**عنوان پروژه سمینار :**

**ارزیابی و مدیریت تخریب ساختمانها در کلان شهر تهران و ارائه چارچوب راهکارهای پیاده سازی**

Evaluation and management of building demolition in Tehran metropolis and providing framework of implementation solutions

| **مراحل** | **عنوان مرحله** | **عناوين تفصيلي فعاليت‌هاي هر مرحله** | **خروجي‌هاي هر مرحله** |
| --- | --- | --- | --- |
| **فصل اول** | **ادبیات فنی موضوع** | **مسئله؛**  **1مقدمه**  **2 بررسی تاریخچه تخریب ساختمان در ایران و جهان و اهمیت نگرش مهندسی به مقوله تخریب ساختمانها و سازه‌ها،**  **3 جایگاه تحقیق در شهرداری تهران** | 30 صفحه |
| **فصل دوم** | **مطالعه و بررسی تجارب داخلی و خارجی، دستورالعمل ها و قوانین در خصوص مهندسی تخریب ساختمان ها** | **1- مروری بر مقالات، کتب و گزارشهای علمی در خصوص مهندسی تخریب ساختمان ها شامل بیان تجارب، انواع روشهای تخریب، تمهیدات موردنیاز، تکنولوژی ها و شیوه های نوین، معیارهای فنی مدیریت تخریب، ضروریات در تخریب ساختمانها و سایر موارد احتمالی**  **2- بررسی نشریات، دستورالعمل ها و آئین نامه های ملی و بین المللی مرتبط با مدیریت تخریب (با رویکردی به شهرهای پایدار متناسب با الگوی شهر تهران)** | 70 صفحه |

**توضیحات:**

در بخش اول فصل دوم مقالات و کتب و گزارشات علمی بررسی شود و براساس آن بخش های مرتبط شامل موارد زیر تکمیل شود.

1. بیان تجارب
2. انواع روش های تخریب
3. تمهیدات مورد نیاز
4. تکنولوژی و شیوه های نوین
5. معیار های فنی مدیریت تخریب
6. ضروریات در تخریب ساختمان ها

در بخش دو فصل دوم به بررسی دستر العمل ها و ایین نامه های بین المللی و داخلی پرداخته شود و در خصوص هر ایین نامه به صورت جزیی و کلی بررسی شود