



ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	منبع		تعداد		وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						شماره استاندارد ملی	صفحه	ل	ف			
۱	۱۳۹۷/۰۱/۲۳	فرآورده های نفتی- تعیین تمیزی و سازگاری سوخت های باقی مانده به روش آزمون اثر لکه- روش آزمون	Standard Test Method for Cleanliness and Compatibility of Residual Fuels by Spot Test	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون - سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ASTM D 4740:2004	۰	۳	تدوین جدید	روش آزمون	منبع در سال 2014 مورد بررسی و تایید مجدد قرار گرفته است. **	
											با قرارداد	
۲	۱۳۹۷/۰۳/۰۲	تعیین میزان گوگرد در محصولات نفتی (روش عمومی تجزیه در فشار بالا)	Standard Test Method for Sulfur in Petroleum Products (General High Pressure Decomposition Device Method	حقیقی - جعفر فرهادبیگی - درون سازمانی - ایلام	لیسانس شیمی شیمی	ASTM D 129:2018	۰	۵	تدوین جدید	روش آزمون	این استاندارد جزئیات روش استاندارد بمب برای تعیین مقدار گوگرد در روغن های روان کننده با افزودنی ها، مواد افزودنی، غلظت های روغن، و سایر محصولات نفتی با نوسانات پایین است. این روش آزمون، نمونه های اکسیداسیون را با احتراق در یک بمب حاوی اکسیژن تحت فشار قرار می دهد. مقدار گوگرد توسط گراوی اندازه گیری می شود. مواد مورد نیاز برای آزمایش عبارتند از: بمب احتراق، فنجان نمونه، سوزش سیم، مدار احتراق و نخ ریسی و نخ ریسی ناپلون. تمام واکنشگرها، نمونه ها و سایر مواد شیمیایی مورد استفاده برای آزمایش باید با غلظت و خلوص مورد نیاز مطابقت داشته باشند.	
									با قرارداد			
۳	۱۳۹۷/۰۳/۱۹	روش آزمون استاندارد جهت گوگرد در محصولات نفتی (روش وسایل تجزیه عمومی فشار بالا)	Standard Test Method for Sulfur in Petroleum Products (General High Pressure Decomposition Device Method	حقوقی - تعاونی معیار گستر کیمیا - سمیرا معین - برون سازمانی - چهارمحال و بختیاری	لیسانس شیمی شیمی	ASTM D 129:2018	۰	۵	تدوین جدید	روش آزمون		
									با قرارداد			



تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۳۱

کمیته برنامه ریزی رشته تجهیزات و فرآورده های نفتی

ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	منبع		تعداد صفحه		وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						شماره استاندارد ملی	ل	ف	توضیحات کارشناس			
۴	۱۳۹۷/۰۳/۲۵	فرآورده های نفتی- تعیین عدد اسیدی موم های مصنوعی و طبیعی (به صورت تجربی)- روش آزمون	Standard Test Method for Acid Number (Empirical) of Synthetic and Natural Waxes	حقوقی - معیار آزماي لیان - الهام رجائی - برون - سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ASTM D 1386:2016	۲	۰	تدوین جدید	روش آزمون	با قرارداد	
۵	۱۳۹۷/۰۳/۲۹	فرآورده های نفتی- تعیین چگالی یا چگالی نسبی هیدروکربن های سبک بوسیله هیدرومتر (چگالی سنج) فشاری- روش آزمون	Standard Test Method for Density or Relative Density of Light Hydrocarbons by Pressure Hydrometer	حقوقی - معیار آزماي لیان - الهام رجائی - برون - سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ASTM D 1657:2012	۶	۰	تدوین جدید	روش آزمون	با قرارداد	ملی 197 موجود است
۶	۱۳۹۶/۱۱/۲۴	بنزن با مقادیر کم تولوئن و دی اکسان(LTLD) -ویژگی ها	Standard Specification for Low Toluene Low Dioxane (LTLD) Benzene	حقوقی - پارس لیان ارونند - محمدرحیم رضاییان - برون سازمانی - خوزستان	لیسانس مهندسی شیمی صنایع پتروشیمی	ASTM D 17-7185:2017	۴	۰	تدوین جدید	روش آزمون+ویژگی ها	با قرارداد	تدوین شدن استاندارد مربوطه
۷	۱۳۹۷/۰۳/۲۳	تعیین آمیل نیترات در سوخت های دیزلی- روش آزمون	Standard Test Method for Amyl Nitrate in Diesel Fuels	حقوقی - رویان پژوهان سینا - معصومه اسمعیلی طارمسری - برون سازمانی - همدان	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ASTM D 1839:2014	۳	۰	تدوین جدید	روش آزمون	با قرارداد	مطابق نظر کارشناس محترم کمیته شیمی، استاندارد مذکور باید در کمیته برنامه ریزی تجهیزات و فرآورده های نفتی مطرح گردد.



تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۳۱

کمیته برنامه ریزی رشته تجهیزات و فرآورده های نفتی

ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	منبع		تعداد صفحه		وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						شماره استاندارد ملی	ل	ف	شرح			
۸	۱۳۹۷/۰۳/۳۰	فرآورده های نفتی- روش آزمون برای جرم مولکولی نسبی (وزن مولکولی) هیدروکربن ها به روش اندازه گیری الکتروگرمایی فشار بخار	Standard Test Method for Relative Molecular Mass (Molecular Weight) of Hydrocarbons by Thermoelectric Measurement of Vapor Pressure	حقوقی - وزارت نفت- اداره سیاستگذاری مهندسی و استانداردها - سید ابودر نظیری آلهاشم - برون سازمانی - تهران	فوق لیسانس مهندسی شیمی طراحی فرآیند	ASTM D 2503:2016	۳	۰	تدوین جدید	روش آزمون	**	توضیحات کارشناس
۹	۱۳۹۶/۱۱/۰۶	اندازه گیری ظرفیت فشار پذیری گریس روان کننده (روش تیمکن)- روش آزمون	Standard Test Method for Measurement of Load-Carrying Capacity of Lubricating Grease (Timken Method)	حقوقی - معیار آزماي لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ASTM D 2509:2014	۸	۲۰	تجدیدنظر	روش آزمون		
						3111			با قرارداد			
۱۰	۱۳۹۷/۰۳/۲۹	روغن های روان کننده- تخمین فشار بخار ظاهری و وزن مولکولی- روش آزمون	Standard Test Method for Estimating Apparent Vapor Pressures and Molecular Weights of Lubricating Oils	حقوقی - معیار آزماي لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ASTM D 2878:2010	۶	۰	تدوین جدید	روش آزمون		نظر کمیته برنامه ریزی های قبلی: با توجه به استانداردهای روغنهای روان کننده و عدم وجود چنین شاخص هایی فعلا الویت ندارد
									با قرارداد			
۱۱	۱۳۹۷/۰۱/۲۳	فرآورده های نفتی- تعیین مقادیر ناچیز گوگرد در هیدروکربن های نفتی مایع سبک به وسیله میکروکولن سنجی اکسایشی- روش آزمون	Standard Test Method for Trace Quantities of Sulfur in Light Liquid Petroleum Hydrocarbons by Oxidative Microcoulometry	حقوقی - معیار آزماي لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ASTM D 3120:2008	۱۰	۰	تدوین جدید	روش آزمون	**	این استاندارد که در سال 2014 مورد بازنگری و تایید مجدد قرار گرفته است، از مراجع الزامی استاندارد ملی 14121 سال 1389 می باشد و نیاز به تدوین دارد.
									با قرارداد			



تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۳۱

کمیته برنامه ریزی رشته تجهیزات و فرآورده های نفتی

ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	تعداد صفحه		منبع	وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						ل	ف				
۱۲	۱۳۹۷/۰۳/۲۳	نمونه برداری و کار با نفتالن، مالئیک انیدرید و فتالیک انیدرید-آئین کار	Standard Practice for Sampling and Handling Naphthalene, Maleic Anhydride, and Phthalic Anhydride	حقوقی - رویان پژوهان سینا - معصومه اسمعیلی طارمسری - برون سازمانی - همدان	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	۳	۶	ASTM D 3438:2015	تجدیدنظر	آئین کار	طبق نظر کارشناس محترم رشته شیمی، استاندارد مذکور باید در کمیته تجهیزات و فرآورده های نفتی مطرح گردد. در سال 92 با منبع 2010 توسط پرشیا پژوهش
								18165			
۱۳	۱۳۹۷/۰۳/۲۳	نمونه برداری و کار با نفتالن، مالئیک انیدرید و فتالیک انیدرید- آئین کار	Standard Practice for Sampling and Handling Naphthalene, Maleic Anhydride, and Phthalic Anhydride	حقوقی - معیار آزماي لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	۳	۶	ASTM D 3438:2015	تجدیدنظر	آئین کار	استاندارد ملی 18165 بر اساس ASTM D3438: 2010 در سال 1392 تدوین شده است. در سال 92 با منبع 2010 توسط پرشیا پژوهش
								18165			
۱۴	۱۳۹۷/۰۱/۲۳	فرآورده های نفتی- تعیین مقدار سوخت دیزلی رقیق کننده مورد استفاده در روغن های موتور دیزلی با استفاده از کروماتوگرافی گازی- روش آزمون	Standard Test Method for Diesel Fuel Diluent in Used Diesel Engine Oils by Gas Chromatography	حقوقی - معیار آزماي لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	۶	۰	ASTM D 3524:2014	تدوین جدید	روش آزمون	در برخی اوقات ممکن است رقت سوخت وغن موتور در حین عملیات عادی رخ دهد و این اتفاق ممکن است موجب مشکلات عملکردی گردد که با استفاده از این روش زمون امکان پیش بینی این اتفاق و میزان آن به کاربر داده می شود. **
۱۵	۱۳۹۷/۰۱/۲۳	فرآورده های نفتی- تعیین مشخصه های پیشگیری از رسوب روغن توربین بخار در حضور آب (روش دیسک افقی)- روش آزمون	Standard Test Method for Rust-Preventing Characteristics of Steam Turbine Oil in the Presence of Water (Horizontal Disk Method)	حقوقی - معیار آزماي لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	۶	۰	ASTM D 3603:2014	تدوین جدید	روش آزمون	با توجه به اهمیت موضوع و اینکه این استاندارد از مراجع الزامی استاندارد ملی 3349 سال 1393 است نیاز به تدوین دارد.



تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۳۱

کمیته برنامه ریزی رشته تجهیزات و فرآورده های نفتی

ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	تعداد صفحه		منبع	وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						ل	ف				توضیحات کارشناس
۱۶	۱۳۹۷/۰۱/۲۳	فرآورده های نفتی- زدودن آلاینده های فرار از روغن های موتور استفاده شده به وسیله جریان سازی- روش آزمون	Standard Test Method for Removing Volatile Contaminants from Used Engine Oils by Stripping	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	۴	۰	ASTM D 3607:2008	تدوین جدید	روش آزمون	این استاندارد روش از بین بردن مواد فرار مانند بنزین و آب را از روغن موتورهای استفاده شده قبل از آنالیزهای روغن ارائه می دهد و وجود این مواد بر پایداری اکسایشی و برش مکانیکی که نشان دهنده تغییرات گرانیوی مکانیکی است، موثر است. این منبع در سال 2016 مورد بررسی و تأیید مجدد قرار گرفته است.
											**
۱۷	۱۳۹۷/۰۳/۱۲	جدول خواص فیزیکی حرارتی متان- ویژگی ها	Standard Specification for Methane Thermophysical Property Tables	حقوقی - معیار آزمایش لیان - سمیرا رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس مهندسی شیمی فرآیندهای جداسازی	۱۱	۰	ASTM D 3956:2012	تدوین جدید	ویژگی ها	با توجه به کاربرد گسترده متان در صنایع مختلف (ماده بنیادی در صنایع پتروشیمی، همراه با پروپان تحت عنوان L.P.G یا گاز مایع جهت مصارف سوخت و تولید انرژی، مصارف خانگی، ...)، تعیین خواص ترموفیزیکی این ماده جهت تعیین خصوصیات ترمودینامیکی آن، طراحی فرایندهای مرتبط و ... ضروری است. این جدول ها برای بوتان نرمال و ایزوبوتان نیز تدوین شده است.



ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	منبع		تعداد صفحه		وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						شماره استاندارد ملی	ل	ف				
۱۸	۱۳۹۷/۰۳/۱۲	جدول خواص فیزیکی حرارتی اتان-ویژگی ها	Standard Specification for Ethane Thermophysical Property Tables	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون - سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ASTM D 3984:2013	۱۲	۰	تدوین جدید	ویژگی ها	با توجه به کاربرد گسترده اتان در صنایع مختلف (یکی از مواد اولیه مهم در صنایع پتروشیمی، استفاده در صنایع شیمیایی برای تولید اتیلن، به عنوان مبرد در سیستم های تبرید برودتی، جهت انجماد نمونه های غنی از آب برای میکروسکوپ الکترونی در تحقیقات علمی، ...)، تعیین خواص ترموفیزیکی این ماده جهت تعیین خصوصیات ترمودینامیکی آن، طراحی فرایندهای مرتبط و ... ضروری است. این جدول ها برای بوتان نرمال و ایزوبوتان نیز تدوین شده است.	
												با قرارداد
۱۹	۱۳۹۷/۰۳/۲۹	فرآورده های نفتی- تهیه مخلوط های گازی کم فشار- آیین کار	Standard Practice for Preparation of Low-Pressure Gas Blends	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون - سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ASTM D 4051:2010	۴	۰	تدوین جدید	آیین کار	-----	
												با قرارداد
۲۰	۱۳۹۷/۰۳/۲۹	سوخت های گازی- واژه نامه	Standard Terminology Relating to Gaseous Fuels	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون - سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ASTM D 4150:2008	۲	۰	تدوین جدید	واژه نامه	با توجه به اینکه اینجانب دانشجوی دکترا بوده و در حال انجام پایان نامه خود می باشم، ارتباط نزدیکی با پژوهشکده ها و اساتید متخصص و همچنین واحدهای تولیدی مرتبط (تهران و شهرستانها) داشته و امکان بهره مندی از نظرات کارشناسان و متخصصین در این زمینه را دارم.	
												با قرارداد
۲۱	۱۳۹۷/۰۳/۲۴	گریس های روان کننده- تعیین حفاظت در برابر خوردگی سایشی- روش آزمون	Standard Test Method for Fretting Wear Protection by Lubricating Greases	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون - سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ASTM D 4170:2016	۶	۰	تدوین جدید	روش آزمون	-----	
												با قرارداد



تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۳۱

کمیته برنامه ریزی رشته تجهیزات و فرآورده های نفتی

ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	منبع		تعداد صفحه		وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						شماره استاندارد ملی	ل	ف	نوع واگذاری			
۲۲	۱۳۹۷/۰۳/۲۹	فرآورده های نفتی- اندازه گیری مقدار ناچیز اتیلن گلیکول بکار رفته در روغن موتور- روش آزمون	Standard Test Method for Trace Ethylene Glycol in Used Engine Oil	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ASTM D 4291:2004	۴	۰	تدوین جدید	روش آزمون	توضیحات پیشنهاد دهنده	
												با قرارداد
۲۳	۱۳۹۷/۰۳/۱۲	جدول خواص فیزیکی حرارتی پروپان- ویژگی ها	Standard Specification for Propane Thermophysical Property Tables	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی فیزیک	ASTM D 4362:2013	۱۲	۰	تدوین جدید	ویژگی ها	توضیحات پیشنهاد دهنده	
												با قرارداد
۲۴	۱۳۹۷/۰۴/۰۲	فرآورده های نفتی- اندازه گیری مقادیر ناچیز تیوفن در بنزن تصفیه شده از طریق کروماتوگرافی گازی- روش آزمون	Standard Test Method for Determination of Trace Thiophene in Refined Benzene by Gas Chromatography	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی فیزیک	ASTM D 4735:2015	۶	۱۰	تجدیدنظر	روش آزمون	توضیحات پیشنهاد دهنده	
						17946						با قرارداد



تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۳۱

کمیته برنامه ریزی رشته تجهیزات و فرآورده های نفتی

ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	منبع		تعداد صفحه		وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						شماره استاندارد ملی	ل	ف	نوع واگذاری			
۲۵	۱۳۹۷/۰۳/۰۱	فرآورده- های نفتی- سوخت موتور احتراقی-جرقه ای خودرو- ویژگی ها	Standard Specification for Automotive Spark-Ignition Engine Fuel	حقوقی - معیار آزمایش لیان - سمیرا رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس مهندسی شیمی فرآیندهای جداسازی	ASTM D 4814:2018	۲۸	۰	تدوین جدید	ویژگی ها		
۲۶	۱۳۹۷/۰۳/۰۷	فرآورده های نفتی- اندازه گیری بازدارنده های ایجاد یخ سامانه سوخت (نوع اتر) در سوخت های هواپیما- روش آزمون	Standard Test Method for Measurement of Fuel System Icing Inhibitors (Ether Type) in Aviation Fuels	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ASTM D 5006:2011	۵	۰	تدوین جدید	روش آزمون	این استاندارد از مراجع الزامی استاندارد ملی 369 (فرآورده های نفتی- سوخت بنزین هواپیما- ویژگی ها) می باشد و بارها در متن این استاندارد ملی به آن ارجاع داده شده است. با توجه به اهمیت موضوع و پاسخگو نبودن استاندارد ملی 6745 نیاز به تدوین دارد.	
۲۷	۱۳۹۷/۰۱/۲۳	فرآورده های نفتی- تعیین ضریب اصطکاک روان کننده ها با استفاده از دستگاه آزمون ساییش چهار نوپی- روش آزمون	Standard Test Method for Determination of the Coefficient of Friction of Lubricants Using the Four-Ball Wear Test Machine	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ASTM D 5183:2005	۵	۰	تدوین جدید	روش آزمون	منبع در سال 2016 مورد بررسی و تایید مجدد قرار گرفته است.	**
۲۸	۱۳۹۷/۰۱/۲۳	فرآورده های نفتی- تعیین دمای نرخ بخار-مایع سوخت ها (روش پیستون و محفظه تخلیه شده)- روش آزمون	Standard Test Method for Vapor-Liquid Ratio Temperature Determination of Fuels (Evacuated Chamber and Piston Based Method)	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ASTM D 5188:2016	۵	۰	تدوین جدید	روش آزمون		



تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۳۱

کمیته برنامه ریزی رشته تجهیزات و فرآورده های نفتی

ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	منبع		وضعیت استاندارد		نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						شماره استاندارد ملی	صفحه	ل	ف		
۲۹	۱۳۹۷/۰۳/۲۹	فرآورده های نفتی- توزیع نقطه جوش حلال های هیدروکربنی بوسیله کروماتوگرافی گازی- روش آزمون	Standard Test Method for Boiling Point Distribution of Hydrocarbon Solvents by Gas Chromatography	فوق لیسانس حقوقی - معیار آزمایش لیان - سمیرا رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس مهندسی شیمی فرآیندهای جداسازی	ASTM D 5399:2009	۵	۰	تدوین جدید	روش آزمون	توضیحات کارشناس
									با قرارداد		
۳۰	۱۳۹۷/۰۱/۲۳	فرآورده های نفتی- عملکرد ان کننده های چرخ دنده انتقال به صورت دستی- ویژگی	Standard Specification for Performance of Manual Transmission Gear Lubricants	فوق لیسانس حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ASTM D 5760:2013	۳	۰	تدوین جدید	ویژگی ها	
									با قرارداد		
۳۱	۱۳۹۷/۰۱/۲۹	فرآورده های نفتی-مخلوط سوخت متانول (M51- M85) برای موتورهای متانولی با قابلیت جرقه یا اشتعال- ویژگی ها	Standard Specification for Methanol Fuel Blends (M51-M85) for Methanol-Capable Automotive Spark-Ignition Engines	حقیقی - الهه حسینی کنگانی - برون سازمانی - بوشهر	لیسانس مهندسی شیمی صنایع پتروشیمی	ASTM D 5797:2017	۲۸	۰	تدوین جدید	ویژگی ها	
									بدون قرارداد		
۳۲	۱۳۹۷/۰۲/۱۷	تعیین نقطه ریزش نفت خام-روش آزمون	Standard Test Method for Pour Point of Crude Oils	حقیقی - بی تا مصطفوی - درون سازمانی - دفتر تدوین استانداردهای ملی	فوق لیسانس شیمی شیمی تجزیه	ASTM D 5853:2017	۱۰	۰	تدوین جدید	روش آزمون	
									با قرارداد		
۳۳	۱۳۹۷/۰۳/۲۴	نفت خام- اندازه گیری نقطه ریزش- روش آزمون	Standard Test Method for Pour Point of Crude Oils	فوق لیسانس حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ASTM D 5853:2017	۱۰	۰	تدوین جدید	روش آزمون	
									با قرارداد		



تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۳۱

کمیته برنامه ریزی رشته تجهیزات و فرآورده های نفتی

ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	تعداد صفحه		منبع	وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						ل	ف				توضیحات کارشناس
۳۴	۱۳۹۷/۰۳/۲۹	نفت و فرآورده های نفتی - تعیین نقطه ریزش برای نفت خام	Standard Test Method for Pour Point of Crude Oils	حقیقی - جعفر فرهادبیگی - درون سازمانی - ایلام	لیسانس شیمی شیمی	۱۰	۱۰	ASTM D 5853:2017	تدوین جدید	روش آزمون	این استاندارد از اولویتهای اعلام شده توسط سازمان ملی استاندارد می باشد و با توجه به اینکه کشورمان تولید کننده نفت خام می باشد تدوین این استاندارد ضروری به نظر می رسد.
											با قرارداد
۳۵	۱۳۹۷/۰۱/۲۳	فرآورده های نفتی- ارزیابی سازگاری مخلوط های دوتایی گریس های روان کننده- آیین کار	Standard Practice for Evaluating Compatibility of Binary Mixtures of Lubricating Greases	حقوقی - معیار آزماي لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	۹	۰	ASTM D 6185:2011	تدوین جدید	آئین کار	منبع در سال 2017 مورد بررسی و تایید مجدد قرار گرفته است.
											با قرارداد
۳۶	۱۳۹۷/۰۱/۲۴	فرآورده های نفتی- تعیین آلاینده های ذرات در سوخت های میان تقطیری به وسیله صافی آزمایشگاهی- روش آزمون	Standard Test Method for Contamination in Middle Distillate Fuels by Laboratory Filtration	حقوقی - معیار آزماي لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	۷	۰	ASTM D 6217:2011	تدوین جدید	روش آزمون	منبع در سال 2016 مورد بررسی و تایید مجدد قرار گرفته است.
											با قرارداد
۳۷	۱۳۹۷/۰۳/۰۱	تعیین فسفر، گوگرد، کلسیم و روی در روغن های روانکاری با استفاده از طیف سنجی پراش انرژی پرتو ایکس	Standard Test Method for Determination of Phosphorus, Sulfur, Calcium, and Zinc in Lubrication Oils by Energy Dispersive X-ray Fluorescence Spectroscopy	حقیقی - جعفر فرهادبیگی - درون سازمانی - ایلام	لیسانس شیمی شیمی	۵	۰	ASTM D 6481:2014	تدوین جدید	روش آزمون	با توجه به اینکه وجود بعضی از عناصر در روغن های روان کننده موجب بهبود عملکرد آنها می شود. این تدوین روشن تعیین میزان این عناصر را در روغن های روان کننده نشان می دهد.
											با قرارداد



تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۳۱

کمیته برنامه ریزی رشته تجهیزات و فرآورده های نفتی

ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	منبع		تعداد صفحه		وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						شماره استاندارد ملی	ل	ف				
۳۸	۱۳۹۷/۰۳/۰۹	فرآورده های نفتی- سوخت- نفتی- بنزینی هوانوردی- ویژگی ها	Petroleum products- Fuel-Aviation gasoline- Oil JP4- Specifications	حقوقی - وزارت نفت-اداره سیاستگذاری مهندسی و استانداردها - علیرضا اکرمی - برون سازمانی - تهران	فوق لیسانس مهندسی انرژی سیستم های انرژی	ASTM D 6615:2015	۰	۰	تدوین جدید	ویژگی ها	بدون قرارداد	
۳۹	۱۳۹۷/۰۳/۲۳	تعیین مس در سوخت جت به وسیله طیف سنجی جذب اتمی کوره گرافیتی	Standard Test Method for Determination of Copper in Jet Fuels by Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry	حقوقی - رویان پژوهان سینا - معصومه اسمعیلی طارمسری - برون سازمانی - همدان	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ASTM D 6732:2015	۶	۰	تدوین جدید	ویژگی ها	با قرارداد	مطابق نظر کارشناس محترم کمیته شیمی، استاندارد مذکور باید در کمیته برنامه ریزی تجهیزات و فرآورده های نفتی مطرح گردد.
۴۰	۱۳۹۷/۰۳/۲۹	فرآورده های نفتی- پایداری حرارتی سیالات آلی انتقال حرارت- روش آزمون	Standard Test Method for Thermal Stability of Organic Heat Transfer Fluids	حقوقی - معیار آزماي لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی فیزیک	ASTM D 6743:2011	۵	۰	تدوین جدید	روش آزمون	با قرارداد	
۴۱	۱۳۹۷/۰۱/۰۵	تعیین ناپایداری پتانسیل سوخت های تقطیر میانی ناشی از حضور فنالن ها و فنانون ها (روش سریع با استفاده از اسپکتروفتومتر قابل حمل)-روش آزمون	Standard Test Method for Determination of Potential Instability of Middle Distillate Fuels Caused by the Presence of Phenalenes and Phenalenones (Rapid Method by Portable Spectrophotometer	حقوقی - پارس لیان اروند - محمدرحیم رضاییان - برون سازمانی - خوزستان	لیسانس مهندسی شیمی صنایع پتروشیمی	ASTM D 6748:2017	۵	۰	تدوین جدید	روش آزمون	بدون قرارداد	عدم تدوین استاندارد مربوطه **



تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۳۱

کمیته برنامه ریزی رشته تجهیزات و فرآورده های نفتی

ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	منبع		تعداد صفحه		وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						شماره استاندارد ملی	ل	ف	توضیحات کارشناس			
۴۲	۱۳۹۷/۰۳/۰۸	فرآورده های نفتی- انبارش و استفاده از گازهای نفتی مایع شده (LPG) در سیلندرهاى نمونه برای روش های آزمون LPG- آیین کار	Standard Practice for Storage and Use of Liquefied Petroleum Gases (LPG) in Sample Cylinders for LPG Test Methods	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون - سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ASTM D 6849:2013	۴	۰	تدوین جدید	آئین کار	این استاندارد، معادل ایزو ندارد.	
									با قرارداد			
۴۳	۱۳۹۷/۰۱/۲۴	فرآورده های نفتی- تعیین همگنی و قابلیت امتزاج در روغن های موتور خودرو- روش آزمون	Standard Test Method for Determination of Homogeneity and Miscibility in Automotive Engine Oils	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون - سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ASTM D 6922:2013	۵	۰	تدوین جدید	روش آزمون	با توجه به اینکه این استاندارد از مراجع الزامی استاندارد ملی 5814 سال 1393 بی باشد نیاز به تدوین دارد.	
									با قرارداد			
۴۴	۱۳۹۷/۰۳/۲۳	روان کننده های دنده خودرو- ارزیابی مقاومت به خوردگی در اثر رطوبت- روش آزمون	Standard Test Method for Evaluation of Moisture Corrosion Resistance of Automotive Gear Lubricants	حقوقی - معیار آزمایش لیان - سمیرا رجائی - برون - سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس مهندسی شیمی فرآیندهای جداسازی	ASTM D 7038:2018	۲۸	۰	تدوین جدید	روش آزمون		
									با قرارداد			
۴۵	۱۳۹۷/۰۳/۲۹	نفت خام- اندازه گیری متانول بوسیله کروماتوگرافی گازی چند بعدی- روش آزمون	Standard Test Method for Determination of Methanol in Crude Oils by Multidimensional Gas Chromatography	حقوقی - معیار آزمایش لیان - سمیرا رجائی - برون - سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس مهندسی شیمی فرآیندهای جداسازی	ASTM D 7059:2009	۱۵	۰	تدوین جدید	روش آزمون		
									با قرارداد			



تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۳۱

کمیته برنامه ریزی رشته تجهیزات و فرآورده های نفتی

ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	منبع		وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						شماره استاندارد ملی	تعداد صفحه			
						ل	ف			توضیحات کارشناس
۴۶	۱۳۹۷/۰۱/۲۴	فرآورده های نفتی- اندازه گیری رسوبات پیستون در دمای نسبتا بالا بوسیله آزمون شبیه سازی اکسایش گرمایی روغن موتور (TEOST MHT)- روش آزمون	Standard Test Method for Determination of Moderately High Temperature Piston Deposits by Thermo-Oxidation Engine Oil Simulation Test—TEOST MHT	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	۱۵	۰	تدوین جدید	روش آزمون	
								با قرارداد		
۴۷	۱۳۹۷/۰۳/۲۹	فرآورده های نفتی- محاسبه گراندروی مخلوط فرآورده های نفتی- آیین کار	Standard Practice for Calculating Viscosity of a Blend of Petroleum Products	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی فیزیک	۹	۰	تدوین جدید	آیین کار	
								با قرارداد		
۴۸	۱۳۹۷/۰۱/۲۵	فرآورده های نفتی- ارزیابی قابلیت سازگاری مخلوط های روغن های روان کننده توربین- آیین کار	Standard Practice for Evaluating Compatibility of Mixtures of Turbine Lubricating Oils	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی فیزیک	۶	۰	تدوین جدید	آیین کار	**
								با قرارداد		
۴۹	۱۳۹۷/۰۳/۲۹	فرآورده های نفتی- تجزیه بر خط/در خط بر اساس کروماتوگرافی گازی برای تعیین مقدار گوگرد در سوخت های گازی- آیین کار	Standard Practice for Gas Chromatograph Based On-line/At-line Analysis for Sulfur Content of Gaseous Fuels	حقوقی - معیار آزمایش لیان - سمیرا رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس مهندسی شیمی فرآیندهای جداسازی	۶	۰	تدوین جدید	آیین کار	
								با قرارداد		



تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۳۱

کمیته برنامه ریزی رشته تجهیزات و فرآورده های نفتی

ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	منبع		تعداد صفحه		وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						شماره استاندارد ملی	ل	ف	توضیحات کارشناس			
۵۰	۱۳۹۷/۰۳/۰۱	بهینه سازی، نمونه برداری، کالیبراسیون و اعتبار سنجی روش های طیف سنجی فلورسانس اشعه ایکس (XRF) برای آنالیز عناصر محمولات نفتی و روان کننده ها	Standard Practice for Optimization, Sample Handling, Calibration, and Validation of X-ray Fluorescence Spectrometry Methods for Elemental Analysis of Petroleum Products and Lubricants	حقیقی - جعفر فرهادبیگی - درون سازمانی - ایلام	لیسانس شیمی شیمی	ASTM D 7343:2017	۷	۰	تدوین جدید	آئین کار	با توجه به اینکه این روش (XRF) در صنایع نفت و پتروشیمی رو به گسترش است تدوین آن ضروری به نظر می رسد	
									با قرارداد			
۵۱	۱۳۹۷/۰۳/۲۹	فرآورده های نفتی- پایداری خنک کننده های موتور در برابر حرارت و آب سخت- روش آزمون	Standard Test Method for Temperature and Hard Water Stability of Engine Coolants	حقوقی - معیار آزمایش لیان - سمیرا رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس مهندسی شیمی فرآیندهای جداسازی	ASTM D 7437:2008	۳	۰	تدوین جدید	روش آزمون		
			با قرارداد									
۵۲	۱۳۹۷/۰۳/۰۶	تعیین خواص جداسازی آب مقطر سبک و متوسط و سوخت های جرقه ای احتراقی و متراکم- روش آزمون	Standard Test Method for Water Separation Properties of Light and Middle Distillate, and Compression and Spark Ignition Fuels	حقوقی - رویان پژوهان سینا - معصومه اسمعیلی طارم سری - برون سازمانی - همدان	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ASTM D 7451:2016	۵	۰	تدوین جدید	روش آزمون	با توجه به اعتبار نداشتن پیشنهادات مصوب کمیته برنامه ریزی قبل از سال ۹۶، پیشنهاد مذکور مصوب کمیته برنامه ریزی مورخ ۱۳۹۰/۰۶/۱۴ می باشد.	
			با قرارداد									
۵۳	۱۳۹۷/۰۱/۲۵	فرآورده های نفتی- سوخت نفتی دیزلی- مخلوط بیودیزل (B6 تا B20)- ویژگی	Standard Specification for Diesel Fuel Oil, Biodiesel Blend (B6 to B20)	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ASTM D 7467:2017	۲۱	۰	تدوین جدید	ویژگی ها	با توجه به اینکه این استاندارد از مراجع الزامی استاندارد ملی ۲۰۸۰۰ سال ۱۳۹۴ است، نیاز به تدوین دارد.	
			با قرارداد									

**



تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۳۱

کمیته برنامه ریزی رشته تجهیزات و فرآورده های نفتی

ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	تعداد صفحه		منبع	وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						ل	ف				
۵۴	۱۳۹۷/۰۳/۳۰	فرآورده های نفتی- اندازه گیری مقادیر ناچیز ناخالصی -ها در هیدروکربن- های آروماتیک تک- حلقه -ای با استفاده از کروماتوگرافی گازی و عدد کربنی مؤثر- روش آزمون	Standard Test Method for Trace Impurities in Monocyclic Aromatic Hydrocarbons by Gas Chromatography and Effective Carbon Number	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون - سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	۱۳	۱۱	ASTM D 7504:2017	تجدیدنظر	روش آزمون	استاندارد ملی 18218 با استفاده از منبع ASTM D2360: 2011 در سال 1392 تدوین شده است. لازم به ذکر است که منبع ASTM D7504: 2017 جایگزین ASTM D2360: 2011 شده است.
								18218			
۵۵	۱۳۹۷/۰۱/۲۵	فرآورده های نفتی- تعیین رطوبت در روغن های روان کاری جدید و در حال سرویس و افزودنی ها به وسیله حسگر رطوبت نسبی- روش آزمون	Standard Test Method for Determination of Moisture in New and In-Service Lubricating Oils and Additives by Relative Humidity Sensor	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون - سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	۴	۰	ASTM D 7546:2015	تدوین جدید	روش آزمون	:انستن محتوای آب روغن های روانکاری، افزودنی ها و فرآیندهای مشابه در تولید، خرید، فروش، حمل و نقل و استفاده از آنها جهت پیش بینی کیفیت و مشخصات عملکردی آنها حائز اهمیت است.
									با قرارداد		
۵۶	۱۳۹۷/۰۱/۲۵	فرآورده های نفتی- تعیین رقیق سازی سوخت برای روغن های موتور در حال سرویس به وسیله کروماتوگرافی گازی- روش آزمون	Standard Test Method for Determination of Fuel Dilution for In-Service Engine Oils by Gas Chromatography	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون - سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	۹	۰	ASTM D 7593:2014	تدوین جدید	روش آزمون	سپاری از رقیق سازی سوخت در سرویس روغن موتور تحت شرایط عملیاتی معمولی طبیعی است. با این حال، رقت بیش از حد سوخت می تواند منجر به کاهش عملکرد، سایش زودتر از موعد، و یا خرابی ناگهانی موتور شود. این روش آزمون با استفاده از تعیین کمی سطح رقت سوخت، اجازه می دهد تا کاربر اقدامات لازم را انجام دهد.
									با قرارداد		



تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۳۱

کمیته برنامه ریزی رشته تجهیزات و فرآورده های نفتی

ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	تعداد صفحه		منبع	وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						ل	ف				
۵۷	۱۳۹۷/۰۱/۲۵	فرآورده های نفتی- اتیل ترشیو بوتیل اتر (ETBE) برای اختلاط با سوخت موتورهای جرقه ای-احتراقی هواپیما- ویژگی	Standard Specification for Ethyl Tertiary-Butyl Ether (ETBE) for Blending with Aviation Spark-Ignition Engine Fuel	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون - سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	۴	۰	ASTM D 7618:2013	تدوین جدید	ویژگی ها	منبع در سال 2017 مورد بررسی و تایید مجدد قرار گرفته است. **
									با قرارداد		
۵۸	۱۳۹۷/۰۱/۲۵	فرآورده های نفتی- تعیین اندازه و شمارش ذرات در سوخت های میان تقطیری و سبک به وسیله شمارشگر ذره خودکار- روش آزمون	Standard Test Method for Sizing and Counting Particles in Light and Middle Distillate Fuels, by Automatic Particle Counter	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون - سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	۱۱	۰	ASTM D 7619:2017	تدوین جدید	روش آزمون	
									با قرارداد		
۵۹	۱۳۹۷/۰۳/۰۶	اندازه گیری هیدروژن سولفید در نفت کوره به روش استخراج تسریع فاز مایع سریع	Standard Test Method for Determination of Hydrogen Sulfide in Fuel Oils by Rapid Liquid Phase Extraction	حقوقی - رویان پژوهان سینا - معصومه اسمعیلی طارمسری - برون سازمانی - همدان	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	۱۱	۰	ASTM D 7621:2016	تدوین جدید	روش آزمون	با توجه به اعتبار نداشتن پیشنهادات مصوب کمیته برنامه ریزی قبل از سال 96، پیشنهاد مذکور مصوب کمیته برنامه ریزی مورخ 1392/07/21 می باشد. **
									با قرارداد		
۶۰	۱۳۹۷/۰۳/۲۵	فرآورده های نفتی- اندازه گیری مقدار کربن در روغن های خوراک مورد مصرف در صنایع دوده- روش آزمون	Standard Test Method for Carbon Content in Carbon Black Feedstock Oils	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون - سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	۴	۰	ASTM D 7662:2015	تدوین جدید	روش آزمون	**
									با قرارداد		



تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۳۱

کمیته برنامه ریزی رشته تجهیزات و فرآورده های نفتی

ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	منبع		تعداد صفحه		وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						شماره استاندارد ملی	ل	ف	توضیحات کارشناس			
۶۱	۱۳۹۷/۰۳/۰۱	فرآورده های نفتی-ارزیابی ضریب انتقال حرارت همرفتی مایعات-استاندارد راهنما	Standard Guide for Evaluation of Convective Heat Transfer Coefficient of Liquids	رضوان ملک پور - برون سازمانی - بوشهر	لیسانس شیمی کاربردی	ASTM D 7863:2017	۷	۰	تدوین جدید	آئین کار		
۶۲	۱۳۹۷/۰۲/۱۷	فرآورده های نفتی- تعیین هیدروکربن های سبک در نفت خام پایدار شده، به وسیله کروماتوگرافی گازی- روش آزمون	Standard Test Method for Determination of Light Hydrocarbons in Stabilized Crude Oils by Gas Chromatography	حقوقی - معیار آزمایش لیان - سمیرا رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس مهندسی شیمی فرآیندهای جداسازی	ASTM D 7900:2017	۱۹	۰	تدوین جدید	روش آزمون	**	
۶۳	۱۳۹۷/۰۱/۲۵	فرآورده های نفتی- تعیین مقدار pH اولیه (i-pH)- روش آزمون	Standard Test Method for Initial pH (i-pH)-Value of Petroleum Products	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ASTM D 7946:2014	۵	۰	تدوین جدید	روش آزمون	**	
۶۴	۱۳۹۷/۰۱/۲۵	فرآورده های نفتی- رقیق سازی سوخت در روان کننده های در حال سرویس با استفاده از حسگر موج آکوستیک سطحی- روش آزمون	Standard Test Method for Fuel Dilution of In-Service Lubricants Using Surface Acoustic Wave Sensing	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ASTM D 8004:2015	۶	۰	تدوین جدید	روش آزمون		



ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	منبع		تعداد صفحه		وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						شماره استاندارد ملی	ل	ف	نوع واگذاری			
۶۵	۱۳۹۷/۰۳/۲۵	گریس های روان کننده- پایداری غلظتی در حضور آب (آزمون پایداری غلظتی مرطوب)- روش آزمون	Standard Test Method for Roll Stability of Lubricating Grease in Presence of Water (Wet Roll Stability Test)	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ASTM D 8022:2015	۳	۰		تدوین جدید	روش آزمون	**
۶۶	۱۳۹۷/۰۳/۲۳	تولون برای نیتراسیون -ویژگی	Standard Specification for Nitration Grade Toluene	حقوقی - رویان پژوهان سینا - معصومه اسمعیلی طارمسرری - برون سازمانی - همدان	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ASTM D 841:2017	۲	۲		تجدیدنظر	ویژگی ها	مطابق نظر اعضای محترم کمیته برنامه ریزی شیمی مورخ 1397/03/22 ، استاندارد مذکور باید در کمیته برنامه ریزی تجهیزات و فرآورده های نفتی مطرح گردد. همچنین استاندارد مذکور در سال 1391 توسط منبع ASTM 2011 : D841 تدوین گردیده است. به دلیل اهمیت موضوع، تجدیدنظر این استاندارد پیشنهاد میگردد.
						1548				با قرارداد		
۶۷	۱۳۹۷/۰۳/۲۷	تولون برای نیتراسیون- ویژگی ها	Standard Specification for Nitration Grade Toluene	حقیقی - زهرا جنتی - درون سازمانی - خوزستان	فوق لیسانس شیمی شیمی تجزیه	ASTM D 841:2017	۲	۲		تجدیدنظر	ویژگی ها	با توجه به کاربرد بسیار تولون و تجدیدنظر استاندارد منبع، نیاز به تجدیدنظر این استاندارد وجود دارد
						1548				با قرارداد		
۶۸	۱۳۹۷/۰۳/۲۳	اندازه گیری نقطه جامد شدن بنزن	Standard Test Method for Solidification Point of Benzene	حقوقی - رویان پژوهان سینا - معصومه اسمعیلی طارمسرری - برون سازمانی - همدان	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ASTM D 852:2016	۴	۶		تجدیدنظر	روش آزمون	مطابق نظر اعضای محترم کمیته برنامه ریزی شیمی مورخ 1397/03/22 ، استاندارد مذکور باید در کمیته برنامه ریزی تجهیزات و فرآورده های نفتی مطرح گردد. همچنین استاندارد مذکور توسط منبع 2013 : ASTM D852 تدوین گردیده است. به دلیل اهمیت موضوع، تجدیدنظر این استاندارد پیشنهاد میگردد.
						17943				با قرارداد		



تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۳۱

کمیته برنامه ریزی رشته تجهیزات و فرآورده های نفتی

ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	منبع		وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده	
						شماره استاندارد ملی	صفحه				
						ل	ف			توضیحات کارشناس	
۶۹	۱۳۹۷/۰۲/۰۳	فرآورده های نفتی- سوخت های خودرو-دیزل- الزامات و روش های آزمون Automotive fuels. Diesel. Requirements and test methods		حقوقی - معیار آزماي لیان - الهام رجائی - برون - سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	BS EN 590:2017	۲۶	۶	تجدیدنظر با قرارداد	ویژگی ها	استاندارد BS EN 590: 2017+A1: 2017 جایگزین BS EN 590: 2004 (استاندارد ملی 4903 سال 1387) شده است.
						4903					
۷۰	۱۳۹۷/۰۳/۰۲	ویژگیهای روغن دنده صنعتی Industrial gear oil-specifications		حقیقی - وحید امینیان - درون سازمانی - گروه پژوهشی پتروشیمی	فوق لیسانس شیمی شیمی کاربردی	DIN DIN 51 517:2014	۱۰	۵	تجدیدنظر با قرارداد	ویژگی ها	این استاندارد در سال 1367 تدوین شده و تجدید نظر آن لازم به نظر می رسد. منبع آن نیز تجدید نظر شده است. سال 67 با منبع 1984 و منابع دیگر تدوین شده است
						2974					
۷۱	۱۳۹۷/۰۲/۰۳	شیلنگ های لاستیکی و ملحقات- شیلنگ های هیدرولیکی تقویت شده با سیم فشرده قیطان بافت برای سیالات بر پایه روغن یا آب- ویژگی ها Rubber hoses and hose assemblies -- Compact wire-braid-reinforced hydraulic types for oil-based or water-based fluids -- Specification		حقوقی - معیار آزماي لیان - الهام رجائی - برون - سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ISO .11237:2017	۱۱	۳	تدوین جدید با قرارداد	ویژگی ها	با توجه به تدوین این استاندارد بر اساس "پذیرش" استاندارد بین المللی (ISO 11237: 2010) در سال 1391، و با توجه به تجدید نظر این استاندارد در سال 2017، درخواست ابطال استاندارد ملی و واگذاری تدوین کامل این استاندارد (تدوین جدید) را دارم. ICS های این استاندارد مربوط به رشته پلیمر و مکانیک است
۷۲	۱۳۹۷/۰۱/۰۵	پلاستیک ها- لوله ها و اتصالات- دستگاه جوش برای اتصال دهی سامانه های پلی اتیلن- قسمت 2: جوش برقی Plastics pipes and fittings -- Equipment for fusion jointing polyethylene systems -- Part 2: Electrofusion		حقوقی - معیار آزماي لیان - الهام رجائی - برون - سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ISO .12176- 2:2008	۱۹	۰	تدوین جدید با قرارداد	ویژگی ها	منبع در سال 2107 مورد بازنگری و تایید مجدد قرار گرفته است. لازم به ذکر است که سایر قسمت های این استاندارد نیز در دست تدوین می باشد.

تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۳۱

کمیته برنامه ریزی رشته تجهیزات و فرآورده های نفتی

ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	منبع		تعداد صفحه		وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						شماره استاندارد ملی	ل	ف				
۷۳	۱۳۹۷/۰۳/۰۱	صنعت نفت- اصطلاحات- قسمت 6: اندازه گیری	Petroleum industry -- Terminology -- Part 6: Measurement	حقوقی - معیار آزمایش لیان - سمیرا رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس مهندسی شیمی فرآیندهای جداسازی	ISO .1998-6:2000	۴۸	۰	تدوین جدید	واژه نامه	قسمت های دیگر این منبع تدوین شده است. منبع در سال 2016 مورد بررسی و تایید مجدد قرار گرفته است.	
									با قرارداد			
۷۴	۱۳۹۷/۰۳/۰۴	فرآورده های نفتی- رسوب کل در باقی مانده مواد نفتی سوختی- قسمت 2: اندازه گیری به وسیله روش های استاندارد برای پیر شدگی	Petroleum products -- Total sediment in residual fuel oils -- Part 2: Determination using standard procedures for ageing	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ISO 10307-2:2009/Cor 1:2010	۱	۰	اصلاحیه	روش آزمون	با توجه به اینکه تصحیح انجام شده در این اصلاحیه، مربوط به بند بیان نتایج (تصحیح مقادیر عددی در ثبت نتایج آزمون) است، انجام این تصحیحات ضروری می باشد. استاندارد ملی ایران در سال 89 تدوین شده است	
						14109-2			با قرارداد			
۷۵	۱۳۹۷/۰۳/۱۷	نفت خام و صنایع گاز طبیعی - واحدهای پمپاژ - ویژگی ها	Petroleum and natural gas industries - Pumping units - Specification	حقیقی - مجید حیدریان - درون سازمانی - سمنان	فوق لیسانس مهندسی شیمی صنایع پتروشیمی	ISO 10431:1993	۵۳	۰	تدوین جدید	ویژگی ها	نفت خام و یا گاز اکتشافی نیاز است جهت فرآوری به پالایشگاهها پمپاژ شوند که این استاندارد ویژگی های واحدهای پمپاژ را بیان می کند. با توجه به کثرت منابع نفت و گاز در کشور پیشنهاد می گردد این استاندارد تدوین شود ، ضمناً این استاندارد در سال 2017 مجدداً تایید شده است.	
									با قرارداد			



ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	منبع		تعداد صفحه		وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						شماره استاندارد ملی	ل	ف				
۷۶	۱۳۹۷/۰۲/۰۹	لوله ها و اتصالات پلاستیکی- سامانه های لوله پلی اتیلن شبکه ای شده (PE-X) برای انتقال سوخت های گازی- سری های متری- ویژگی ها- قسمت 1: لوله ها	Plastics pipes and fittings -- Crosslinked polyethylene (PE-X) pipe systems for the conveyance of gaseous fuels -- Metric series -- Specifications -- Part 1: Pipes	حقوقی - معیار آزمای لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ISO 14531-1.:2002	۲۵	۰	تدوین جدید	با قرارداد	ویژگی ها	منبع در سال 2013 مورد تایید مجدد قرار گرفته است. لازم به ذکر است که استان بوشهر با توجه به حضور واحدهای تولیدی مرتبط با لوله و اتصالات پلاستیکی (از جمله شرکت پویا شیمی جنوب) و حضور کارشناسان و متخصصین مجرب و کارآزموده در واحدهای تولیدی و اساتید دانشگاه، از ظرفیت فنی و توان علمی لازم برای تدوین استانداردهای ملی در این زمینه برخوردار است. همچنین پایان نامه کارشناسی ارشد اینجانب در پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران و با موضوع پلیمر (پلاستیک) انجام شده و با توجه به ارتباط مستمر با کارشناسان این پژوهشگاه در تدوین استانداردهای ملی در سالهای گذشته، بهره مندی از نظرات اساتید و پژوهشگران این موسسه نیز امکان پذیر است.
												توضیحات کارشناس
۷۷	۱۳۹۷/۰۲/۰۹	اتصالات و لوله های پلاستیکی- سامانه های لوله پلی اتیلن شبکه ای شده (PE-X) برای انتقال سوخت های گازی- سری های متری- ویژگی ها- قسمت 2: اتصالات برای اتصال دهی به شیوه جوش گرمایی	Plastics pipes and fittings -- Crosslinked polyethylene (PE-X) pipe systems for the conveyance of gaseous fuels -- Metric series -- Specifications -- Part 2: Fittings for heat-fusion jointing	حقوقی - معیار آزمای لیان - سمیرا رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس مهندسی شیمی فرآیندهای جداسازی	ISO 14531-2:2004	۲۹	۰	تدوین جدید	با قرارداد	ویژگی ها	منبع در سال 2018 مورد بررسی و تایید مجدد قرار گرفته است.
												توضیحات کارشناس



تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۳۱

کمیته برنامه ریزی رشته تجهیزات و فرآورده های نفتی

ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	منبع		تعداد صفحه		وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						شماره استاندارد ملی	ل	ف	نوع واگذاری			
۷۸	۱۳۹۷/۰۲/۰۹	لوله ها و اتصالات پلاستیکی- سامانه های لوله پلی اتیلن شبکه ای شده (PE-X) برای انتقال سوخت های گازی- سری های متری- ویژگی ها- قسمت 3: اتصالات برای اتصال دهی مکانیکی (شامل انتقالات PE-X/فلز)	Plastics pipes and fittings -- Crosslinked polyethylene (PE-X) pipe systems for the conveyance of gaseous fuels -- Metric series -- Specifications -- Part 3: Fittings for mechanical jointing (including PE-X/metal transitions)	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ISO 14531-3.:2010	۱۹	۰	تدوین جدید	ویژگی ها	منبع در سال 2016 مورد بررسی و تایید مجدد قرار گرفته است.	
						با قرارداد						
۷۹	۱۳۹۷/۰۲/۰۹	لوله ها و اتصالات پلاستیکی- سامانه های لوله پلی اتیلن شبکه ای شده (PE-X) برای انتقال سوخت های گازی- سری های متری- ویژگی ها- قسمت 4: طراحی و نصب سامانه- راهنما	Plastics pipes and fittings -- Crosslinked polyethylene (PE-X) pipe systems for the conveyance of gaseous fuels -- Metric series -- Specifications -- Part 4: System design and installation guidelines	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	ISO 14531-4.:2006	۱۶	۰	تدوین جدید	راهنما	منبع در سال 2015 مورد بررسی و تایید مجدد قرار گرفته است.	
						با قرارداد						
۸۰	۱۳۹۷/۰۳/۱۵	صنایع نفت و گاز طبیعی -- جریان های کارکردی پلتفرمهای ساحلی با مقادیر بالای CO2 در فشارهای بالا	Petroleum and natural gas industries -- Offshore platforms handling streams with high content of CO2 at high pressures	حقوقی - فنی و مهندسی سها سازه پارس - محمد کاظم محمدی - برون سازمانی - فارس	دکتری شیمی (بدون گرایش)	ISO 17349:2016	۵۰	۰	تدوین جدید	ویژگی ها		
						با قرارداد						



تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۳۱

کمیته برنامه ریزی رشته تجهیزات و فرآورده های نفتی

ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	منبع		وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						شماره استاندارد ملی	تعداد صفحه			
۸۱	۱۳۹۷/۰۳/۲۳	گاز طبیعی - محاسبات خواص ترمودینامیک - قسمت 2: خواص تک فاز (گاز، مایع و سیال متراکم) برای محدوده های گسترده کاربرد	Natural gas - Calculation of thermodynamic properties - Part 2: Single-phase properties (gas, liquid, and dense fluid) for extended ranges of application	حقیقی - مجید حیدریان - درون سازمانی - سمنان	فوق لیسانس مهندسی شیمی صنایع پتروشیمی	ISO 20765-2:2015	۶۰	۰	تدوین جدید با قرارداد	این استاندارد روش محاسبه حجم، خواص گرمایی گاز طبیعی، گازهای جهت سوخت در شرایط سیال تک فازی و سیال متراکم را بیان می کند با توجه به منابع سرشار گاز در کشور و با توجه به اینکه محاسبات فوق برای پارامترهای اصلی گاز می باشد پیشنهاد می گردد جهت یکسان سازی روش ها با استانداردهای بین المللی این استاندارد تدوین شود.
۸۲	۱۳۹۷/۰۳/۱۰	لوله های برودتی - چقرمگی لازم مواد در دمای سرمایش - قسمت 1: درجه حرارت زیر -80 درجه سانتیگراد	Cryogenic vessels - Toughness requirements for materials at cryogenic temperature - Part 1: Temperatures below -80 degrees C	حقوقی - تعاونی معیار گستر کیمیا - سمیرا معین - برون سازمانی - چهارمحال و بختیاری	لیسانس شیمی شیمی	ISO 21028-1.:2016	۷	۰	تدوین جدید با قرارداد	ویژگی ها
۸۳	۱۳۹۷/۰۳/۱۰	مخازن مادون سرد-- الزامات چقرمگی برای مواد در دمای مادون سرد - قسمت 2: دماهای بین -80 درجه سانتیگراد و 20 - درجه سانتیگراد	Cryogenic vessels -- Toughness requirements for materials at cryogenic temperature -- Part 2: Temperatures between -80 degrees C and -20 degrees C	حقوقی - تعاونی معیار گستر کیمیا - سمیرا معین - برون سازمانی - چهارمحال و بختیاری	لیسانس شیمی شیمی	ISO 21028-2:2018	۲۳	۰	تدوین جدید با قرارداد	ویژگی ها



تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۳۱

کمیته برنامه ریزی رشته تجهیزات و فرآورده های نفتی

ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	تعداد صفحه		منبع	وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						ل	ف				
۸۴	۱۳۹۷/۰۳/۲۹	شیلنگ های (غیر ولکانیده) چندلایه گرمانرم و ملحقات آن برای انتقال گاز نفتی مایع و گاز طبیعی مایع شده- ویژگی ها	Thermoplastic multi-layer (non-vulcanized) hoses and hose assemblies for the transfer of liquid petroleum gas and liquefied natural gas -- Specification	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی شیمی فیزیک	۱۸	۰	ISO 27127.:2014	تدوین جدید	ویژگی ها	توضیحات پیشنهاد دهنده توضیحات کارشناس نظر کمیته برنامه ریزی های قبلی: با توجه به استانداردهای روغنهای روان کننده و عدم وجود چنین شاخص هایی فعلا الوبت ندارد
۸۵	۱۳۹۷/۰۳/۲۹	شیلنگ های پلاستیکی و ملحقات آن برای مکش و تخلیه کم فشار مایعات نفتی- ویژگی ها	Plastics hoses and hose assemblies for suction and low-pressure discharge of petroleum liquids -- Specification	حقوقی - معیار آزمایش لیان - الهام رجائی - برون سازمانی - بوشهر	فوق لیسانس شیمی فیزیک	۱۴	۰	ISO 6808.:2014	تدوین جدید	ویژگی ها	
۸۶	۱۳۹۷/۰۴/۰۹	روان کننده ها - گرانونی روغن دنده خودرو - طبقه بندی	Automotive Gear Lubricant Viscosity Classification	حقیقی - شهاب اخپاری - درون سازمانی - آذربایجان شرقی	دکتری شیمی (بدون گرایش)	۳	۰	SAE J 307:2017	تدوین جدید	ویژگی ها	طبقه بندی روغن دنده خودرو در استانداردهای ملی ایران وجود ندارد و لزوم تدوین آن احساس می شود. ملی 5512 نیز موجود است
۸۷	۱۳۹۷/۰۳/۳۰	صنعت نفت- سیستم های کالیبراسیون و اندازه گیری گاز، مایع و سیالات چندفازی در مبادلات کاستودی- آئین کار	Petroleum Industry- Calibration and Metering Systems in Gas, Liquid, and Multi- Pahse Fluids in Custody Transfers- Code of Practice	حقوقی - وزارت نفت- اداره سیاستگذاری مهندسی و استانداردها - عبدالرضا فیروزی - برون سازمانی - تهران	فوق لیسانس مهندسی پلیمر صنایع پلیمر	۱۰۰	۳۰	IPS-C, E, M-IN-240:2018	تدوین جدید	آئین کار	



تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۳۱

کمیته برنامه ریزی رشته تجهیزات و فرآورده های نفتی

ردیف	تاریخ پیشنهاد	عنوان فارسی	عنوان لاتین	پیشنهاددهنده	رشته تحصیلی	منبع		تعداد صفحه		وضعیت استاندارد	نوع استاندارد	توضیحات پیشنهاد دهنده
						شماره استاندارد ملی	ف	ل				
۸۸	۱۳۹۷/۰۳/۲۹	صنعت نفت- استاندارد کالا و تجهیزات برای تابلو قدرت و فرمان فشار ضعیف- آئین کار	Petroleum Industry-Material and Equipment Standard for Low Voltage Switchgear and Controlgear-Code of Practice	حقوقی - وزارت نفت-اداره سیاستگذاری مهندسی و استانداردها - مهدی لبخنده - برون سازمانی - تهران	فوق لیسانس مهندسی برق قدرت	سایر IPS-M-EL-143:2018	۳۰	۱۰	تدوین جدید	آئین کار	در جلسه تعیین تکلیف شود/.	
									بدون قرارداد			
۸۹	۱۳۹۷/۰۳/۲۹	صنعت نفت - استاندارد کالا و تجهیزات برای تابلو قدرت و فرمان فشار متوسط و قوی - آئین کار	Petroleum Industry- Material and Equipment Standard for Medium and High Voltage Switchgear and Controlgear- Code of Practice	حقوقی - وزارت نفت-اداره سیاستگذاری مهندسی و استانداردها - مهدی لبخنده - برون سازمانی - تهران	فوق لیسانس مهندسی برق قدرت	سایر IPS-M-EL-144:2018	۲۰	۱۰	تدوین جدید	آئین کار	در جلسه تعیین تکلیف شود/.	
									بدون قرارداد			
۹۰	۱۳۹۷/۰۳/۰۹	صنعت نفت- اندازه گیری مقادیر ناچیز فلزات در مواد آلی بوسیله طیف سنجی نوری جذب اتمی- روش آزمون	Trace metals in organics by AAS	حقوقی - وزارت نفت-اداره سیاستگذاری مهندسی و استانداردها - سید ابودر نظیری آلهاشم - برون سازمانی - تهران	فوق لیسانس مهندسی شیمی طراحی فرآیند	سایر UOP 391:2009	۰	۰	تدوین جدید	روش آزمون		
									بدون قرارداد			
۹۱	۱۳۹۷/۰۳/۰۹	صنعت نفت- تعیین مقدار واکس- روش آزمون	Wax content	حقوقی - وزارت نفت-اداره سیاستگذاری مهندسی و استانداردها - سید ابودر نظیری آلهاشم - برون سازمانی - تهران	فوق لیسانس مهندسی شیمی طراحی فرآیند	سایر UOP-BP 237:1975	۰	۰	تدوین جدید	روش آزمون		
									بدون قرارداد			