



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران



اقدامات انجام شده سازمان ملی استاندارد ایران
در رابطه با مدیریت پسماند و آیین نامه اجرایی آن
تا پایان اردیبهشت ماه 1401

قانون مدیریت پسماند

شماره ماده	متن ماده	اقدامات انجام شده سازمان ملی استاندارد در رابطه با ماده 3
3	سازمان ملی استاندارد موظف است با همکاری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و سایر دستگاه‌ها حسب مورد، استاندارد کیفیت و بهداشت محصولات و مواد بازیافتی و استفاده‌های مجاز آن‌ها را تهیه نماید. (بر اساس قانون متاخر، تدوین استاندارد بر عهده دستگاه‌های اجرایی گذاشته شده است و سازمان ملی استاندارد ناظر بر تدوین استاندارد و موظف به مشارکت در برگزاری کمیته‌ها و تصویب است).	تدوین 46 استاندارد ملی به شرح پیوست شماره 1 و تهیه پیش نویس 1 استاندارد به شرح پیوست شماره 2
توضیحات - ماده 3 قانون بسیار کلی بوده و این امر در ماده 16 آیین نامه به طور خاص بر تدوین استاندارد کاغذ و پلاستیک بازیافتی و موارد مجاز استفاده از آن‌ها از جنبه‌های فنی و بهداشتی اشاره کرده است.		

پیوست شماره 1

فهرست استانداردهای تدوین شده در حوزه استاندارد کیفیت و بهداشت محصولات

و مواد بازیافتی و استفاده‌های مجاز آن‌ها

استانداردهای تدوین شده در حوزه استاندارد کیفیت و بهداشت محصولات و مواد بازیافتی و استفاده های مجاز آن ها

ردیف	شماره استاندارد	عنوان استاندارد	سال
1	4730	صابون رختشویی بر پایه پسماند روغن های گیاهی -ویژگیها و روشهای آزمون	1394
2	6221	نشانه گذاری باتریها و سلول های ثانویه با نماد بین المللی بازیافت مطابق با نماد 1135 مندرج در استاندارد ملی ایران 4957	1380
3	6273	آب - راهنمای استفاده مجدد از آب در واحدهای تولید مواد غذایی	1381
4	6985-4	سیستمهای سرمایشی و پمپهای گرما- الزامات ایمنی و زیست محیطی قسمت چهارم: بهره برداری، حفظ و نگهداری، تعمیر و بازیافت	1382
5	7559	خودروهای جاده ای - بازیافت و بازگشت پذیری- روش محاسبه	1383
6	10836	راهنمای بازدید و تصفیه هگزا فلوراید گوگرد (6SF) خروجی تجهیزات الکتریکی و ویژگیهای استفاده مجدد آن	1386
7	11346	دندانپزشکی - سرنگ های فشنگی قابل استفاده مجدد برای تزریقات درون لیگمانی	1387
8	1145	نساجی-تعیین روانی الیاف پنبه و الیاف سلولزی بازیافتی در محلول کوپر آمونیم -روش آزمون	1385
9	11693	اندازه گیری پرتوایی مواد جامد جهت بازیافت،استفاده مجدد یا دور ریزی آنها به عنوان پسماند های غیر پرتوزا	1387
10	12148	ماشین های کشاورزی -ماشین های جنگلداری قابل حمل دستی-قابلیت بازیافت و بازیابی - روش محاسبه	1388
11	13170	سنگدانه های بازیافتی مورد مصرف در ملات و بتن -الزامات	1391
12	13422	قابلیت اعتماد محصولات حاوی قطعات استفاده مجدد- الزاماتی برای وظیفه مندی و آزمون ها	1389
13	14668	خمیر کاغذ بازیافتی برای تولید کاغذ تست لاینر -ویژگیها و روشهای آزمون	1391
14	15620-1	الزامات جمع آوری، آمایش و تصفیه برای پسماندهای تجهیزات برقی و الکترونیکی (WEEE)-قسمت 1: الزامات تصفیه عمومی	1397
15	15620-2-1	الزامات جمع آوری، آمایش و تصفیه برای پسماندهای تجهیزات برقی و الکترونیکی (WEEE) قسمت 2-1: الزامات تصفیه لامپها	1397
16	15620-2-2	الزامات جمع آوری، آمایش و تصفیه برای پسماندهای تجهیزات برقی و الکترونیکی (WEEE)-قسمت 2-2: الزامات تصفیه برای پسماندهای تجهیزات برقی و الکترونیکی شامل نمایش دهنده های لوله پرتوی کاتدی (CRTs) و پانل تخت	1397
17	15620-2-3	الزامات جمع آوری، آمایش و تصفیه برای پسماندهای تجهیزات برقی و الکترونیکی (WEEE)-قسمت 2-3: الزامات تصفیه برای پسماند تجهیزات تبادل دما و سایر پسماندهای تجهیزات برقی و الکترونیکی حاوی VFC و/یا VHC	1397
18	15620-2-4	الزامات جمع آوری، آمایش و تصفیه برای پسماندهای تجهیزات برقی و الکترونیکی (WEEE)-قسمت 2-4: الزامات تصفیه برای پانل های فتوولتائیک	1397
19	16026	بازیافت آسفالت گرم - آیین کار	1391
20	16870	تری کلرواتیلن بازیافت شده -ویژگیها	1391
21	17469	خودرو- قابلیت استفاده مجدد، قابلیت بازیافت و قابلیت بازیابی- الزامات	1397

ردیف	شماره استاندارد	عنوان استاندارد	سال
22	17688	متیلن کلرید بازیافت شده -ویژگیها	1392
23	17845	سوخت های جامد بازیافتی-روش های آماده سازی آزمایشگاهی	1392
24	17846	سوخت های جامد بازیافتی-روش های اندازه گیری مقدار عناصر ناچیز (As,Ba,Be,Cd,Co,Cr,Cu,Hg,Mo,Mn.Ni,Pb,Sb,Se,Ti,V,Zn)	1392
25	17847	سوخت های جامد بازیافتی-روش های اندازه گیری مقدار عناصر عمده (Al,Ca,Fe,K,Mg,Na,P,Si,Ti)	1392
26	17848-1	سوخت های جامد بازیافتی-تعیین توزیع اندازه ذرات -قسمت 1-روش الک برای ذرات با ابعاد کوچک	1392
27	17848-2	سوخت های جامد بازیافتی-تعیین توزیع اندازه ذرات -قسمت 2-روش (دستی) تعیین حداکثر طول طرح ریزی شده برای ذرات با ابعاد بزرگ	1392
28	17848-3	سوخت های جامد بازیافتی-تعیین توزیع اندازه ذرات -قسمت 3-روش تحلیل تصویر برای ذرات با ابعاد بزرگ	1392
29	17849-3	سوخت های جامد بازیافتی-تعیین مقدار رطوبت با استفاده از روش خشک کردن در گرمخانه -قسمت 3- رطوبت در نمونه کلی مورد تجزیه	1392
30	18122	پرکلرواتیلن بازیافت شده -ویژگیها	1392
31	18510	بسته بندی و محیط زیست -بازیافت مواد	1393
32	19464	قراضه های آهنی موجود در پسماندهای شهری-ویژگی ها	1393
33	19465	مخلوط فلزات غیر آهنی در پسماندهای شهری -طبقه بندی	1393
34	19466	قراضه های آهنی موجود در پسماندهای شهری -روش آزمون	1393
35	19588	1،1، 2-تری کلرو 1،2،2- تری فلوئورو اتان بازیافت شده -ویژگی ها	1393
36	19786	کاغذ و مقوا -اعتبارسنجی مقدار مواد بازیافتی در کاغذ و مقوای بسته بندی -راهنما	1394
37	20158	صرفه جویی آب در ساختمان ها به روش بازیافت در محل -آئین کار	1394
38	20169	بسته بندی و بازیافت مواد -معیار روش های بازیافت -توصیف فرایندها و نمودارهای گردش بازیافت	1394
39	21001	ظروف جمع آوری ادرار قابل حمل و استفاده مجدد -ویژگی ها	1395
40	21863	کیفیت و عملکرد تجهیزات اداری با اجزاء مورد استفاده مجدد	1395
41	21876-1	طرح های استفاده از فاضلاب تصفیه شده در آبیاری-قسمت 1- مبانی طرح استفاده مجدد برای آبیاری -راهنما	1395
42	2-21876	طرح های استفاده از فاضلاب تصفیه شده در آبیاری-قسمت 3- توسعه طرح-راهنما	1395
43	21876-3	طرح های استفاده از فاضلاب تصفیه شده در آبیاری-قسمت 3- اجزا طرح استفاده مجدد برای آبیاری - راهنما	1395
44	22838	روش های عمومی برای ارزیابی قابلیت بازیافت و بازیابی محصولات مرتبط با انرژی- راهنما	1399
45	16683	سترون سازی محصولات مربوط به مراقبت های بهداشتی -عوامل سترون ساز شیمیایی مایع برای وسایل پزشکی یکبار مصرف که از بافت های حیوانی و مشتقات آن ها استفاده می کنند-الزامات برای توصیف ، تکوین ، صحه گذاری و کنترل روزمره فرایند سترون سازی برای وسایل پزشکی	1391
		آماده سازی برای استفاده مجدد از پسماند تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی-الزامات	1400

پیوست شماره 2

فهرست استانداردهای در دست تدوین، تجدیدنظر یا اصلاحیه در

حوزه استاندارد کیفیت و بهداشت محصولات و مواد بازیافتی و استفاده‌های مجاز آن‌ها

استانداردهای در دست تدوین، تجدیدنظر یا اصلاحیه در حوزه استاندارد کیفیت و بهداشت محصولات و مواد بازیافتی

و استفاده‌های مجاز آنها

ردیف	مرجع مورد استفاده	موضوع
1	ISO 22449-1 : 2020	استفاده از آب بازیافتی در سامانه های خنک کننده صنعتی - قسمت 1: راهنمای فنی

آیین نامه اجرایی قانون مدیریت پسماند

متن ماده	شماره ماده
سازمان ملی استاندارد باید ظرف یک سال پس از ابلاغ این آیین نامه استانداردهای زیر را تدوین نمایند:	
اقدامات انجام شده سازمان ملی استاندارد در رابطه با ماده 16	نوع استاندارد
تدوین 45 استاندارد ملی به شرح پیوست شماره 3 و تهیه پیش نویس 3 استاندارد به شرح پیوست شماره 4	1- استاندارد کاغذ و پلاستیک بازیافتی و موارد مجاز استفاده آن‌ها از جنبه های فنی و بهداشتی ^a
تدوین 46 استاندارد ملی به شرح پیوست شماره 5 و تهیه پیش نویس 3 استاندارد به شرح پیوست شماره 6	2- استانداردهای کود آلی به خصوص کود کمپوست حاصل از پردازش پسماندهای عادی و کشاورزی
تدوین 169 استاندارد ملی به شرح پیوست شماره 7	3- استاندارد تاسیسات و تجهیزات مرتبط با مدیریت پسماندها از جمله دستگاه‌های زباله سوز و نوع پسماندهای مورد پذیرش از جنبه فنی و بهداشتی
تدوین 13 استاندارد ملی به شرح پیوست شماره 8	4- استاندارد علایم نشان دهنده نوع و جنس پلاستیک‌ها و نیز پلاستیک‌های قابل تجزیه در طبیعت
عدم ابلاغ تدوین استاندارد خاصی از سوی کارگروه ملی به سازمان ملی استاندارد برای این که در دستور کار قرار گیرد . شاسان ذکر است به موجب قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد که قانون موخر نسبت به قانون مدیریت پسماند است کلیه دستگاه های اجرایی موظفند پیش نویس استانداردهای تخصصی خود را به منظور توسعه استانداردهای ملی تدوین و به منظور تصویب در کمیته های ملی به سازمان ملی استاندارد ارائه نمایند .	5- استاندارد سایر مواردی که حسب مورد از سوی کارگروه ملی پیشنهاد می شود.
<p>^a شایان ذکر است در خصوص تدوین استاندارد کاغذ و پلاستیک بازیافتی و موارد مجاز استفاده از آن‌ها از جنبه های فنی و بهداشتی ، طی نامه شماره 281571 مورخ 16، 11، 97 به مدیر کل محترم دفتر آب و خاک سازمان حفاظت محیط زیست در خصوص فهرست استانداردهای ملی فوق الذکر و در صورت نیاز به تدوین استاندارد جدید و تجدیدنظر استانداردهای موجود استعلام لازم به عمل آمده است که تاکنون پاسخی برای لزوم به تدوین استاندارد ملی دیگری در این حوزه دریافت نشده است.</p>	

پیوست شماره 3

فهرست استانداردهای تدوین شده در حوزه کاغذ و پلاستیک بازیافتی

و موارد مجاز استفاده از جنبه‌های فنی

استانداردهای تدوین شده در حوزه کاغذ و پلاستیک بازیافتی و موارد مجاز استفاده از جنبه های فنی و بهداشتی

ردیف	شماره استاندارد	عنوان استاندارد	سال
1	2057	ویژگی های و روش های آزمون کیسه پلاستیکی زباله	1392
2	3341	بسته بندی- ورق مقوایی و جعبه مقوایی مواد خوراکی-ویژگی های فیزیکی و روش های آزمون	1398
3	4724	نشانه گذاری میزان الیاف بازیافتی در کاغذ و مقوا	1378
4	5106	کاغذ و مقوا- فهرست درجات استاندارد کاغذ و مقوا برای بازیافت	1397
5	8186-1	خمیر کاغذ بازیافتی- تخمین مواد چسبنده و پلاستیک ها قسمت اول : روش مشاهده ای	1384
6	8186-2	خمیر کاغذ بازیافتی- تخمین مواد چسبنده و پلاستیک ها قسمت 2: روش آنالیز تصویری	1396
7	8676	پلاستیک و فراورده های پلاستیکی-مقررات عمومی بازیافت و نشانه گذاری	1385
8	9790	بسته بندی- بسته بندی برای حمل و نقل کالاهای خطرناک-پلاستیک های بازیافت شده	1386
9	11587	تعیین زیست تخریب پذیری هوای نهایی مواد پلاستیکی در محیط آبی -روش دی اکسید کربن آزاد شده	1394
10	12193	پلاستیک های قابل تبدیل به کمپوست -ویژگی ها	1393
11	12721	بازدارنده مکانیکی -دبافراگم های بازدارنده از جنس لاستیک سیلیکون و طبیعی با قابلیت استفاده مجدد - الزامات و روشهای آزمون	1389
12	14389-1	تعیین حد زیست تخریب پذیری هوای مواد پلاستیکی تحت شرایط کنترل شده کمپوست - به روش تجزیه کربن دی اکسید آزاد شده -قسمت 1- روش کلی	1395
13	14389-2	تعیین حد زیست تخریب پذیری هوای مواد پلاستیکی تحت شرایط کمپوست شدن کنترل شده قسمت 2- اندازه گیری کربن دی اکسید تولید شده در آزمونی با مقیاس آزمایشگاهی به روش وزن سنجی	1394
14	14417	بسته بندی -کیسه ها و سایر محصولات پلاستیکی اکسازيست تخریب پذیر-ویژگیها و روشهای آزمون	1392
15	14668	خمیر کاغذ بازیافتی برای تولید کاغذ تست لاینر -ویژگیها و روشهای آزمون	1391
16	14834	عملکرد تجهیزات بازیابی و یا بازیافت خنک کننده	1390
17	16202	پلاستیک ها - بازیابی و بازیافت پسماند - آئین کار	1392

ردیف	شماره استاندارد	عنوان استاندارد	سال
18	16461	سفره یکبار مصرف - سفره یکبار مصرف دولایه از جنس کاغذ و پلی اتیلن - ویژگیها و روشهای آزمون	1392
19	16865	راهبری ایستگاه های بازیافت شهری - آیین کار	1392
20	17105-1	پلاستیک ها-بطری های پلی (اتیلن ترفتالات (pet) (دور ریز پس از مصرف بازیافتی -قسمت 1- سامانه شناسه گذاری و مبنایی برای ویژگی ها	1392
21	17105-2	پلاستیک ها-بطری های پلی (اتیلن ترفتالات (pet) (دور ریز پس از مصرف بازیافتی -قسمت 2- آماده سازی نمونه و تعیین خواص	1392
22	17184	پسماندها- تعیین تجزیه هوازی و تجزیه ی بی هوازی زیستی مواد پلاستیکی ، تحت شرایط زیست راکتور تسریع کننده محل دفن زباله -روش آزمون	1392
23	17825	پلاستیک ها-جداسازی و شستوشوی پلاستیک های بازیافتی پیش از انجام آزمون-آیین کار	1398
24	17827	پلاستیک ها-پلاستیک های بازیافتی-پلی استایرن-ویژگیها	1393
25	17829	پلاستیک ها-پلاستیک های بازیافتی -مشخصات پسماندهای پلاستیکی	1393
26	17830	پلاستیک ها-پلاستیک های بازیافتی -قابلیت ردیابی و ارزیابی انطباق و درصد مواد بازیافتی در محصول	1393
27	18059	پلاستیکها-پلاستیک های بازیافت شده-ویژگی پلی پروپیلن بازیافتی	1392
28	18060	پلاستیکها-پلاستیک های بازیافت شده-ویژگی پلی اتیلن بازیافتی	1392
29	18122	پرکلرواتیلن بازیافت شده -ویژگیها	1392
30	18510	بسته بندی و محیط زیست -بازیافت مواد	1393
31	18511	بسته بندی و محیط زیست -باز یافت آلی	1393
32	19655	پلاستیک ها-روش های تهیه نمونه برای آزمون تجزیه پذیری زیستی مواد پلاستیکی	1393
33	19786	کاغذ و مقوا -اعتبارسنجی مقدار مواد بازیافتی در کاغذ و مقوای بسته بندی -راهنما	1394
34	20169	بسته بندی و بازیافت مواد -معیار روش های بازیافت -توصیف فرایندها و نمودارهای گردش بازیافت	1394
35	20314	پلاستیک ها-پلاستیک های بازیافتی-تعیین مشخصات مواد بازیافتی پلی وینیل کلرید (PVC)	1394
36	20581	ماشین های فشرده کننده مواد پسماند یا بخش های قابل بازیافت مواد پسماند -پرسه های بسته بندی مکعبی عمودی -الزامات ایمنی	1395
37	21156	تعیین زیست تخریب پذیری بی هوازی مواد پلاستیکی تحت شرایط دفن پسماند تسریع شده- روش آزمون	1399
38	21421	پسماند ها-اندازه گیری تجزیه زیستی هوازی مواد پلاستیکی در خاک -روش آزمون	1395

سال	عنوان استاندارد	شماره استاندارد	ردیف
1395	پلاستیک ها-مخلوط پلی پروپیلن و پلی اتیلن بازیافتی حاصل از PP و PE مورد استفاده در بسته بندی های مصرفی انعطاف پذیر و صلب -قسمت 1- سیستم شناسه گذاری و مبنایی برای ویژگی ها	21970-1	39
1395	پلاستیک ها -تعیین زیست تخریب هوازی پلاستیک های مدفون شده در رسوبات ماسه ای دریا تحت شرایط کنترل شده آزمایشگاهی -روش آزمون	22019	40
1395	بسته بندی -پاکت های کاغذی برای جمع آوری پسماند خانگی -انواع، الزامات و روشهای آزمون	21925	41
1396	بسته بندی- بسته های حمل و نقل- جعبه های توزیع پلاستیکی سخت با قابلیت استفاده مجدد- قسمت 1: کاربردهای عمومی	22364-1	42
1396	بسته بندی - بسته های حمل و نقل- جعبه های توزیع پلاستیکی سخت با قابلیت استفاده مجدد- قسمت 2: ویژگی های کلی آزمون	22364-2	43
1396	لاستیک احیا شده- سامانه کدگذاری و طبقه بندی	22571	44
1381	بسته بندی - کیسه های کاغذی یکبار مصرف برای مراقبت های بهداشتی - ویژگیها	6477	45

پیوست شماره 4

فهرست استانداردهای در دست تدوین، تجدید نظر یا اصلاحیه در حوزه کاغذ و

پلاستیک بازیافتی و موارد مجاز استفاده از جنبه‌های فنی و بهداشتی

استانداردهای در دست تدوین، تجدید نظر یا اصلاحیه در حوزه کاغذ و پلاستیک بازیافتی و موارد مجاز استفاده از

جنبه‌های فنی و بهداشتی

موضوع	مرجع مورد استفاده	ردیف
کاغذ ، خمیر، کاغذ و بازیافت آنها- آزمون رنگ بری محصولات کاغذی رنگی و محصولات کاغذی چاپ شده با جوهرهای برپایه رنگ	ISO 21896 : 2020	1
کاغذ و مقوا- روش نمونه برداری از کاغذ و مقوا برای بازیافت	BS EN 17085 : 2019	2
پلاستیک ها - بازیافت آلی - پلاستیک های قابل تبدیل به کمپوست - ویژگی ها	ISO 17088 : 2021	3

پیوست شماره 5

فهرست استانداردهای تدوین شده در حوزه کود آلی و کمپوست

حاصل از پردازش پسماندهای عادی و کشاورزی

استانداردهای تدوین شده در حوزه کود آلی و کمپوست حاصل از پردازش پسماندهای عادی و کشاورزی

سال	عنوان استاندارد	شماره استاندارد	ردیف
1386	کمپوست- ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی	10716	1
1387	کیفیت خاک-راهنمای آزمون زیست تخریب مواد آلی در خاک تحت شرایط بی هوازی	11323	2
1393	پلاستیک های قابل تبدیل به کمپوست -ویژگی ها	12193	3
1395	نمونه برداری از پسماند و خاک برای تعیین ترکیبات آلی فرار -راهنما	13085	4
1389	کمپوست - نمونه برداری و روشهای آزمون فیزیکی و شیمیایی	13320	5
1389	کمپوست - ویژگیهای میکروبی و روش های آزمون- قسمت 1- ویژگیهای عمومی	13321-1	6
1389	کمپوست - ویژگیهای میکروبی و روش های آزمون- قسمت 2-ویژگیها و روشهای آزمون سالمونلا	13321-2	7
1389	کمپوست - ویژگیهای میکروبی و روش های آزمون- قسمت 3-ویژگیها و روشهای آزمون کلی فرم های مدفوعی	13321-3	8
1390	کرم پوسال(ورمی کمپوست)-ویژگی های فیزیکی و شیمیایی	13724	9
1390	ظروف یکبار مصرف گیاهی زیست تخریب -پذیر بر پایه نشاسته - ویژگی ها و روشهای آزمون	14000	10
1395	تعیین حد زیست تخریب پذیری هوازی مواد پلاستیکی تحت شرایط کنترل شده کمپوست -به روش تجزیه کربن دی اکسید آزاد شده -قسمت 1- روش کلی	14389-1	11
1394	تعیین حد زیست تخریب پذیری هوازی مواد پلاستیکی تحت شرایط کمپوست شدن کنترل شده قسمت 2- اندازه گیری کربن دی اکسید تولید شده در آزمونی با مقیاس آزمایشگاهی به روش وزن سنجی	14389-2	12
1397	اندازه گیری تجزیه پذیری زیستی مواد در معرض شرایط کمپوست سازی مزوفیلی با روش تنفس سنجی برای پسماند جامد شهری آلی با تفکیک از مبدأ- روش آزمون	15805	13
1397	پلاستیک ها- تعیین تخریب زیستی هوازی مواد پلاستیکی غیرشناور در فصل مشترک آب دریا/رسوب به روش آنالیز کربن دی اکسید متصاعد شده	15726	14
1392	کمپوست پرورش قارچ خوراکی دکمه ای -ویژگیها و روشهای آزمون	16597	15
1399	پلاستیک ها- برجسب گذاری اقلام نهایی حاوی پلاستیک ها و پلیمرها به شکل پوشش ها یا افزودنی های همراه با کاغذ و دیگر زیرآیندهای طراحی شده برای کمپوست سازی هوازی در تأسیسات شهری یا صنعتی	17181	16
1392	بسته بندی -ارزیابی زیست تخریب پذیری هوازی نهایی و تجزیه مواد بسته بندی تحت شرایط کنترل شده فرایند کمپوست سازی- روش تجزیه دی اکسید کربن آزاد شده	17189	17
1392	بسته بندی -آزمون های ارزیابی تجزیه مواد بسته بندی تحت شرایط معین کمپوست سازی	17190	18

ردیف	شماره استاندارد	عنوان استاندارد	سال
19	17828	بسته بندی -ارزیابی مقدماتی فروپاشی مواد بسته بندی تحت شرایط مشابه کمپوست سازی در مقیاس آزمایشگاهی	1393
20	18162	تعیین پایداری کمپوست با اندازه گیری مصرف اکسیژن - روش آزمون	1397
21	21021-2	بهبودهای خاک و محیط های رشد-تعیین فعالیت بیولوژیکی هوازی قسمت 2-آزمون خود گرمایشی برای کمپوست -روش آزمون	1395
22	20080	لجن ،پسماند زیستی تصفیه شده و خاک -اندازه گیری نیتروژن کل به روش احتراق خشک	1394
23	20081	لجن ،پسماند زیستی تصفیه شده و خاک -اندازه گیری نیتروژن کج‌لدال	1394
24	20082	لجن ، پسماند زیستی تصفیه شده و خاک -هضم عناصر محلول در نیتریک اسید	1394
25	20083	لجن ، پسماند زیستی تصفیه شده و خاک -هضم عناصر محلول در تیزاب سلطانی	1394
26	20769	لجن،پسماند زیستی تصفیه شده خاک و پسماند -اندازه گیری کربن آلی کل (TOC) به روش احتراق خشک	1394
27	20770	لجن،پسماند زیستی تصفیه شده خاک و پسماند -اندازه گیری اتلاف جرم در اثر اشتعال	1394
28	21021-2	بهبودهای خاک و محیط های رشد-تعیین فعالیت بیولوژیکی هوازی قسمت 2-آزمون خود گرمایشی برای کمپوست -روش آزمون	1395
29	21152	لجن ،پسماند زیستی تصفیه شده ،خاک و پسماند -محاسبه کسر ماده خشک پس از تعیین مقدار باقی مانده خشک یا مقدار آب	1394
30	21154	لجن، پسماند زیستی تصفیه شده و خاک -اندازه گیری هالوژن های قابل جذب پیوند یافته به ترکیبات آلی	1394
31	21352	لجن پسماند زیستی تصفیه شده و خاک تعیین PH	1395
32	21451	لجن ،پسماند زیستی تصفیه شده و خاک -تعیین بی فنیل های چند کلره (PCB) با کروماتوگرافی گازی با آشکار سازی انتخابی جرمی (GC-MS) و کروماتوگرافی گازی با آشکار سازی رایش الکترون (GC-ECD)	1395
33	21654	لجن ،پسماند های زیستی و خاک-آماده سازی اولیه نمونه -راهنما	1395
34	21940	بسته بندی -تعیین زیست تخریب پذیری هوازی نهایی مواد بسته بندی در محیط آبی - به روش اندازه گیری کربن دی اکسید تولید شده	1395
35	21941	بسته بندی -تعیین زیست تخریب پذیری هوازی نهایی مواد بسته بندی در محیط آبی - روش اندازه گیری اکسیژن مورد نیاز در یک دم سنج بسته	1395
36	22300	کودهای بیولوژیک- واژه نامه	1396
37	22301	کودهای بیولوژیک - مایه تلقیح‌های حاوی باکتری‌های حل کننده فسفات -ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	1396

سال	عنوان استاندارد	شماره استاندارد	ردیف
1396	کودهای بیولوژیک حاوی باکتری‌های ریزوبیوم- ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	22302	38
1396	کودهای بیولوژیک- مایه تلقیح‌های حاوی باکتری‌های کمپوست‌ساز - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	22303	39
1396	کودهای بیولوژیک- مایه تلقیح‌های حاوی قارچ‌های میکوریز آربسکولار - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	22304	40
1396	کودهای بیولوژیک حاوی ریزوباکتری‌های محرک رشد گیاه - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	22305	41
1396	کودهای بیولوژیک حاوی باکتری‌های تیوباسیلوس- ویژگی‌ها و روش‌های آزمون	22306	42
1396	لجن، زیست پسماند و خاک پردازش شده- تعیین عناصر با استفاده از اسپکترومتری جرمی پلاسمای جفت شده القایی (ICP-MS)	22481	43
1396	لجن، زیست پسماند و خاک پردازش شده- تعیین عناصر با استفاده از اسپکترومتری نشر نوری پلاسمای جفت شده القایی (ICP-OES)	22482	44
1396	لجن، پسماند زیستی تصفیه شده و خاک- تعیین جیوه- قسمت 1: طیف سنج جذب اتمی بخار سرد	22590-1	45
1396	لجن، پسماند زیستی تصفیه شده و خاک- تعیین جیوه- قسمت 2: طیف سنج فلوئورسانس اتمی بخار سرد	22590-2	46

پیوست شماره 6

فهرست استانداردهای در دست تدوین، تجدید نظر یا اصلاحیه حوزه کود آلی و کمپوست

حاصل از پردازش پسماندهای عادی و کشاورزی

استانداردهای در دست تدوین، تجدید نظر یا اصلاحیه حوزه کود آلی و کمپوست حاصل از پردازش پسماندهای عادی و

کشاورزی

موضوع	مرجع مورد استفاده	ردیف
پلاستیک ها - بازیافت آلی - پلاستیک های قابل تبدیل به کمپوست - ویژگی ها	ISO 17088:2021	1
کمپوست- ویژگی های فیزیکی و شیمیایی	سایر پژوهش محور	2
کمپوست- نمونه برداری و روش های آزمون فیزیکی و شیمیایی	سایر پژوهش محور	3

پیوست شماره 7

فهرست استانداردهای تدوین شده در حوزه تاسیسات و تجهیزات مرتبط با مدیریت پسماندها از

جمله دستگاههای زباله‌سوز و نوع پسماندهای مورد پذیرش از جنبه های فنی و بهداشتی

استاندارد های تدوین شده در حوزه تاسیسات و تجهیزات مرتبط با مدیریت پسماند ها از جمله
دستگاه های زباله سوز و نوع پسماندهای مورد پذیرش از جنبه های فنی و بهداشتی

ردیف	شماره استاندارد	عنوان استاندارد	سال
1	1562-2-16	وسایل برقی خانگی و مشابه -ایمنی -قسمت 2-16 -الزامات ویژه خردکن های پسماند مواد غذایی	1396
2	2057	ویژگیهای و روشهای آزمون کیسه پلاستیکی زباله	1370
3	3364	آیین کار سطل های زباله در فضاهای باز عمومی	1372
4	5606-2-2	وسایل برقی خانگی و مشابه -مقررات آزمون برای تعیین نوفه هوا برد منتشره -قسمت 2-15 -الزامات ویژه برای وسایل خرد کن پسماند مواد غذایی خانگی	1394
5	8502	ظروف یکبار مصرف برای جمع اوری پسماندهای تیز و برنده پزشکی- ویژگیها و روشهای آزمون	1395
6	9134-1	مدیریت پسماند در آزمایشگاههای تشخیص پزشکی-قسمت اول-مدیریت برنامه ریزی -راهنما	1396
7	9134-2	مدیریت پسماند در آزمایشگاه های تشخیص پزشکی-قسمت دوم-پسماندهای عفونی-راهنما	1396
8	9134-3	مدیریت پسماند در آزمایشگاه های تشخیص پزشکی-قسمت سوم-پسماند های شیمیایی - راهنما	1396
9	9134-5	مدیریت پسماند در آزمایشگاههای تشخیص پزشکی قسمت پنجم-شناسایی و تفکیک پسماندهای خطرناک ترکیبی -راهنما	1396
10	11052	هضم پسماند جامد با نیتریک اسید -آئین کار	1398
11	11982-11	ماشین های خاک برداری - ایمنی -قسمت یازدهم -الزامات ایمنی برای کمپاکتورهای زباله و خاک	1388
12	12334	دریا- کشتی ها و فن آوری دریایی-سیستم های مدیریت بازیافت کشتی-مشخصات سیستم های مدیریت برای تاسیسات بازیافت ایمن و بی ضرر برای محیط زیست	1388
13	13085	نمونه برداری از پسماند و خاک برای تعیین ترکیبات آلی فرار -راهنما	1395
14	13127	دریا- کشتی ها و فن آوری دریایی-سیستم های مدیریت بازیافت کشتی- الزامات برای نهادهای ممیزی کننده و گواهی کننده مدیریت بازیافت کشتی ها	1389
15	13132	کشتی ها و فن آوری دریایی- سیستم های مدیریت بازیافت کشتی- راهکارهایی جهت انتخاب تاسیسات بازیافت کشتی(به همراه پیش نویس قرارداد)	1389
16	13223	خودرو- کاربری زباله پرس-ساخت و نصب-آیین کار	1389
17	14593	HPLC پسماند با استفاده از علف کش ها-اندازه گیری کلروفنوکسی اسید در	1395
18	15361	-بندی افقی های بسته های فشرده سازی مواد پسماند یا اجزا قابل بازیافت- پرس ماشین الزامات ایمنی	1396
19	15761	نمونه برداری از توده های پسماند - راهنما	1397
20	15804	پسماندها- تعیین ویژگی عملکرد تجهیزات کاهش اندازه زباله- روش آزمون	1397

ردیف	شماره استاندارد	عنوان استاندارد	سال
21	15805	اندازه گیری تجزیه پذیری زیستی مواد در معرض شرایط کمپوست سازی مزوفیلی با روش تنفس سنجی برای پسماند جامد شهری آلی با تفکیک از مبدأ- روش آزمون	1397
22	15833	تعیین مشخصات پسماندها-آزمون رفتار فروشویی- آزمون تراوش با جریان رو به بالا تحت شرایط مشخص	1397
23	15887	انرژی هسته‌ای - آزمون دوام شیمیایی به روش سوکسله - کاربرد ماتریس‌های شیشه‌ای برای پسماندهای با سطح پرتوزایی بالا	1397
24	16135-1	خودروهای جمع آوری زباله -الزامات عمومی و الزامات ایمنی - قسمت 1- خودروهای جمع آوری زباله بارگیری از عقب	1391
25	16135-2	خودروهای جمع آوری زباله به همراه وسایل بالابر مرتبط - الزامات عمومی و الزامات ایمنی قسمت 2- خودروهای جمع آوری زباله بارگیری از بغل	1391
26	16135-3	خودروهای جمع آوری زباله به همراه وسایل بالابر مرتبط -الزامات عمومی و الزامات ایمنی - قسمت 3- خودروهای جمع آوری زباله بارگیری از جلو	1391
27	16135-4	خودروهای جمع آوری زباله به همراه وسایل بالابر مرتبط -الزامات عمومی و الزامات ایمنی - قسمت 4- آیین نامه آزمون نوفه خودروهای جمع آوری زباله	1391
28	16135-5	خودروهای جمع آوری زباله -الزامات عمومی و الزامات ایمنی -قسمت 5- وسایل بالابر برای خودروهای جمع آوری زباله	1391
29	16565	راهبری ایستگاه‌های بازیافت شهری -آیین کار	1392
30	16772	پسماند -غربال گری اکسید کننده ها در پسماند- روش آزمون	1395
31	17181	پلاستیک ها-بر چسب گذاری اقلام نهایی حاوی پلاستیک ها و پلیمرها (به شکل پوشش ها یا افزودنی ها)همراه با کاغذ و دیگر زیر آیند ها ، طراحی شده برای کمپوست سازی هوازی در پسماندهای شهری و تاسیسات صنعتی	1399
32	17183	پسماند- پسماندهای جامد متراکم نشده- نمونه برداری از مخزن های حمل - آیین کار	1397
33	17184	پسماندها- تعیین تجزیه هوازی و تجزیه ی بی هوازی زیستی مواد پلاستیکی ، تحت شرایط زیست راکتور تسریع کننده محل دفن زباله -روش آزمون	1392
34	17185	پسماندها -مواد مایع پاشیدنی، کف ها و مواد طبیعی (بومی) مورد استفاده به عنوان پوشش جایگزین روزانه ، در محل های دفن پسماندهای جامد شهری -ویژگیها	1392
35	17829	پلاستیک ها-پلاستیک های بازیافتی -مشخصات پسماندهای پلاستیکی	1393
36	18658-1	مخازن متحرک پسماند و بازیافت -قسمت 1- مخازن دارای 2 چرخ با ظرفیت تا 400 لیتر برای تجهیزات بالابر شانه ای -ابعاد و طراحی	1399
37	18658-2	مخازن متحرک پسماند و بازیافت -قسمت 2- مخازن دارای 4 چرخ با درپوش های تخت و ظرفیت تا 1300لیتر برای تجهیزات بالابر پاشنه افقی و یا شانه ای -ابعاد و طراحی	1400
38	18658-3	مخازن متحرک پسماند و بازیافت -قسمت 3- مخازن دارای 4 چرخ با درپوش های محدب و ظرفیت تا 1300 لیتر برای تجهیزات بالابر پاشنه افقی و یا شانه ای -ابعاد و طراحی	1400
39	18658-4	مخازن متحرک پسماند و بازیافت -قسمت 4- مخازن دارای 4 چرخ با درپوش های تخت و ظرفیت تا 1700 لیتر برای تجهیزات بالابر پاشنه افقی یا BG عریض و یا شانه ای عریض -ابعاد و طراحی	1400

سال	عنوان استاندارد	شماره استاندارد	ردیف
1400	مخازن متحرک پسماند و بازیافت - قسمت 5- الزامات کارایی و روشهای آزمون	18658-5	40
1399	مخازن متحرک پسماند و بازیافت - قسمت 6- الزامات ایمنی و بهداشت	18658-6	41
1393	پسماند-تعیین هیدروکربن های آروماتیک چند حلقه ای در پسماند با استفاده از روش کروماتوگرافی گازی با آشکار ساز طیفسنجی جرمی-روش آزمون	18994	42
1393	پسماند-تعیین بی فنیل چند کلره انتخابی در پسماند جامد با استفاده از کروماتوگرافی گازی مویین با آشکار سازی الکترون گیرانداز یا طیفسنجی جرمی -روش آزمون	18995	43
1393	ایش هوا در تاسیسات مدیریت پسماند برای حفاظت از کارگران -آیین کار	18997	44
1393	پسماند ها-راهنمای کلی آموزش پسماندهای خطرناک خانگی مربوط به عملیات جمع آوری پسماندهای خطرناک خانگی -آیین کار	18998	45
1393	قراضه های آهنی موجود در پسماندهای شهری-ویژگی ها	19464	46
1393	مخلوط فلزات غیر آهنی در پسماندهای شهری -طبقه بندی	19465	47
1393	قراضه های آهنی موجود در پسماندهای شهری -روش آزمون	19466	48
1393	ظرف برای زباله های بسیار عفونی با ظرفیت موثر 30 لیتر تا 60 لیتر برای سوزاندن	19641	49
1393	اندازه گیری حلال ها در پسماندهای خطرناک به روش کروماتوگرافی گازی	19645	50
1392	استخراج تکانه ای پسماند جامد با آب -روش آزمون	19799	51
1398	غربالگری وزن مخصوص ظاهری و چگالی توده پسماند -روش آزمون	19800	52
1392	تعیین ترکیب پسماند جامد شهری پردازش نشده -روش آزمون	19804	53
1398	تعیین چگالی ظاهری اجزای پسماند جامد -روش آزمون	19805	54
1392	هضم مایکروویو پسماند و خوراک ورودی کوره صنعتی برای تجزیه عناصر با مقدار ناچیز - آئین کار	19806	55
1392	آنالیز غربالگری توصیف فیزیکی در پسماند -روش آزمون	19807	56
1392	اندازه گیری عناصر در پسماندها به روش اسپکتروسکوپی نشر اتمی -پلاسمای جفت شده القایی	19808	57
1392	آماده سازی و تجزیه عنصری پسماند مایع خطرناک به روش فلورسانس پرتوایکس پراش انرژی-روش آزمون	19809	58
1392	نمونه برداری با استفاده از یک نمونه بردار پسماند مایع مرکب (coliwasa) -آئین کار	19810	59
1392	اندازه گیری ترکیب یا خلوص جریان مواد پسماند جامد	19811	60
1392	آنالیز غربالگری پتانسیل اشتعال پذیری پسماند -روش آزمون	19812	61
1392	تولید امولسیون و یا سوسپانسیون از مواد پسماند مایع چند فاز -آیین کار	19813	62
1398	غربالگری سولفیدهای واکنش پذیر در پسماند -روش آزمون	19814	63
1393	اندازه گیری مواد جامد نامحلول در پسماندهای مایع آلی خطرناک -روش آزمون	19865	64
1399	اندازه گیری رطوبت کل در سوخت پسماندی خطرناک به روش تیتراسیون کارل فیشر	19866	65

سال	عنوان استاندارد	شماره استاندارد	ردیف
1393	آزمون تر و خشک کردن پسماندهای جامد	19867	66
1393	مدیریت پسماند ناشی از سوانح-آیین کار	19941	67
1398	تولید داده‌های محیط‌زیستی مرتبط با فعالیت‌های مدیریت پسماند: تضمین کیفیت و طرح‌ریزی و اجرای کنترل کیفیت- آیین کار	19979	68
1394	لجن، پسماند زیستی تصفیه شده و خاک -اندازه‌گیری نیتروژن کل به روش احتراق خشک	20080	69
1394	لجن، پسماند زیستی تصفیه شده و خاک -اندازه‌گیری نیتروژن کج‌دال	20081	70
1394	لجن، پسماند زیستی تصفیه شده و خاک -هضم عناصر محلول در نیتریک اسید	20082	71
1394	لجن، پسماند زیستی تصفیه شده و خاک -هضم عناصر محلول در تیزاب سلطانی	20083	72
1394	پسماند ها-زیر نمونه برداری آزمایشگاهی از مکان مربوط به فعالیت های مدیریت پسماند - آیین کار	20149	73
1394	پسماند ها-بهبود سازی اجزای پایش آب زیرزمینی برای برنامه های پایش به منظور شناسایی و ردیابی در تاسیسات دفع پسماند -آیین کار	20150	74
1394	ویژگی های پسماند -تعیین رفتار لیچینگ پسماند تحت شرایط مشخص -روش شناسی	20170	75
1394	تعیین مشخصات پسماند -تعیین مقدار هالوژن و گوگرد به روش احتراق اکسیژن در سیستم های بسته -روش های آزمون	20237	76
1394	مدیریت پسماند در ساختمان -آیین کار	20238	77
1394	تعیین مشخصات پسماند -آنالیز محمولات شویش	20239	78
1394	تعیین مشخصات پسماندهای معدنی فرایندی برای استفاده به عنوان خاکریزهای باربر-راهنما	20240	79
1394	بر روشویی با افزایش اولیه اسید- باز pH تعیین مشخصات پسماند -تاثیر	20260	80
1395	ماشین های فشرده کننده مواد پسماند یا بخش های قابل بازیافت مواد پسماند -پرسهای بسته بندی مکعبی عمودی -الزامات ایمنی	20581	81
1394	خصوصیات پسماند-اندازه گیری جامدات محلول کل(TDS) در آب و محلول های حاصل از شویش	20760	82
1394	خصوصیات پسماند-اندازه گیری کربن آلی کل (TOC) در پسماند، لجن ها و رسوبات	20768	83
1394	لجن، پسماند زیستی تصفیه شده خاک و پسماند -اندازه گیری کربن آلی کل (TOC) به روش احتراق خشک	20769	84
1394	لجن، پسماند زیستی تصفیه شده خاک و پسماند -اندازه گیری اتلاف جرم در اثر اشتعال	20770	85
1394	خرد کن های تجاری پسماند های مواد غذایی -ویژگی ها	20827	86
1394	پسماندها-استخراج ناپیوسته متوالی با آب -روش آزمون	20828	87
1394	خصوصیات پسماند -محاسبه ماده خشک با تعیین مقدار باقی مانده خشک یا مقدار آب	21150	88
1394	خصوصیات پسماند -اندازه گیری اتلاف جرم پسماند، لجن و رسوبات در اثر اشتعال	21151	89
1394	لجن، پسماند زیستی تصفیه شده، خاک و پسماند -محاسبه کسر ماده خشک پس از تعیین مقدار باقی مانده خشک یا مقدار آب	21152	90
1394	خصوصیات پسماند -اندازه گیری مقدار هیدروکربن 10 کربنه تا 40 کربنه به روش کروماتوگرافی گازی	21153	91

ردیف	شماره استاندارد	عنوان استاندارد	سال
92	21154	لجن، پسماند زیستی تصفیه شده و خاک -اندازه گیری هالوژن های قابل جذب پیوند یافته به ترکیبات آلی	1394
93	21155	خصوصیات پسماند -اندازه گیری مقدار هیدروکربن به روش وزن سنجی	1394
94	21156	تعیین زیست تخریب پذیری بی هوازی مواد پلاستیک تحت شرایط دفن پسماند تسریع یافته	1399
95	21157	خصوصیات پسماند -آزمون ایستا برای اندازه گیری پتانسیل اسیدی و پتانسیل خنثی سازی پسماند سولفیدی	1394
96	21158	خصوصیات پسماند -انتخاب و کاربرد روش های غربالگری -راهنما	1394
97	21247	سوخت مشتق از پسماند (RDF) اندازه گیری گداز پذیری خاکستر	1394
98	21332-1	مشخصات پسماند -فروشویی-انطباق برای فروشویی مواد پسماند دانه ای و لجن ها-روش آزمون -قسمت 1-آزمون دسته ای تک مرحله ای برای نسبت مایع به جامد kg/21 در مواد با مقدار بالای ماده جامد و دانه بندی زیر mm4 (با کاهش یا بدون کاهش اندازه)	1394
99	21332-2	مشخصات پسماند -فروشویی- آزمون انطباق برای فروشویی مواد پسماند دانه ای و لجن ها- روش آزمون -قسمت 2-آزمون دسته ای تک مرحله ای برای نسبت مایع به جامد kg/101 در مواد بادانه بندی زیر mm4 (با کاهش یا بدون کاهش اندازه)	1394
100	21332-3	مشخصات پسماند -فروشویی- آزمون انطباق برای فروشویی مواد پسماند دانه ای و لجن ها- روش آزمون -قسمت 3- آزمون دسته ای دو مرحله ای برای نسبت مایع به جامد kg/21 و kg/81 در مواد با مقدار جامد بالا با دانه بندی زیر mm4 (با کاهش یا بدون کاهش اندازه)	1394
101	21332-4	مشخصات پسماند -فروشویی- آزمون انطباق برای فروشویی مواد پسماند دانه ای و لجن ها- روش آزمون -قسمت 4- آزمون دسته ای تک مرحله ای برای نسبت مایع به جامد 10 kg/l در مواد با دانه بندی زیر mm10 (با کاهش یا بدون کاهش اندازه)	1394
102	21351	ویژگیهای پسماند -روش های غربالگری برای ترکیب عنصری با دستگاههای فلورسانس اشعه ایکس قابل حمل	1394
103	21352	لجن پسماند زیستی تصفیه شده و خاک تعیین PH	1394
104	21355	پسماند-تعیین پایداری و قابلیت امتزاج مواد پسماند جامد، نیمه جامد یا مایع -روشهای آزمون	1394
105	21356	پسماند -استخراج-ناپیوسته متوالی با سیال استخراج کننده اسیدی -روش آزمون	1394
106	21358	پسماند ها-تولید داده های محیط زیستی مربوط به فعالیت های مدیریت-پسماند -توسعه اهداف کیفی داده ها -راهنما	1394
107	21359	پسماند ها-نمونه برداری از مواد جامد نامتراکم در بشکه ها یا ظروف مشابه -راهنما	1394
108	21361	مدیریت محیط زیستی -نمونه برداری نمایانگر برای مدیریت مواد پسماند و محیط های آلوده -راهنما	1394
109	21418	انتشار از منابع ساکن -تعیین کل ترکیبات آلی فرار در گازهای پسماند حاصل از فرایندهای غیر احتراقی -آنالیز مادون قرمز غیر پاشنده مجهز به مبدل تحریک کننده	1395
110	21419	پسماند ها-برنامه ریزی کلی نمونه برداری از مواد پسماند -راهنما	1394
111	21420	راهبردهای نمونه برداری از پسماندهای ناهمگن -راهنما	1394
112	21421	پسماند ها-اندازه گیری تجزیه زیستی هوازی مواد پلاستیکی در خاک -روش آزمون	1394

ردیف	شماره استاندارد	عنوان استاندارد	سال
113	21422	پسماند ها-انتخاب تجهیزات نمونه برداری برای مواد پسماند و فعالیت های جمع آوری داده ها در محیط آلوده -راهنما	1394
114	21426	استفاده مفید از محل های دفن پسماند و مکان های اثر پذیرفته از مواد شیمیایی -راهنما	1394
115	21448	پسماند -نمونه برداری -چارچوب آماده سازی و کاربرد یک طرح نمونه برداری	1394
116	21451	لجن، پسماند زیستی تصفیه شده و خاک -تعیین بی فنیل های چند کلره (PCB) با کروماتوگرافی گازی با آشکار سازی انتخابی جرمی (GC-MS) و کروماتوگرافی گازی با آشکار سازی ربایش الکترون (GC-ECD)	1394
117	21455	پسماند ها-کنترل مخاطرات تنفسی در محیط سیال حذف فلز-آیین کار	1394
118	21456	پیش گیری از پسماند -سامانه جلوگیری از آلودگی نفتی در کشتی -ویژگی ها	1395
119	21630	مشخصات پسماند -تعیین بازدارنده های اشتعال برمینه (BFR) در پسماند جامد	1395
120	21653	خصوصیات پسماند -هضم برای تعیین متوالی کسر تیزاب سلطانی عناصر	1395
121	21654	لجن، پسماند های زیستی و خاک-آماده سازی اولیه نمونه -راهنما	1395
122	21656	شناسایی و یا تعیین کمیت پسماند -الزامات عمومی	1395
123	21657	خصوصیات پسماند -آزمون رفتار آب شویی -تاثیر PH بر آب شویی با کنترل پیوسته PH-روش آزمون	1395
124	21658	خصوصیات پسماند -آزمون رفتار آب شویی برای خصوصیات پایه -آزمون آب شویی یکپارچه دینامیکی با تجدید دوره ای مواد شستشو دهنده تحت شرایط ثابت -ویژگیها	1395
125	21925	بسته بندی -پاکت های کاغذی برای جمع آوری پسماند خانگی -انواع، الزامات و روشهای آزمون	1395
126	22069	نمونه برداری از جریان های پسماند روی نقاله ها- آیین کار	1395
127	22387-1	مخازن ثابت پسماند- قسمت 1: مخازن با ظرفیت تا 10000 لیتر دارای درپوش (های) تخت یا گنبدی برای تجهیزات بالابر مفصل افقی، دو مفصل افقی یا پاکتی- ابعاد و طراحی	1396
128	22387-2	مخازن ثابت پسماند- قسمت 2: الزامات عملکردی و روش های آزمون	1396
129	22387-3	مخازن ثابت پسماند- قسمت 3: الزامات ایمنی و بهداشتی	1396
130	22477	پسماندها- نمونه برداری پسماندها از مجاری و سایر تخلیه های نقطه ای- آیین کار	1396
131	22481	لجن، زیست پسماند و خاک پردازش شده- تعیین عناصر با استفاده از اسپکترومتری جرمی پلاسمای جفت شده القایی (ICP-MS)	1395
132	22482	لجن، زیست پسماند و خاک پردازش شده- تعیین عناصر با استفاده از اسپکترومتری نشر نوری پلاسمای جفت شده القایی (ICP-OES)	1395
133	22529-1	مخازن پسماند ساکن تا ظرفیت 5000 l- بارگیری از بالا و تخلیه از کف- قسمت 1: الزامات عمومی	1396
134	22529-2	مخازن پسماند ساکن تا ظرفیت 5000 l- بارگیری از بالا و تخلیه از کف- قسمت 2: الزامات تکمیلی برای سیستم های زیرزمینی یا نیمه زیرزمینی	1396
135	22590-1	لجن، پسماند زیستی تصفیه شده و خاک- تعیین جیوه- قسمت 1: طیف سنج جذب اتمی بخار سرد	1395

سال	عنوان استاندارد	شماره استاندارد	ردیف
1395	لجن، پسماند زیستی تصفیه شده و خاک- تعیین جیوه- قسمت 2: طیف سنج فلوئورسانس اتمی بخار سرد	22590-2	136
1395	پسماندها- نمونه برداری از مواد متراکم در بشکه ها یا ظروف مشابه- آیین کار	22601	137
1395	دفع پسماند رنگ های نقاشی هنری در مراکز آموزشی یا تجاری کوچک- آیین کار	22603	138
1399	تأسیسات پسماندسوز- قسمت 1: ویژگی ها	22827-1	139
1399	تاسیسات پسماندسوز- قسمت 2: راهبری	22827-2	140
1400	تاسیسات پسماندسوز- قسمت 3: آلاینده های خروجی	22827-3	141
1399	تاسیسات پسماندسوز- قسمت 4: راه اندازی	22827-4	142
1399	انتخاب بهترین مکان برای انباشت پسماندهای معدنی در معادن با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) - آیین کار	22895	143
1400	تجهیزات تصفیه پسماندهای پزشکی به روش حرارت مرطوب - الزامات و روش های آزمون	22981	144
1399	فناوری نانو- رهنمودهایی برای مدیریت و دفع پسماند حاصل از ساخت و فرآوری نانو اشیاء ساخته شده	6340	145
1386	عکاسی- پسماند فرآیند ظهور عکاسی- اندازه گیری نیتروژن آمونیاکی- روش میکرو دیفیوژن	9448	146
1386	عکاسی- پسماند فرآیند ظهور عکاسی- اندازه گیری میزان نقره	9449	147
1386	عکاسی- پسماند فرآیند ظهور عکاسی- اندازه گیری میزان هیدروکینون- روش اسپکتروفتومتری	9450	148
1386	عکاسی- پسماند فرآیند ظهور عکاسی- اندازه گیری نیتروژن آمینی کل- روش کج لدا ل میکرو دیفیوژن	9451	149
1386	عکاسی- پسماند فرآیند ظهور عکاسی- تجزیه سیانیدها- اندازه گیری هگزاسیانوفرات (II) و هگزاسیانوفرات (III) به روش اسپکترومتری	9452	150
1399	انرژی هسته ای- فناوری سوخت هسته ای- روش ضریب مقیاس بندی برای تعیین پرتو زایی بسته های پسماند با پرتو زایی کم و متوسط تولید شده در نیروگاه های هسته ای	10593	151
1387	سیستم مدیریت کنترل و کاهش ضایعات صدمات و اتلاف	11385	152
1394	چوب پنبه فشرده- چوب پنبه بکر، باز فرآوری شده خام، سوخته، جوشانده شده و ضایعات چوب- پنبه خام- تعیین مقدار رطوبت	13044	153
1394	چوب پنبه - چوب پنبه بکر، چوب پنبه باز روییده خام ، باقیمانده ها ، پسماندها، چوب پنبه سوخته ، ضایعات چوب پنبه ، قطعات چوب پنبه جوشانده شده و ضایعات چوب پنبه خام - تعاریف و بسته بندی	13177	154
1397	شیشه یا شیشه سرامیک های پسماند- اندازه گیری دوام به روش هیدراتاسیون بخار- روش آزمون	14972	155
1396	مواد پسماند- تعیین بی فنیل های چند کلره با کروماتوگرافی گازی	15364	156
1397	تعیین کربن کل، کربن قابل احتراق و کربن کربنات در پسماندهای جامد حاصل از زغال و کک- روش آزمون	15500	157
1397	پسماندها- تولید داده های زیست محیطی مرتبط با فعالیت های مدیریت پسماند- انتخاب و بهینه سازی طرح نمونه برداری- آیین کار	15802	158
1397	پسماندها - پذیرش، تفکیک و بسته بندی مواد جمع آوری شده از طریق برنامه های پسماند خطرناک خانگی- آیین کار	15803	159

سال	عنوان استاندارد	شماره استاندارد	ردیف
1397	مشخصه های پسماند- آماده سازی آزمون از نمونه آزمایشگاهی	15942	160
1392	زهکشی محل های دفن زباله- طراحی ، ساخت و بهره برداری	17187	161
1392	سوخت مشتق از پسماند- تعیین گوگرد کل در نمونه تجزیه ای	17247	162
1392	سوخت مشتق از پسماند- تعیین گونه های مختلف کلر	17248	163
1397	شیشه- تعیین دمای مایع شدن شیشه های پسماند و شیشه های شبه پسماند - روش های آزمون	17346	164
1391	استخراج تک مرحله ای برای پسماند ها- روش آزمون	17882	165
1393	سد گره های ژئوسینتتیکی- مشخصات لازم برای استفاده در ساخت مکان های انبارش و دفع پسماند	18082	166
1399	سوخت مشتق از پسماند- تعیین کربن و هیدروژن در نمونه تجزیه ای- روش آزمون	18969	167
1397	سنگدانه ها- آزمون های خواص شیمیایی- قسمت 7: تعیین افت حرارتی سنگدانه حاصل از خاکستر تحتانی کوره زباله سوز شهری (سنگدانه- MIBA) روش های آزمون	19038-7	168
1394	پسماند و مدیریت پسماند-واژه نامه	20153	169

پیوست شماره 8

فهرست استانداردهای تدوین شده در حوزه علائم نشان دهنده نوع و جنس پلاستیک ها و

نیز پلاستیک‌های قابل تجزیه در طبیعت

استانداردهای تدوین شده در حوزه علائم نشان دهنده نوع و جنس پلاستیک ها و نیز

پلاستیک های قابل تجزیه در طبیعت

سال	عنوان استاندارد	شماره استاندارد	ردیف
1385	پلاستیک و فرآورده های پلاستیکی-مقررات عمومی بازیافت و نشانه گذاری	8676	1
1386	بسته بندی-بسته بندی برای حمل و نقل کالاهای خطرناک-پلاستیک های بازیافت شده	9790	2
1397	پلاستیک-ها- نمادها و علائم اختصاری- قسمت 1: پلیمرهای پایه و مشخصه های ویژه آن-ها- اصلاحیه شماره 1	11373-1	3
1393	پلاستیک-ها- نمادها و علائم اختصاری-قسمت 2-پرکننده ها و تقویت کننده ها	11373-2	4
1397	پلاستیک-ها- نمادها و علائم اختصاری- قسمت 3: نرم کننده ها	11373-3	5
1397	پلاستیک-ها - نمادها و علائم اختصاری - قسمت 4: بازدارنده های اشتعال	11373-4	6
1397	بسته بندی- بارکد و نمادهای دو بعدی برای برچسب های ارسال، حمل و نقل و دریافت	13420	7
1391	بسته بندی -کیسه ها و سایر محصولات پلاستیکی آکسازیسست تخریب پذیر -ویژگیها و روشهای آزمون	14417	8
1392	پلاستیک-ها-بطری های پلی (اتیلن ترفتالات) (pet) دور ریز پس از مصرف بازیافتی - قسمت 1- سامانه شناسه گذاری و مبنایی برای ویژگی ها	17105-1	9
1392	پلاستیک-ها-بطری های پلی (اتیلن ترفتالات) (pet) دور ریز پس از مصرف بازیافتی - قسمت 2- آماده سازی آزمون و تعیین خواص	17105-2	10
1399	پلاستیک-ها-برچسب گذاری اقلام نهایی حاوی پلاستیک ها و پلیمرها (به شکل پوشش ها یا افزودنی ها)همراه با کاغذ و دیگر زیر آیند ها ، طراحی شده برای کمپوست سازی هوازی در پسماندهای شهری و تاسیسات صنعتی	17181	11
1393	اجزای آمیزه سازی لاستیک -نمادها و علائم اختصاری	19482	12
1394	لاستیک -الاستومری های گرمانرم (ترموپلاستیک الاستومرها)-نامگذاری و علائم اختصاری	20221	13