



موسسه مهندسی
و مدیریت ساخت علوی پور

آشنایی با فیدیک (FIDIC)



فیدیک (FIDIC) یا فدراسیون بین‌المللی مهندسان مشاور (Fédération Internationale des Ingénieurs-Conseils) بین‌المللی است که اقدام به ارائه خدمات و دستورالعمل‌های متنوع بین‌المللی برای قراردادهای پیمانکاری و مهندسی می‌نماید. در این مقاله برای آشنایی بیشتر با این سازمان به‌صورت مختصر به معرفی فیدیک پرداخته‌ایم.

ایجاد فیدیک به سال ۱۹۱۳ برمی‌گردد، زمانی که در جلسه افتتاحیه در نمایشگاه جهانی در گنت نمایندگان از کشورهای بلژیک، دانمارک، فرانسه، آلمان، هلند، ایالات متحده آمریکا، اتریش، مجارستان، کانادا، روسیه و انگلستان به بحث در رابطه با تشکیل یک فدراسیون جهانی برای مهندسين مشاور پرداختند. نتیجه آن مذاکرات به ایجاد قانون اساسی رسمی فیدیک انجامید.



International Federation of
Consulting Engineers (FIDIC)



اهداف و اصول فیدیک

فیدیک باهدف تقویت جایگاه مهندسان مشاور و همچنین ترویج و توسعه مهندسی مشاور، به صورت جهانی و پایدار اقدام به ارائه خدمات می‌کند. فیدیک در راستای رسیدن به اهداف خود از اصولی تبعیت می‌کند. این اصول عبارت‌اند از:

الف. ارتقا کیفیت

ب. ترویج صداقت، اخلاق و مسئولیت‌های اجتماعی

ج. ترویج تعهد به توسعه پایدار و...

فیدیک در جهت فرهنگ‌سازی و پیشبرد اهداف خود، فعالیت‌های خود را در بخش‌های مختلفی تقسیم‌بندی کرده است. این فعالیت‌ها عبارت‌اند از:

۱. برگزاری رویدادها

۲. ایجاد نهادهای بین‌المللی

۳. آموزش

۴. توسعه ارتباطات

۵. انتشارات و غیره

کتاب‌های فیدیک

بسیاری از مهندسان در جهان فیدیک را با راهنماها و فرم‌های قراردادی که منتشر کرده است می‌شناسند. این کتاب‌ها در بخش‌های متفاوت و با هدف‌های خاصی تدوین و منتشر شده‌اند که در ادامه به معرفی بعضی از آنها خواهیم پرداخت.



شکل ۱. کتاب‌های فیدیک



قبل از سال ۱۹۵۷، هیچ شرایط پیمان بین‌المللی برای پروژه‌های ساخت وجود نداشت، اما در سال ۱۹۵۷ اولین نسخه شرایط پیمان برای پروژه‌های ساخت و کارهای عمرانی که معروف به کتاب قرمز (FIDIC Red Book) است، از سوی فیدیک منتشر شد.



کتاب قرمز جدید فیدیک (FIDIC Red Book) با عنوان شرایط پیمان برای کارهای

مهندسی عمران است که در سال ۲۰۱۷ ارائه شده و برای پروژه‌های عمرانی یا طراحی‌های مهندسی توصیه می‌شود. معمولاً برای این نوع قرارداد، پیمانکار کارها را مطابق با طرحی که کارفرما ارائه می‌نماید، انجام می‌دهد. با این حال، ممکن است برخی از کارهای پروژه‌های عمرانی، مکانیکی، برقی و... توسط پیمانکار طراحی و اجرا شود.



کتاب زرد جدید فیدیک (FIDIC Yellow Book) با عنوان شرایط پیمان برای کارهای

برقی و مکانیکی، شامل نصب تجهیزات، در سال ۲۰۱۷ ارائه شده است. برای این نوع قرارداد، پیمانکار مطابق با الزامات کارفرما، طرح را طراحی و ارائه می‌کند که ممکن است شامل هر ترکیبی از کارهای عمرانی، مکانیکی، الکتریکی و یا ساختمانی باشد.



کتاب نقره‌ای جدید فیدیک (FIDIC Silver Book) با عنوان شرایط پیمان پروژه‌های

مهندسی، تدارکات و ساخت (EPC) که به کلید در دست نیز معروف است، ارتباط پیدا می‌کند و در مواردی که یک نهاد مسئولیت کامل طراحی و اجرای یک پروژه مهندسی را بر عهده می‌گیرد، توصیه می‌شود. معمولاً برای این نوع قرارداد، یک مجموعه کلیه امور مهندسی، تدارکات و ساخت را انجام می‌دهد. کتابی که باید در پروژه‌هایی بکار گرفته شود که قطعیت بالایی در زمینه مدت و قیمت نهایی پروژه دارند.



“

کتاب سبز فیدیک (FIDIC Green Book) که یک فرم کوتاه قراردادی است، جهت ارائه خدمات انواع امور مهندسی و ساختمانی با ارزش سرمایه‌ای نسبتاً کم توصیه می‌شود. این کتاب عموماً برای کارهای نسبتاً ساده یا تکراری و کوتاه و بدون نیاز به قراردادهای فرعی تخصصی مناسب است.



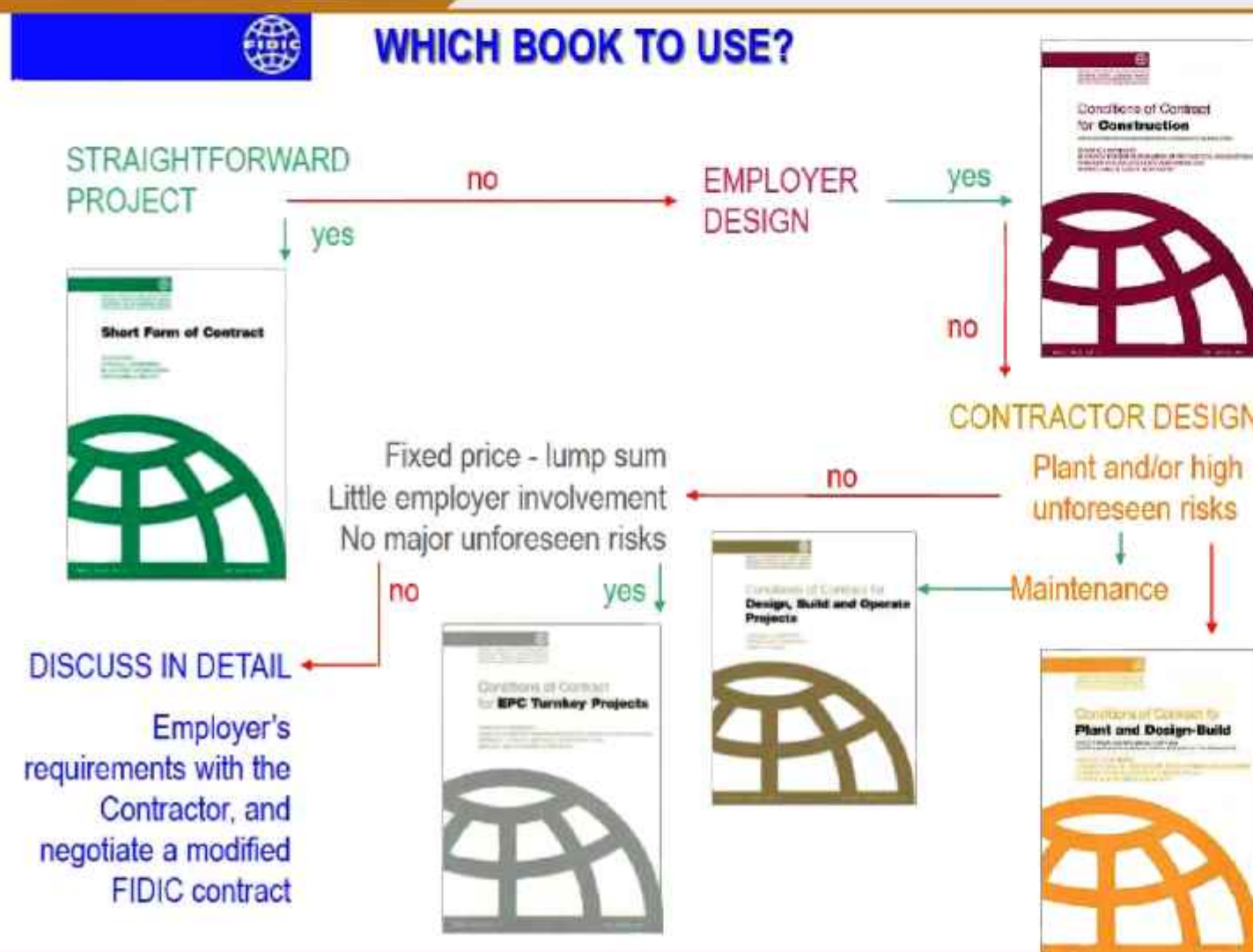
کتاب طلایی فیدیک (FIDIC Gold Book)، که تحت عنوان طراحی، اجرا و بهره‌برداری پروژه‌ها (DBO) ارائه شده است، برای پروژه‌هایی مناسب است که بهره‌برداری نیز جزئی از آنها است.

کتاب سفید فیدیک (FIDIC White Book) نمونه موافقت‌نامه خدمات کارفرما و مشاور است که سعی کرده نمونه‌ای از فرم قراردادهای خدمات فنی و مهندسی فیدیک را ارائه نموده و در اغلب مشارکت‌های مالی بانک جهانی در سرمایه‌گذاری‌های بین‌المللی کاربرد دارد.

البته فیدیک کتاب‌های بیشتری ارائه کرده که در شکل ۲ چهارچوبی ارائه شده تا بتوانید بسته به پروژه خود، کتاب مناسب‌تری را انتخاب نمایید.

جهت مطالعه بیشتر، فایل
جهت دانلود در وبسایت
موسسه قرار داده شده است.

شکل ۲. از کدام کتاب فیدیک استفاده کنیم؟





**جایگاه مبانی ارائه شده
در آموزش‌های مؤسسه
ACEMI**

در نقشه راه جامع مؤسسه مهندسی و مدیریت ساخت
علوی‌پور، در سطح مهارت‌های سخت (کارشناسی - اجرایی)
دوره‌ای با عنوان مدیریت ادعا ارائه شده است که کتاب قرمز
فیدیک در آن به شکل بسیار مناسبی در کنار سایر قراردادهای
همسان بین‌المللی AIA و AGC و Consensus Docs
موشکافی می‌شود.

همچنین به جهت آشنایی با سایر دوره‌ها و تاریخ
برگزاری آنها می‌توانید به بخش تقویم آموزشی مؤسسه
مهندسی و مدیریت ساخت علوی‌پور مراجعه نمایید.



dralavipour.com

ACEMI