



دومین همایش ملی علوم و فناوری زیر دریا
۱۹ و ۲۰ آذر ۱۳۸۲ - دانشگاه صنعتی مالک اشتر



روند تدوین استاندارد تستهای زیر دریایی های کلاس میدجت

محمد علی بدری، مربی پژوهشی، پژوهشکده علوم و تکنولوژی زیر دریا، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان

چکیده

در طراحی، ساخت و بهره برداری از یک طرح مهندسی، اصول مرجعی وجود دارند که جهان شمول بوده و تجربه بشمار جهانی کاربرد این اصول مرجع را در کلیه مراحل طراحی، ساخت و بهره برداری تجویز می نماید. این اصول را استاندارد گویند. این اصول مرجع یا استاندارد همگی مورد تایید کاربران بوده و کاربرد آنها متضمن صحت طراحی، حصول کیفیت محصول و عملکرد صحیح و امنیت مطلوب در حین بهره برداری می گردد. حال آنکه رویه به مجموعه قواعد و دستورالعمل هایی اطلاق می گردد که حیطه شمول آنها از استاندارد محدودتر است و از یک موسسه تا موسسه دیگر ممکن است تفاوت داشته باشد. در کشورهای صاحب تکنولوژی تدوین استانداردها و رویه ها از سالها قبل شروع شده و اکنون ویرایش های متعددی حاصل نموده است، لیکن در کشور ما اینمورد از قدمت زیادی برخوردار نبوده و همگانی نشده است و لذا لزوم بومی سازی آنها به چشم می خورد. در این مقاله، به تعاریفی از قبیل استاندارد، تدوین و پیاده سازی آن، استاندارد سازی و هدف از تدوین آن، تطبیق استاندارد، بومی سازی و رویه پرداخته شده و روند تدوین رویه ها که هم اکنون در پژوهشکده علوم و تکنولوژی زیر دریا در خصوص تست زیر دریایی های کلاس میدجت در حال انجام می باشد، ارائه شده است.

کلمات کلیدی: تدوین استاندارد، میدجت

۱- تعاریف

برای روشن شدن هدف از انجام این فعالیت در اینجا تعاریفی از قبیل استاندارد، تدوین و پیاده سازی آن، استاندارد سازی و هدف از تدوین آن، تطبیق استاندارد، بومی سازی و رویه ارائه می شود.

استاندارد: به مجموعه اصول و قواعد مرجع که رعایت آنها توسط مراجع ذیربط یا ارائه کننده خدمات، باعث ضمانت آسایش، امنیت و سهولت ارائه خدمات می گردد.

تدوین استاندارد: عمل تنظیم و جمع آوری و تصمیم گیری درمورد قواعد و اصول استاندارد.

استاندارد مرجع: استانداردهای توصیه شده و معتبر جهانی.

پیاده سازی استاندارد: هماهنگ نمودن طرح اجراء شده با مبانی مورد قبول مؤسسات استاندارد در سطح بین المللی.

استاندارد سازی: ارزیابی کیفیت کالای تولید شده بر مبنای ملاک و معیار مورد قبول مصرف کننده، تولید کننده، متخصصین.

هدف از تدوین استاندارد: دسترسی به مبنا و شاخصی که صحت و درستی فعالیت های تخصصی و صنعتی منتهی به صنعت ساخت آن محصول را در کشور ممیزی می نماید.

تطبیق استاندارد: بررسی و ممیزی فعالیت صنعتی انجام شده و توجیه و پذیرش آن فعالیت با شاهد قراردادن یکی از استانداردهای رایج بین المللی یا ملی.