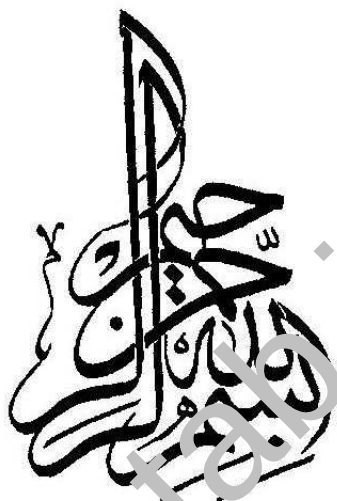




استاندارد مدل سازی اطلاعات ساختمان
بخش دوم: مرحله تحویل دارایی ها

ISO 19650-2:2018

Part 2: Delivery phase of assets

همراه با متن انگلیسی

گردآوری و ترجمه: ویستا فراز رایورز

عنوان و نام پدیدآورنده: استاندارد مدل سازی اطلاعات ساختمان

بخش دوم: مرحله تحویل دارایی‌ها همراه با متن انگلیسی/

گردآوری و ترجمه ویستا فراز رایورز.

مشخصات نشر: تهران: انتشارات آبتن، ۱۳۹۸.

مشخصات ظاهری: ۹۶ ص.؛ مصور، جدول، نمودار.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۱۶-۷۱-۴

وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت: کتابنامه.

موضوع: استاندارد ایزو ۱۹۶۵۰

موضوع: الگوسازی اطلاعات ساختمان سازی

موضوع: ساختمان سازی--شبهه سازی کامپیوتری

موضوع: ساختمان سازی--صنعت و تجارت--مدیریت منابع اطلاعاتی

شناسه افزوده: شرکت ویستافراز رایورز

رده بندی کنگره: TH438/13

رده بندی دیویی: ۷۲۰/۲۸۵

شماره کتابشناسی ملی: ۵۶۶۷۹۸۹



استاندارد مدل سازی اطلاعات ساختمان

بخش دوم: مرحله تحویل دارایی‌ها

گردآوری و ترجمه: شرکت ویستافراز رایورز

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

شمارگان: ۵۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۱۶-۷۱-۴

قیمت: ۱۸۰۰۰ تومان

میدان انقلاب، خیابان جمال زاده جنوبی، شماره ۱۱۴

تلفن: ۶۶۴۵۲۶۰۶-۶۶۵۶۵۶۲۲

www.abshanbook.com

telegram: @abshanbook

مقدمه مترجم

شروع قرن بیست و یکم در دنیا با تحول دیجیتال همراه بوده است. به طوری که دستاوردهای حاصله در این مدت کوتاه، بسیاری از جنبه های زندگی را تحت تأثیر قرار داده و بعضاً دگرگون کرده است. به دنبال این تحول دیجیتال، صنایع مختلف و به ویژه صنعت ساخت و ساز نیز دچار تغییر و تحولات بسیاری شده است و با فراگیر شدن نرم افزارها و سخت افزارهای تخصصی، شکل و نحوه کار مهندسی در حال تغییرات اساسی است.

در مرحله اول این انقلاب دیجیتال در صنعت ساخت و ساز، محاسبات و ترسیمات دستی جای خود را به طراحی و نقشه کشی کامپیوتری داده است و اطلاعات از مستندات کاغذی به آرشیو دیجیتال منتقل شده است. در گام بعدی ابزارهایی توسعه یافته اند تا این اطلاعات دیجیتال را، که به مقدار زیاد و در مکان ها و موقعیت های مختلف ایجاد می شود، به صورت یکپارچه و هماهنگ در یک مخزن اطلاعات مرکزی جمع آوری کنند و به منظور استفاده مجدد، نگهداری کنند.

برای رسیدن به این هدف با توجه به اینکه اطلاعات روز به روز و دارایی ها توسط عوامل مختلفی تهیه و تأیید می شود، راهکاری لازم است تا یک همزمانی و هماهنگی در نحوه تهیه، توزیع و نگهداری اطلاعات بین همه ارکان پروژه و دارایی به وجود آید. به این منظور سازمان جهانی استاندارد در سال ۲۰۱۸، برای نخستین بار در رابطه با مدل سازی اطلاعات ساختمان، یک استاندارد جهانی ارائه کرده است. استاندارد ISO ۱۹۶۵۰ در دو قسمت نقشه راه رسیدن به یک مدل جامع اطلاعاتی از پروژه ها و دارایی ها را ترسیم کرده است.

قسمت اول در رابطه با مفاهیم و اصول، و قسمت دوم در رابطه با مرحله تحویل دارایی ها است .

در صورتی که این استاندارد برای پیاده سازی BIM مبنای کار کلیه ارکان پروژه قرار گیرد به ایجاد مدل اطلاعات پروژه (در طول انجام آن) و مدل اطلاعات دارایی (در زمان بهره برداری) منتهی خواهد شد .

با توجه به ضرورت ترویج این استاندارد در صنعت ساخت و ساز کشور و با حمایت مدیر عامل محترم شرکت ویستا فراز بام آقای مهدی خیری برای اولین بار در ایران، ترجمه و چاپ این استاندارد جدید ایزو صورت می گیرد و به علاقمندان موضوعات نوین در مدیریت و اجرای پروژه ها تقدیم می گردد.

در ضمن از همکاری خانم پریسا امیرتاش، خانم طاهره کیایی و خانم رزانجبر در ترجمه این استاندارد تشکر و قدردانی می گردد .

مهدی مسعودی