

بسم الله الرحمن الرحيم

سیستم مدیریت کیفیت

شرکت های برپا کننده سازه های فولادی

(AISC 206-2013)

مترجمان:

رضا ایمانیان نجف آبادی (کارشناس ارشد مهندسی جوشکاری)

جلیل شکرالهی (کارشناس مهندسی متالورژی)

مجید شاطری (کارشناس مهندسی متالورژی)



سرشناسه :	ایمانیان نجف آبادی - رضا ۱۳۵۹-
عنوان و نام پدیدآور :	سیستم مدیریت کیفیت شرکت های برپا کننده سازه های فولادی (AISC 206-2013) تدوین: رضا ایمانیان نجف آبادی - جلیل شکرالهی - مجید شاطری
مشخصات نشر :	تهران - عمارت پارس - ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری :	۵۸ صفحه
شابک :	978-600-95204-2-8
وضعیت فهرست نویسی :	فیپا
یادداشت :	کتابنامه
موضوع :	بازرسی فنی - پیمانکاران - سازه های فضاکار - سازه های فلزی ساختمانی
موضوع :	اسکلت سازه ای
شناسه افزوده :	انجمن جوشکاری و آزمایش های غیر مخرب ایران
رده بندی کنگره :	۲۱۵۲۱
رده بندی دیویی :	۶۲۰.۵۱۲
شماره کتابشناسی ملی :	۳۴۱۳۱۶۱

سیستم مدیریت کیفیت شرکت های برپا کننده سازه های فولادی (AISC 206-2013)

مترجمان: رضا ایمانیان نجف آبادی - جلیل شکرالهی - مجید شاطری

ناشر: عمارت پارس - موسسه انتشاراتی جهان جام جم

مدیر تولید و ناظر فنی چاپ: فرزین معتكفی چاپ و صحافی: کهنمونی زاده

نوبت و سال چاپ: اول - ۱۳۹۴ تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۶۰۰۰ تومان

نشانی: تهران. میدان انقلاب. خیابان کارگر. خیابان لبافی نژاد. کوچه سیمین. پلاک ۵

تلفن: ۶۶۵۹۶۶۱۸ - ۶۶۹۲۶۶۳۴ تلفکس: ۶۶۵۶۵۸۲۵

حق چاپ برای ناشر محفوظ است

سخن ناشر

نقش والا و حساس مطالعه در تکامل فردی و اجتماعی که در نهایت به پرورش ابعاد کمال آفرین بشر نیل می کند، انکار ناشدنی است. در بیان اهمیت بنیادین کتاب و کتابخوانی همین بس که خداوند نخستین خطاب به آخرین فرستاده خویش را با «إقرء» آغاز کرده است و تصریحات مؤکد و مکرر مقام معظم رهبری در باب افزایش مطالعه و کتابخوانی همواره بیانگر اهمیت اساسی این ارزش فرهنگی در جامعه ما بوده و ضرورت توجه بیشتر به آن را نشان می دهد.

در روزگار ما که رسانه های گوناگون برای تصرف سرمایه فکر و اندیشه انسان گوی سبقت از یکدیگر می ربایند، وظیفه ای خطیر بر عهده دستگاه های فرهنگی مربوط به حوزه کتاب و کتابخوانی قرار دارد. بدون شک ترویج و گسترش فرهنگ مطالعه مفید در کشور، در گرو حمایت همه جانبه سازمان ها و نهادهای نظام و توجه خاص مسئولان به این امر است. علم و هنر هر شخص، حاصل تجربه ها و آموخته های اوست. در این مسیر، گذشت زمان نیز بر غنای تجربه اش می افزاید. تا در تالاس او برای آفرینش اثری پر بار و به یاد ماندنی سهمی عظیم داشته باشد.

بر همین اصل موسسه انتشاراتی جهان جام جم می کوشد بر پایه رسالتی که در نشر، ترویج و حمایت از علم بر عهده دارد، علاوه بر برپایی همایش های متعدد و نمایشگاه های مختلف، با انتشار مجموعه آثاری در قلمروهای گوناگون علمی، پاسخگوی نیاز هنجری و پژوهشگران عزیز باشد.

از این رو این موسسه تاکنون کتب بسیاری در زمینه های مختلف فنی و مهندسی و علوم پایه منتشر کرده است.

این اثر هم همچون کتب دیگر سعی بر این داشته تا با دیدی باز و به صورت یکپارچه، تأثیری مثبت و فراگیر جهت بررسی علوم گوناگون در تمام اقشار داشته باشد. امید است با توفیق الهی و حمایت روز افزون شما مخاطبان عزیز سیری مثبت در راستای اعتلای سطح علمی و فرهنگی جامعه داشته باشیم.

هر ساخت و ساز تخصصی در زمینه سازه های فولادی از دو مرحله اساسی ساخت و برپائی تشکیل شده است. اجرای این مراحل توسط شرکت های دارای صلاحیت به نحوی که روند اجرای پروژه را دچاره مخاطره ننمایند از جمله اهداف هر مدیر پروژه و کارفرمای هوشمند است. اما تعدد، تخصصی و زمانبر بودن فرایند های ارزیابی چالش اساسی پیش روی این هدف است. لذا بسیاری از نهادهای گواهی کننده و مراجع تخصصی به دنبال ایجاد ساختار هماهنگ و سیستم علمی و عملی گواهی کردن شرکت های برپا کننده سازه های فولادی به منظور تسهیل فرایند برای کارفرمایان هستند.

بسیاری از کدها و استانداردهای ملی و بین المللی همواره بر اهمیت و توانمندی شرکت های مجری ساخت سازه های فولادی تاکید داشته و راهکارهای گوناگونی در این زمینه ارائه داده اند. اما با توجه به نوع ساخت و ساز سازه های فولادی در کشور و عمدتاً مجزا بودن مجموعه های برپاکننده سازه های فولادی از شرکت های سازنده، موضوع ارزیابی این قبیل شرکت ها گاهی کم اهمیت شمرده شده است.

استاندارد AISC 206 با عنوان Cerification program for structural steel erectors ویرایش سال ۲۰۱۳ میلادی یکی از معروف ترین اسناد تهیه شده در این زمینه تخصصی می باشد که کتاب حاضر نیز برگردان همین سند است. امید است با همت مجامع و انجمن های علمی و صنفی سازه های فولادی قدم های استواری در راستای ترویج فرهنگ صحیح برپایی سازه های فولادی برداشته شود.

در پایان از انجمن جوشکاری و آزمایش های غیر مخرب ایران، آقای مهندس تازی که مدیر عامل محترم شرکت فرایند کنترل به خاطر حمایت مالی نشر این کتاب و آقای فرزین معتکفی مدیریت موسسه انتشاراتی جهان جام جم به خاطر زحماتی که در چاپ این کتاب متحمل شده اند سپاسگذاری می نمایم.

رضا ایمانیان نجف آبادی - جلیل شکرالهی - مجید شاطری

زمستان ۱۳۹۳ - اصفهان

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷	واژگان
۱۸	۱- هدف و دامنه کاربرد
۱۸	۲- کاربری ندارد
۱۸	۳- مراجع
۲۰	۴- کاربری ندارد
۲۰	۵- مسئولیت مدیریت
۲۵	۶- ارتباط و بازنگری مدارک ساخت
۲۶	۷- کاربری ندارد
۲۶	۸- کنترل اسناد
۲۷	۹- کنترل سوابق کیفیت
۲۹	۱۰- خرید
۳۱	۱۱- شناسایی مواد
۳۲	۱۲- کنترل فرآیند برپایی
۳۲	۱۳- بازرسی
۳۳	۱۴- واسنجی ابزار و تجهیزات بازرسی، اندازه گیری و آزمایش
۳۴	۱۵- کنترل عدم انطباق ها
۳۵	۱۶- اقدام اصلاحی
۳۶	۱۷- جابجایی، انبارش و تحویل محصول و مواد
۳۷	۱۸- آموزش
۳۷	۱۹- ممیزی داخلی
۳۸	۲۰- سیستم مدیریت ایمنی
۴۵	۲۱- چک لیست