



AIS-GID-1/01	راهنمای تکمیل فرم پیشنهاد استاندارد	 پژوهشکده سیستم‌های پیشرفته صنعتی (شرکت سهامی خاص)

AIS-FRM-46/00	فرم پیشنهاد استاندارد	 پژوهشکده سیستم‌های پیشرفته صنعتی (شرکت سهامی خاص)
۳	۲	۱
تاریخ: _____ شماره: _____ پیوست: _____		
۴	به زبان فارسی: _____ به زبان انگلیسی / سایر زبان‌ها: _____	عنوان پیشنهاد
۵		
۶	وضعیت تدوین استاندارد: <input type="checkbox"/> جدید <input type="checkbox"/> تجدید نظر <input type="checkbox"/> اصلاحیه <input type="checkbox"/> الحاقیه شماره استاندارد هسته‌ای ایران: _____ شماره تجدیدنظر/اصلاحیه/الحاقیه: _____	مشخصات پیشنهاد
۷		
۸	نوع استاندارد: <input type="checkbox"/> ویژگی <input type="checkbox"/> روش آزمون <input type="checkbox"/> ویژگی و روش آزمون <input type="checkbox"/> آیین کار <input type="checkbox"/> واژه نامه <input type="checkbox"/> مقررات <input type="checkbox"/> سیستم مدیریت <input type="checkbox"/> سایر: _____	
۹	کد ICS پیشنهادی: _____ دامنه کاربرد استاندارد: <input type="checkbox"/> استاندارد درون سازمانی <input type="checkbox"/> استاندارد _____	
۱۰	متابع و مراجع: _____ <input type="checkbox"/> استاندارد مرجع: _____ نهاد مرجع: _____ شماره استاندارد: _____ سال انتشار: _____ <input type="checkbox"/> تحقیقات - عنوان: _____ سال: _____ <input type="checkbox"/> تجربیات آزمایشگاهی: _____ تعداد صفحه انگلیسی (یا زبان دیگر یا ذکر زبان): _____ تعداد صفحات فارسی: _____ متبوع و مأخذ معادل: _____ زبان تدوین استاندارد: _____ یادآوری: تصویر مربوط به صفحه هدف و دامنه کاربرد منبع اصلی و فایل الکترونیکی یا نسخه چاپی کلیه مراجع استاندارد، پیوست	
۱۱		
۱۲		
۱۳		
۱۴		
۱۵		
۱۶		
۱۷	گزارش توجیهی ضرورت تدوین/اصلاحیه/تجدید نظر/الحاقیه استاندارد: _____ یادآوری: در صورت نیاز، اطلاعات بیشتر در صفحه جداگانه پیوست گردد	گزارش توجیهی
۱۸	نام و نام خانوادگی: _____ نام مجموعه: _____	پیشنهاد دهنده و ذینفعان
۱۹	مشخصات ذینفعان استاندارد (نام مجموعه و نحوه ارتباط آن): _____	
۲۰	نام و نام خانوادگی: _____ مدرک و رشته تحصیلی: _____ شماره تماس: _____ محل کار: _____	دبیر تدوین پیشنهادی
۲۱	نام و نام خانوادگی: _____ نام مجموعه: _____	تایید رابط تدوین
۲۲	مدت زمان درخواستی جهت تدوین: _____ تاریخ پیشنهادی آغاز تدوین: _____	
۲۳	تاریخ و امضاء: _____	
تذکر: جهت توضیحات بیشتر از پشت برگه استفاده فرمائید. جهت اطلاع از نحوه تکمیل این فرم می‌توانید به راهنمای تکمیل فرم به شماره AIS-GID-1 مراجعه فرمائید.		




راهنمای تکمیل فرم پیشنهاد استاندارد

AIS-GID-1/01


پژوهشکده سیستم‌های پیشرفته صنعتی (شرکت سهامی خاص)

شماره	توضیحات	اقدام کننده
۱	در این قسمت تاریخ فرم در زمان تکمیل فرم درج می‌شود.	پیشنهاد دهنده
۲	در این قسمت شماره برای هر پیشنهاد وارد می‌شود.	ناظر استاندارد
۳	در این قسمت در صورتیکه فرم پیوست داشته باشد، وضعیت فرم بصورت دارد/ ندارد مشخص می‌شود.	پیشنهاد دهنده
۴	در این قسمت عنوان پیشنهاد به زبان فارسی وارد می‌گردد.	پیشنهاد دهنده
۵	در این قسمت عنوان پیشنهاد به زبان انگلیسی یا زبان‌های دیگری جهت تدوین وارد می‌گردد و معادل عنوان پیشنهاد به زبان فارسی در قسمت ۴ وارد می‌گردد.	پیشنهاد دهنده
۶	در این قسمت، وضعیت تدوین استاندارد به لحاظ آنکه در دستورکار برای نخستین بار و یا برای تجدید نظر یا اصلاح و یا افزودن الحاقیه به استاندارد باشد، مشخص می‌گردد. در صورتیکه استاندارد برای اولین بار تهیه می‌گردد وضعیت تدوین آن "جدید" مشخص می‌گردد. در صورت نیاز به تغییر محتوای استاندارد تدوین شده، وضعیت تدوین بصورت "تجدیدنظر" مشخص می‌گردد. در صورت نیاز به رفع ایرادات نوشتاری و ساختاری استاندارد تدوین شده، وضعیت تدوین بصورت "اصلاحیه" مشخص می‌گردد. در صورت نیاز به افزودن الحاقیه به استاندارد تدوین شده، وضعیت تدوین بصورت "الحاقیه" مشخص می‌گردد.	پیشنهاد دهنده
۷	در این قسمت، شماره استاندارد هسته‌ای ایران جهت تجدیدنظر یا اصلاحیه و یا الحاقیه و همچنین شماره تجدیدنظر یا اصلاحیه و یا الحاقیه وارد می‌گردد.	پیشنهاد دهنده
۸	در این قسمت، نوع استاندارد از لحاظ اینکه استاندارد، "ویژگی"، "روش آزمون"، "ویژگی و روش آزمون"، "آئین کار"، "واژه‌نامه"، "مقررات" و یا "سیستم مدیریت" باشد مشخص می‌گردد. در صورتیکه نوع استاندارد جزء این طبقه بندی‌ها قرار نگیرد در قسمت سایر، نوع آن مشخص می‌گردد.	پیشنهاد دهنده
۹	در این قسمت کد International classification for standard (ICS) براساس طبقه و رشته استاندارد مورد نظر درج می‌شود.	پیشنهاد دهنده
۱۰	در این قسمت دامنه کاربرد استاندارد مشخص می‌شود. در صورتیکه استاندارد تنها برای سازمان انرژی اتمی کاربرد داشته باشد، گزینه "استاندارد درون سازمانی" و برای انتشار در سطح ملی توسط سازمان ملی استاندارد ایران گزینه "استاندارد ملی" به عنوان دامنه کاربرد استاندارد انتخاب می‌شود.	پیشنهاد دهنده
۱۱	در صورت استفاده از استاندارد مرجع، عنوان استاندارد، نهاد مرجع استاندارد، شماره استاندارد و سال انتشار آن مشخص می‌گردد.	پیشنهاد دهنده
۱۲	در صورت استفاده از تحقیقات انجام شده عنوان تحقیق و سال انتشار آن مشخص می‌گردد.	پیشنهاد دهنده
۱۳	در صورت استفاده از تجربیات آزمایشگاهی موارد و یا منابع آن مشخص می‌گردد.	پیشنهاد دهنده
۱۴	تعداد صفحات انگلیسی (یا زبان دیگر با ذکر نام زبان) و تعداد صفحات فارسی منابع مشخص می‌گردد.	پیشنهاد دهنده
۱۵	در صورتیکه منابع دیگری شامل یا در رابطه با استانداردها یا تحقیقات انجام شده موجود باشد به عنوان منابع معادل معرفی می‌گردد و زبان تدوین استاندارد توسط پیشنهاد دهنده مشخص می‌گردد.	پیشنهاد دهنده
۱۶	در رابطه با منابع و مراجع بایستی تصویر مربوط به صفحه هدف و دامنه کاربرد منبع اصلی و فایل الکترونیکی یا نسخه چاپی کلیه مراجع استاندارد، پیوست گردد.	پیشنهاد دهنده
۱۷	در این قسمت گزارشی از ضرورت تدوین یا اصلاح یا تجدید نظر استاندارد تهیه می‌گردد.	پیشنهاد دهنده
۱۸	در این قسمت مشخصات پیشنهاد دهنده تدوین/ اصلاح/ تجدید نظر استاندارد مورد نظر شامل نام و نام	پیشنهاد دهنده

AIS-GID-1/01	راهنمای تکمیل فرم پیشنهاد استاندارد	
	پژوهشکده سیستم‌های پیشرفته صنعتی (شرکت سهامی خاص)	

شماره	توضیحات	اقدام کننده
	خانوادگی و نام مجموعه آورده می‌شود.	
۱۹	در این قسمت مشخصات ذینفعان استاندارد شامل نام مجموعه و نحوه ارتباط آنها با استاندارد تکمیل می‌گردد.	پیشنهاد دهنده
۲۰	در این قسمت مشخصات دبیر تدوین پیشنهادی شامل نام و نام خانوادگی، مدرک و رشته تحصیلی، شماره تماس و محل کار توسط ایشان به همراه سوابق علمی و تجربی مرتبط با استاندارد مورد نظر پیوست می‌گردد.	پیشنهاد دهنده
۲۱	در این قسمت مشخصات رابط تدوین شامل نام و نام خانوادگی، نام مجموعه ذیربط به همراه توضیحات احتمالی به تأیید ایشان می‌رسد.	رابط تدوین
۲۲	در این قسمت مدت زمان درخواستی جهت تدوین استاندارد، توسط رابط تدوین مشخص می‌گردد.	رابط تدوین
۲۳	در این قسمت تاریخ پیشنهادی شروع تدوین استاندارد، توسط رابط تدوین مشخص می‌گردد.	رابط تدوین

(جدول: راهنمای تکمیل فرم پیشنهاد استاندارد)

AIS-GID-1/01	راهنمای تکمیل فرم پیشنهاد استاندارد	
	پژوهشکده سیستم‌های پیشرفته صنعتی (شرکت سهامی خاص)	

تعاریف

۱-۱- استاندارد^۱

مدرک حاصل از اجماع و مصوب یک نهاد شناخته شده، که با هدف دستیابی به حد بهینه نظم در زمینه‌ای معین، قواعد، رهنمودها یا ویژگی‌هایی را برای فعالیت‌ها یا نتایج آنها برای کاربردهای معمول و مکرر ارائه می‌دهد.

- استاندارد باید بر نتایج تثبیت شده علم و فناوری و تجربه استوار بوده و هدف آن ارتقای منافع بهینه جامعه باشد.

[ISO / IEC Guide 2: 2004]

۱-۲- دبیر تدوین

کارشناسی است که مسئولیت تهیه پیش‌نویس استاندارد و سایر فعالیت‌های مربوطه را برعهده دارد.

۱-۳- ناظر استاندارد

کارشناسی از پژوهشکده است که مسئولیت، هماهنگی، کنترل کلیه فرآیند تدوین و نهایی‌سازی یک استاندارد را بر عهده دارد.

۱-۴- ذینفعان

کلیه شرکت‌هایی که در امر تدوین استاندارد همکاری دارند یا از استاندارد به نوعی بهره‌مند می‌شوند.

۱-۵- رابط تدوین (نماینده تام‌الاختیار ذینفعان)


کارشناسی است که به عنوان رابط از طرف اشخاص حقوقی یا شرکت‌های ذینفع تدوین استاندارد به پژوهشکده معرفی می‌شود.

۱-۶- تجدید نظر

هر استاندارد تا زمانی که تغییر نیافته و یا طی فرآیند ابطال، از اعتبار ساقط نشده، معتبر است. به روز رسانی و تجدیدنظر در استانداردها از طریق بررسی مستمر عملکرد استانداردهای تدوین شده و تغییرات استانداردهای معتبر خارجی و داخلی و همچنین از طریق ارتباط با قسمت‌های مختلف صنایع و جمع‌آوری تجارب، نارسائی‌ها و نیازهای صنعت صورت می‌گیرد. طی این بررسی‌ها اگر معلوم شود که استاندارد نیاز به تجدیدنظر^۲ دارد این فعالیت انجام می‌گیرد.

^۱ -Standard

^۲ -Revision

AIS-GID-1/01	<p style="text-align: center;">راهنمای تکمیل فرم پیشنهاد استاندارد</p> <p style="text-align: center;">پژوهشکده سیستم‌های پیشرفته صنعتی (شرکت سهامی خاص)</p>	
--------------	--	---

۷-۱- الحاقیه

الحاقیه جزئی است که اغلب بصورت جداگانه از استاندارد اصلی ارائه می‌شود و تکمیل‌کننده استانداردهای صنعت می‌باشد. مطالب تکمیلی به استانداردهای صنعت بصورت الحاقیه تهیه می‌شود.

۸-۱- اصلاحیه

زمانی که اشتباه یا اشتباهات یک استاندارد بگونه‌ای باشد که سبب گمراه کردن مخاطب می‌شود یا پیامدی جدی در ماهیت یک استاندارد ایجاد شود، در این حالت اصلاحیه باید انجام شود. تدوین اصلاحیه تغییراتی است که اغلب بصورت جدا از استاندارد اصلی داده می‌شود و ممکن است یک یا چند مورد زیر باشد:

• حذف کردن^۳

که در آن ممکن است علامت، عبارت، جزء و/یا مانند آن به کلی از استاندارد اصلی حذف شود. انجام این عمل در استانداردهای با متون فارسی با عبارت "حذف شود" و در استانداردهای با متون انگلیسی با عبارت "Del." مشخص می‌شود.

• اضافه کردن^۴

که در آن ممکن است علامتی، عبارتی و/یا حتی جزئی و/یا نظایر آن به استاندارد اضافه شود. انجام این عمل در استانداردهای با متون فارسی با عبارت "اضافه شود" و در استانداردهای با متون انگلیسی با "Add." مشخص می‌شود.

• جایگزینی^۵

که در آن علامتی، عبارتی و/یا حتی جزئی ممکن است کاملاً جایگزین دیگری شود. این عمل در استانداردهای با متون فارسی با عبارت "جایگزین شود" و در متون انگلیسی با "Sub." صورت می‌گیرد.

• تغییر داده شود^۶


که در آن تغییری در استاندارد قبل صورت می‌گیرد که در این تغییر ممکن است جایگزینی نیز وجود داشته باشد این عمل در استانداردهای با متون فارسی با عبارت "تغییر داده شود" و در متون انگلیسی با "Mod." صورت می‌گیرد.

³- Deletion

⁴- Addition

⁵- Substitution

⁶- Modification

AIS-GID-1/01	راهنمای تکمیل فرم پیشنهاد استاندارد	
	پژوهشکده سیستم‌های پیشرفته صنعتی (شرکت سهامی خاص)	

۹-۱- انواع استاندارد

نوع استاندارد می‌تواند "ویژگی"^۷ یا "روش آزمون" یا "ویژگی و روش آزمون" یا "آئین کار" یا "واژه نامه" یا "مقررات" و یا "سیستم مدیریت" باشد. در صورتیکه نوع استاندارد جز این طبقه بندی‌ها قرار نگیرد نوع آن سایر مشخص می‌گردد. تعاریف مربوط به انواع استاندارد در ذیل آمده است.

• ویژگی

این نوع استانداردها بیان کننده خصوصیات مطلوب یک فرآورده هستند که اغلب توسط تولیدکنندگان، مصرف کنندگان و سازمان‌های کنترل و نظارت تعیین می‌شود. بطور مثال استاندارد (آب آشامیدنی - ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی) یک استاندارد نوع ویژگی می‌باشد.

• روش آزمون

این استانداردها با هدف ارائه روش‌های آزمون صحت‌گذاری شده و معتبر (به عنوان مثال، روش اندازه‌گیری مقاومت کششی مواد فلزی هسته‌ای) تهیه می‌شود، که بر اساس روش‌های معتبر جهانی طراحی شده و بایستی از عوامل و امکاناتی استفاده شود که توسط اکثر استفاده کنندگان استاندارد، قابل دسترسی باشد. از مشخصات این روش‌ها آن است که تکرارپذیری و تجدیدپذیری آنها تأیید شده و در بررسی‌های بین آزمایشگاهی صحت‌گذاری شده‌اند. در تدوین استانداردهای روش آزمون، باید روش‌های عمومی و روش‌های آزمون مربوط به مشخصه‌های مشابه در استانداردهای دیگر مورد توجه قرار گیرد. در صورتیکه روش‌ها یا آزمون غیر مخرب بتواند با سطح اطمینان یکسان، جایگزین روش‌های آزمون مخرب شود، باید روش‌های آزمون غیر مخرب ارائه شود.

• ویژگی و روش آزمون

این نوع استاندارد شامل دو موضوع ویژگی و روش آزمون می‌باشد.

• آئین کار


این نوع استاندارد در مواردی که بیان چگونگی انجام کاری ضروری باشد، تدوین می‌گردد. (مانند آئین کار بسته بندی و نشانه‌گذاری)

• واژه نامه

برخی اوقات برای هر گروه از استانداردها در زمینه‌های مختلف، استاندارد با عنوان واژه‌نامه تدوین می‌شود. که مشتمل بر اصطلاحاتی است که در زمینه مورد نظر مورد نیاز است.

• مقررات

استاندارد نوع مقررات، قوانینی هستند که یک مجموعه می‌تواند افراد را ملزم به رعایت آنها نماید.

AIS-GID-1/01	راهنمای تکمیل فرم پیشنهاد استاندارد	
	پژوهشکده سیستم‌های پیشرفته صنعتی (شرکت سهامی خاص)	

- سیستم مدیریت
این استانداردها، الزامات مربوط به سیستم‌های مدیریت، مانند مدیریت کیفیت، مدیریت زیست محیطی و مدیریت کیفیت در آزمایشگاه‌های آزمون و کالیبراسیون را بیان می‌کند.

۱-۱-۱- کد ICS پیشنهادی

کد International classification for standards (ICS) جهت طبقه بندی بین المللی استانداردها و نظم بخشیدن به آنها می‌باشد که بر اساس رشته، گروه و زیر گروه هر پیشنهاد تدوین که یک کدگذاری سه سطحی می‌باشد درج می‌شود.

بطور نمونه کد ICS-43.040.20.

- توجه ۱: برای اطلاع از کد ICS رشته‌ها و زمینه‌های مختلف علمی به سایت www.iso.org مراجعه فرمائید.
- توجه ۲: وارد کردن این کد توسط پیشنهاد دهنده در فرم پیشنهاد تدوین استاندارد الزامی است.