع	۱۳۶
۹۳۸۸-۱	آب-اندازه گیری آلکیل فنل های گزینشی -قسمت اول -روش برای نمونه های صاف نشده با استفاده از استخراج مایع-مایع و کروماتوگرافی گازی با آشکارسازی طیف سنجی جرمی	۱۳۷
۹۴۱۲	آب استخراج های شنا-ویژگیهای میکروبیولوژی	۱۳۸
۹۴۸۷	کیفیت آب-اندازه گیری برخی از حشره کش های آلی کلردار، بی فنیل های چند کلردار و کلروبنزنها به روش کروماتوگرافی گازی پس از استخراج مایع- مایع	۱۳۹
۹۶۵۸	کیفیت آب-تعیین خاصیت ژنوتوکسوسیتی آب و پساب-آزمون سالمونلا/میکروزوم(آزمون Ames)	۱۴۰
۹۸۸۶	آب-حفاظت و جابجایی نمونه های آب-آیین کار	۱۴۱
۹۹۰۰	کیفیت آب-شناسایی و شمارش کمپیلوباکترهای مقاوم به حرارت	۱۴۲
۱۰۱۰۹	کیفیت اب -اندازه گیری آرسنیک-روش اسپکترومتری جذب اتمی - تکنیک تولید هیدرید	۱۴۳
۱۰۱۱۰	کیفیت اب -اندازه گیری آرسنیک-روش اسپکترومتری جذب اتمی - تکنیک تولید هیدرید	۱۴۴
۱۰۱۱۱	آب-تعیین ترکیبات آلی قلع انتخاب شده به روش گاز کروماتوگرافی	۱۴۵

۱۰۱۱۲	کیفیت آب -تعبین کلرید به روش آنالیز جریان پیوسته (CFA) و تزریق جریان (FIA) و آشکار سازی فتومتری یا پتانسیومتری -روش آزمون	۱۴۶
۱۰۱۵۳	کیفیت آب-معیارهای سنجش معادل بودن بین روشهای میکروبیولوژی	۱۴۷
۱۰۱۵۷	کیفیت آب-اندازه گیری کروم-(VI)روش فتومتریک (نور سنجی) برای آب با آلودگی ضعیف	۱۴۸
۱۰۱۵۸	کیفیت آب -تعیین کروم-(VI) روش به کارگیری آنالیز جریان (CFA, FIA) و آشکار ساز اسپکترومتری	۱۴۹
۱۰۱۵۹	کیفیت آب-اندازه گیری نیتروژن آمونیاکی-روشی به وسیله آنالیز جریان (FIA,CFA) و آشکار ساز اسپکترومتری	۱۵۰
۱۰۱۶۰	کیفیت آب-آزمایش بازدارندگی مصرف اکسیژن به وسیله لجن فعال برای اکسیداسیون مواد کربن دار و آمونیوم	۱۵۱
۱۰۱۶۱	کیفیت آب-تعیین میزان سمیت حاد ناشی از رسوبات خلیجی یا دریایی با آمفی پودها	۱۵۲
۱۰۱۶۲	آب-انتخاب و کاربرد کیت آزمون تجزیه آب	۱۵۳
۱۰۱۶۵	رنگ ها و جلاها-پوشش های پلی اورتان برای داخل و خارج لوله ها و اتصالات فولادی انتقال آب -آیین کار	۱۵۴
۱۰۱۶۶	رنگ ها و جلاها-پوشش های حفاظتی داخل شیر فلکه ها و شیرهای مورد استفاده در آبرسانی -آیین کار	۱۵۵
۱۰۱۶۷	رنگ ها و جلاها-پوشش های محافظ اپوکسی پیوند -ذوبی برای سطوح داخلی و خارجی اتصالات چدن خاکستری و چدن نشکن مورد استفاده در آبرسانی -آیین کار	۱۵۶
۱۰۱۶۸	رنگ ها و جلاها -پوشش مخازن فولادی ذخیره آب-آیین کار	۱۵۷
۱۰۳۲۱-۱	خوردگی فلزات و آلیاژها-خوردگی والودگی در سیستم های خنک کننده آبی صنعتی - قسمت اول -راهنمایی برای ارزیابی در مقیاس پایلوت سیستم های خنک کننده آب چرخشی باز برای افزودنی های کنترل خوردگی و آلودگی	۱۵۸
۱۰۳۲۱-۲	خوردگی فلزات و آلیاژها-خوردگی والودگی در سیستم های خنک کننده آبی صنعتی - قسمت دوم -ارزیابی کارآیی برنامه های تصفیه آب خنک کننده با استفاده از یک وسیله آزمون در مقیاس پایلوت	۱۵۹
۱۰۶۱۲	کیفیت آب-اندازه گیری اکسیژن مورد نیاز شیمیایی	۱۶۰
۱۰۷۹۹-۱	کیفیت آب-اندازه گیری ارتوفسفات و مقادیر کلی فسفر با استفاده از آنالیز جریان (FIA,CFA)-قسمت ۱: روش آنالیز تزریق جریان	۱۶۱
۱۰۷۹۹-۲	کیفیت آب-اندازه گیری ارتوفسفات و مقادیر کلی فسفر با استفاده از آنالیز جریان (FIA,CFA)-قسمت ۲: روش آنالیز جریان پیوسته	۱۶۲
۱۰۸۴۸	کیفیت آب-اندازه گیری عناصر انتخاب شده به روش اسپکترومتری نشر نوری با پلاسمای جفت شده القایی	۱۶۳
۱۱۱۰۶-۱	کیفیت آب-اندازه گیری مواد فعال در سطح -قسمت اول -اندازه گیری مواد فعال در سطح آنیونی با سنجش شاخص متیلن بلو (MBAS)	۱۶۴

۱۱۱۱۴-۱	کیفیت آب -اندازه گیری سدیم و پتاسیم -قسمت اول -اندازه گیری سدیم به روش اسپکترومتری جذب اتمی	۱۶۵
۱۱۱۱۴-۲	کیفیت آب -اندازه گیری سدیم و پتاسیم -قسمت دوم -اندازه گیری پتاسیم به روش اسپکترومتری جذب اتمی	۱۶۶
۱۱۱۱۴-۳	کیفیت آب -اندازه گیری سدیم و پتاسیم -قسمت سوم -اندازه گیری سدیم و پتاسیم به روش اسپکترومتری نشر شعله ای	۱۶۷
۱۱۲۲۷-۱	کیفیت آب-ارزیابی زیست تخریب پذیری هوازی ترکیبات آلی در غلظت های پایین - قسمت اول -روش ناپیوسته در ارلن گردان بر روی آب سطحی یا سوسپانسیونی از آب سطحی و ته نشست	۱۶۸
۱۱۲۲۷-۲	کیفیت آب-ارزیابی زیست تخریب پذیری هوازی ترکیبات آلی در غلظت های پایین - قسمت دوم-مدل رودخانه پیوسته با توده زیستی اضافه شده	۱۶۹
۱۱۲۹۵	کیفیت آب-سیستم های تصفیه فاضلاب های خانگی و مختلط به روش جریان زیر سطحی و جریان آزاد روی سطح زمین از نوع وتلند مصنوعی -ویژگیها	۱۷۰
۱۱۲۹۷	کیفیت آب-اندازه گیری میکروسیستین ها -روش استخراج با فاز جامد (SPE)و کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC)با آشکار ساز فرابنفش	۱۷۱
۱۱۳۸۴	کیفیت آب-نمونه برداری -راهنمای استفاده از داده های نمونه برداری برای تصمیم گیری - انطباق با آستانه ها و سیستم های طبقه بندی	۱۷۲
۱۱۶۱۱	کیفیت آب -نمونه برداری-راهنمای طراحی برنامه های نمونه برداری	۱۷۳
۱۱۶۱۱-۱۱	کیفیت آب- نمونه برداری -قسمت ۱۱-راهنمای نمونه برداری از آب های زیرزمینی	۱۷۴
۱۱۶۱۴	کیفیت آب -تعیین مواد قابل انفجار و ترکیب های وابسته -به روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC)توسط آشکار ساز UV	۱۷۵
۱۱۷۰۴	کیفیت آب-روشهایی برای ارزیابی و کنترل میکروبیولوژیک محیط های کشت مورد استفاده برای شمارش کلنی در آزمون های کیفیت آب	۱۷۶
۱۱۷۷۳	کیفیت آب-تعیین اثر سمی ترکیبات آب و فاضلاب بر روی عدسک آبی (lemna minor)آزمون ممانعت از رشد عدسک آبی	۱۷۷
۱۱۸۹۴	کیفیت آب-اندازه گیری مقادیر جزیی عناصر با استفاده از دستگاه جذب اتمی با کوره گرافیتی	۱۷۸
۱۱۹۶۰	برآورد های آب سنجی-آزمایش های پمپاژ برای چاههای آب-ملاحظات و رهنمودهایی برای طراحی-اجرا و استفاده	۱۷۹
۱۲۰۳۰	کیفیت آب-سنجش سمیت دراز مدت برخی مواد بر دافنی ماگنا	۱۸۰
۱۲۱۱۷	کیفیت آب -سنجش سمیت دراز مدت ترکیبات بر ماهیان آب شیرین - روشی برای ارزیابی آثار ترکیبات بر میزان رشد قزل آلائی رنگین کمان	۱۸۱
۱۲۱۴۰	کیفیت آب - نمونه برداری در آبهای عمیق برای گردآوری بی مهرگان بزرگ جثه -راهنمای کاربرد نمونه بردارهای کیفی-کمی و تجمعی	۱۸۲
۱۲۲۶۲-۶	کیفیت آب - نمونه برداری - آئین کار نمونه برداری از رودخانه ها و نهرها	۱۸۳

۱۲۲۶۶	کیفیت آب-تعیین سمیت مزمن برای سریودافنیادوبیا	۱۸۴
۱۲۳۰۰-۱	کیفیت آب-تعیین آنیون های محلول با استفاده از کروماتوگرافی یونی-قسمت اول-تعیین برمید، کلرید، فلورید، نیترات، نیتريت، فسفات و سولفات	۱۸۵
۱۲۳۷۳	کیفیت آب - اندازه گیری گلیفوزات و آمینومتیل فسفونیک اسید (AMPA) روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC) و آشکار سازی فلوئورومتري	۱۸۶
۱۲۳۹۴-۱	کیفیت آب-تعیین بازدارندگی تولید گاز باکتری های بی هوازی-قسمت اول-آزمون عمومی	۱۸۷
۱۲۳۹۴-۲	کیفیت آب - تعیین بازدارندگی تولید گاز باکترهای بی هوازی قسمت ۲- آزمون برای غلظت های کم توده زیستی	۱۸۸
۱۲۵۰۴	کیفیت آب -تعیین سولید محلول -روش فتومتري با استفاده از متیلن بلو	۱۸۹
۱۲۵۲۱	آب -تاثیر مواد آلی بر مقدار کلر موجود در آب مورد مصرف انسانی- روش آزمون	۱۹۰
۱۲۵۶۴	کیفیت آب-راهنمای دامنه کاربرد و انتخاب روش های نمونه برداری ماهی	۱۹۱
۱۲۵۷۱-۲	بررسی و آزمون ژنوتکنیکی - روشهای نمونه برداری و سنجش های آب های زیر زمینی - قسمت ۲- معیار تایید صلاحیت برای شرکت ها و کارکنان	۱۹۲
۱۲۵۷۱-۳	بررسی و آزمون ژنوتکنیکی - روشهای نمونه برداری و اندازه گیری آب های زیر زمینی - قسمت ۳- ارزیابی انطباق شرکت و کارکنان توسط شخص ثالث	۱۹۳
۱۲۶۵۰	کیفیت آب - تعیین مقدار بی فنیل های پلی کلرینه شبه دی اکسین - به روش کروماتوگرافی گازی- طیف سنجی جرمی	۱۹۴
۱۲۷۵۳-۱	سیستم لوله های چند لایه برای لوله کشی آب سرد و گرم داخل ساختمان - قسمت ۱- اصول کلی	۱۹۵
۱۲۷۵۳-۲	سیستم لوله های چند لایه برای لوله کشی آب سرد و گرم داخل ساختمان - قسمت ۲- لوله ها	۱۹۶
۱۲۷۵۳-۳	سیستم لوله های چند لایه برای لوله کشی آب سرد و گرم داخل ساختمان - قسمت ۳- اتصالات	۱۹۷
۱۲۷۵۳-۵	سیستم لوله های چند لایه برای لوله کشی آب سرد و گرم داخل ساختمان - قسمت ۵- همخوانی مجموعه لوله و اتصال با شرایط کاربری	۱۹۸
۱۲۸۱۶	آب آشامیدنی - پرتوزایی - اندازه گیری پرتوزایی کلی ذرات آلفا و بتا با شمارش سنتیلاسیون مایع - روش آزمون	۱۹۹
۱۲۹۲۳	کیفیت آب-اندازه گیری جیوه-روش طیف سنجی فلورسانس اتمی	۲۰۰
۱۲۹۳۰	آب آشامیدنی و فاضلاب-فعالیت های مربوط به خدمات-راهنمایی هایی برای ارزیابی و بهبود خدمت به کاربران	۲۰۱
۱۲۹۳۲	آب آشامیدنی و فاضلاب-فعالیت های مربوط به خدمات-راهنمایی هایی برای مدیریت واحد های آب آشامیدنی و ارزیابی خدمات آب آشامیدنی	۲۰۲
۱۳۰۳۳	اثر مواد آلی بر روی آب برای مصارف انسانی-تعیین اجزاء اثر گذار بر روی طعم و بوی آب در سیستم های لوله کشی-قسمت ۱-روش آزمون	۲۰۳
۱۳۰۸۸	کیفیت آب-اندازه گیری غلظت ترکیبات فنولی در آب- روش آزمون	۲۰۴

۱۳۱۹۲-۱	آب مورد استفاده در شناگاه‌ها- تصفیه و گندزدایی- قسمت ۱- الزامات کلی	۲۰۵
۱۳۱۹۲-۲	آب مورد استفاده در شناگاه‌ها - تصفیه و گندزدایی- قسمت ۲ - روش جذب ترکیبی، انعقاد، صاف سازی و کلرزنی	۲۰۶
۱۳۲۰۵-۱	پلاستیکها- سیستم های لوله کشی برای تاسیسات آب سرد و گرم - پلی اتیلن با پیوند عرضی (pe-x) قسمت ۱- اصول کلی	۲۰۷
۱۳۲۰۵-۲	پلاستیکها- سیستم های لوله کشی برای تاسیسات آب سرد و گرم - پلی اتیلن با پیوند عرضی (pe-x) قسمت ۲- لوله ها	۲۰۸
۱۳۲۰۵-۳	پلاستیکها- سیستم های لوله کشی برای تاسیسات آب سرد و گرم - پلی اتیلن با پیوند عرضی (pe-x) قسمت ۳- اتصالات	۲۰۹
۱۳۲۰۵-۵	پلاستیکها- سیستم های لوله کشی برای تاسیسات آب سرد و گرم - پلی اتیلن با پیوند عرضی (pe-x) قسمت ۵-همخوانی مجموعه لوله و اتصال با شرایط کاربری	۲۱۰
۱۳۲۶۴	رنگ ها و جلاها- پوشش های گرم- اعمال انامل و نوار بر پایه قطران ذغال سنگ برای محافظت از سطوح داخلی و خارجی لوله های فولادی انتقال آب - آیین کار	۲۱۱
۱۳۳۶۱-۱	پلاستیک ها- سیستم های لوله گذاری برای کاربردهای آبرسانی و فاضلاب و زهکشی تحت فشار مدفون در خاک و بالای سطح زمین - پلی وینیل کلرید سخت - (PVC-U) قسمت ۱- کلیات	۲۱۲
۱۳۳۶۱-۲	پلاستیک ها- سیستم های لوله گذاری برای کاربردهای آبرسانی و فاضلاب و زهکشی تحت فشار مدفون در خاک و بالای سطح زمین پلی وینیل کلرید سخت- (PVC-U) قسمت ۲- لوله ها	۲۱۳
۱۳۳۶۱-۳	پلاستیک ها- سیستم های لوله گذاری برای کاربردهای آبرسانی و فاضلاب و زهکشی تحت فشار مدفون در خاک و بالای سطح زمین - پلی وینیل کلرید سخت - (PVC-U) قسمت ۳- اتصالات	۲۱۴
۱۳۳۶۱-۴	پلاستیک ها- سیستم های لوله گذاری برای کاربردهای آبرسانی و فاضلاب و زهکشی تحت فشار مدفون در خاک و بالای سطح زمین - پلی وینیل کلرید سخت - (PVC-U) قسمت ۴- شیر آلات	۲۱۵
۱۳۳۶۱-۵	پلاستیک ها- سیستم های لوله گذاری برای کاربردهای آبرسانی و فاضلاب و زهکشی تحت فشار مدفون در خاک و بالای سطح زمین - پلی وینیل کلرید سخت - (PVC-U) قسمت ۵- کارایی سیستم	۲۱۶
۱۳۶۴۴-۲	کیفیت آب- تعیین کلر آزاد و کلر کل قسمت ۲- روش رنگ سنجی با استفاده از N,N-دی اتیل ۱و۴- فنیلن دی آمین برای مقاصد کنترل روزمره	۲۱۷
۱۳۶۴۷	کیفیت آب- اندازه گیری سولفات ها - روش آنالیز جریان پیوسته (CFA)	۲۱۸
۱۳۷۰۴-۲	کیفیت آب- طبقه بندی زیست شناختی رودخانه ها- قسمت ۲- راهنمای نمایش داده های کیفی زیست شناختی حاصل از بررسی نرم تنان درشت جثه بستری	۲۱۹
۱۳۷۲۵	کیفیت آب- اندازه گیری شاخص مواد فعال متیلن بلو- روش اندازه گیری جریان پیوسته	۲۲۰
۱۳۷۲۹-۱	کیفیت آب - تعیین فلوراید - قسمت ۱- روش ردیاب الکتروشیمیایی برای آب آشامیدنی و	۲۲۱

	آب با آلودگی کم	
۱۳۸۲۱	کیفیت آب - اندازه گیری سولفید آزاد شده در آب	۲۲۲
۱۳۹۱۳	رنگ ها و جلادهنده ها- اندازه گیری کل جیوه -روش طیفسنجی جذب اتمی بدون شعله	۲۲۳
۱۳۹۵۴	کیفیت آب - آزمون بازدارندگی رشد ماکرو جلبک <i>ceramium tenuicorne</i> در آب شور و آب لب شور	۲۲۴
۱۴۱۳۱	کیفیت آب- اندازه گیری pH	۲۲۵



مهندسی آب و فاضلاب

www.abfaeng.ir

جلوتر از دیگران حرکت کنید

اطلاعات آموزشی

اطلاعات فنی و مهندسی

اخبار روز آب و فاضلاب

اخبار استخدامی کارفرمایان



[T.me/mohandesifazelab](https://t.me/mohandesifazelab)



[Instagram.com/abfaeng](https://www.instagram.com/abfaeng)