

مطالعات موردی شکست سازه‌های فولادی

ویراستاران:

نوید ناستار^۱ Ph.D. P.E. S.E.

روی لیو^۲ Ph.D. P.E.

مترجم:

نوید محمدزیا



^۱ Navid Nastar

^۲ Rui Liu

مطالعات موردی شکست سازه‌های فولادی/ ویراستاران نوید ناستار، رویی لیو؛ مترجم نوید محمدنیا.

کرج: آذرگان، ۱۳۹۹.

ص. ۵۲

978-62-704085-2 ۱۵۰۰۰ ریال

فیبا

عنوان اصلی: Steel Structures

ساختمان‌های فلزی - نمونه پژوهی

Building, Iron and steel - Case studies

شکست سازه‌ای - نمونه پژوهی

Structural failures - Case studies

سازه‌های فولادی - نمونه پژوهی

Steel Structures-- Case studies

ناستار، نوید، و ویراستار

Nastar, Navid

لیو، رویی، و ویراستار

Liu, Rui (Structural engineer)

محمد نیا، نوید، ۱۳۶۶ - مترجم

TA۶۸

۴/۱۷۱

۶۱۲۲

عنوان و نام پدیدآور:

مشخصات نشر:

مشخصات ظاهری:

شابک:

وضعیت فهرست‌نویسی:

یادداشت

موضوع:

موضوع:

موضوع:

موضوع:

موضوع:

موضوع:

شناسه افزود:

شناسه افزود:

شناسه افزود:

شناسه افزود:

شناسه افزود:

رده‌بندی کنگره:

رده‌بندی دیویی:

شماره کتابشناسی ملی:

آدرس: کرج، جاده ملارد، گلستان ۴، سازمان دیبا، واحد ۲۹ - کد پستی: ۳۱۶۶۹۳۶۸۶۹

عنوان کتاب: مطالعات موردی شکست سازه‌های فولادی

ویراستاران: نوید ناستار، روی لیو

مترجم: نوید محمدنیا

انتشارات آذرگان

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۹

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۰۴۰-۸۵-۲

چاپ و لیتوگرافی: چاپ پارمیدا

شمارگان: ۵۰۰

قیمت: ۱۵۰۰۰ ریال



پیشگفتار

این کتاب توسط کمیته آموزشی بخش مهندسی حقوقی انجمن مهندسان عمران آمریکا (ASCE) پدید آمده است. سند کنونی، در مجموعه مطالعات موردی شکست در مهندسی عمران، نخستین سند به شمار می‌رود و هشت مطالعه موردی را در راستای مشکلات مشاهده‌شده در سازه‌های فولادی در بین سال‌های ۱۹۷۰ تا ۲۰۱۳ نشان می‌دهد.

کتاب شکست‌ها در مهندسی عمران: مطالعات موردی ساختاری، مرتبط با فونداسیون و زمین‌شناسی و اصول زیست محیطی برای اولین بار توسط ASCE در سال ۱۹۹۵ به چاپ رسید. این کتاب که توسط رابین شیرد و جی. دیوید فراست آماده شده بود توصیفات کوتاه و منابع مرتبط از ۴۳ مطالعه موردی شکست را گرد هم آورده بود. در نتیجه، کمیته آموزش بخش مهندسی حقوقی ASCE ویرایش دوم این سند را در سال ۲۰۱۳ به چاپ رساند که عنوان تغییر کرده بود و به صورت مطالعات موردی شکست در مهندسی عمران: ساختارها، فونداسیون‌ها و محیط‌زیست هر روز، آبی‌ها و مطالعات موردی اضافی ارائه شد.

سری مطالعات موردی شکست کتاب پره‌زه دنباله‌دار در راستای تلاش‌های قبلی است که توسط بخش مهندسی حقوقی SCF، انجام گرفته است و قصد دارد تا دانشی را از شکست‌های قبلی توسعه دهد که این کار را با انتشار اطلاعات مرتبط با موارد شکست قبلی انجام می‌دهد. هدف از سری مطالعات موردی شکست و اسناد مرتبط با آن‌ها این است که سواد مرتبط با شکست را افزایش داد تا بتوان روند مهندسی عمران را توسعه داد و ریسک ناشی از این زمینه را برای جامعه به حد کمینه رسانید.

هر کدام از مطالعات موردی در این سند، خلاصه‌ای از توصیفات مرتبط با یک شکست هستند در زمینه مهندسی عمران را نشان می‌دهد که بعد از آن، درس‌های یاد گرفته شده از آن شکست و منابعی برای مطالعات آتی نیز ارائه می‌شوند.

به خواننده یادآوری می‌شود که هر کدام از این مطالعات موردی تنها دربرگیرنده یافته‌های تحقیق و بررسی تحقیقات مرتبط توسط مؤلف(ان) است که به‌طور مستقیم در آن مطالعه مورد خاص سهم داشتند و این نتایج نیز بر اساس نتایج به چاپ رسیده بررسی‌های شکست برای هر کدام از موارد مطرح می‌شوند. محتوای این سند گزینه‌های حرفه‌ای و یا فردی و دیدگاه‌های مؤلفان، ویراستاران، افراد دخیل و یا ASCE را نشان نمی‌دهد.