



Tel: @TehranArch



مکتب شیکاگو

مکتب شیکاگو

گردآورنده:

کانال معماری دانشگاه تهران

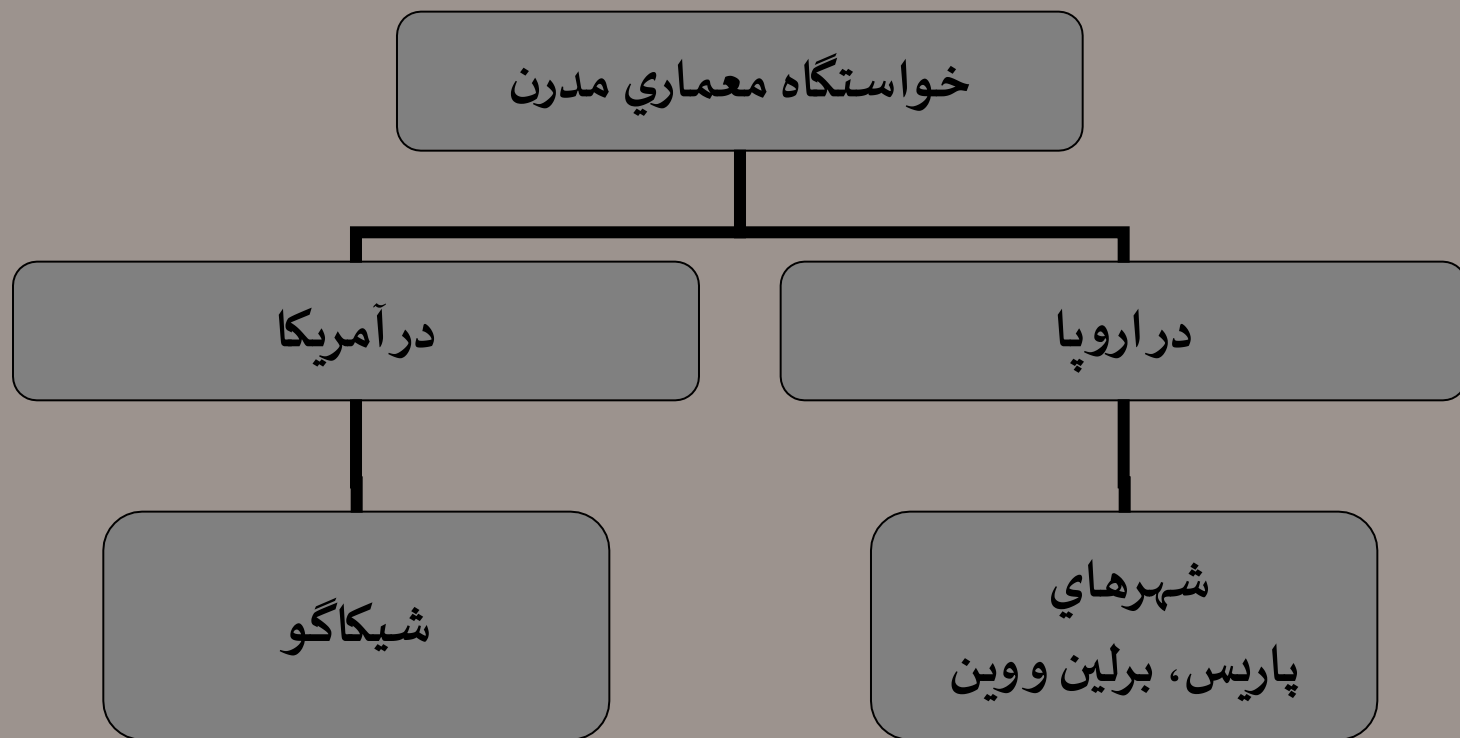
Telegram Channel: @TehranArch



Tel: @TehranArch



مکتب شیکاگو





Tel: @TehranArch

مکتب شیکاگو

مکتب شیکاگو

مکتبی که برای اولین بار در شهر شیکاگو توسط
ویلیام لو بارون جی آغاز شد و تحویلی عظیم در امر
ساختمان سازی بوجود آورد.





Tel: @TehranArch

مکتب شیکاگو

ویژگی‌های ساختمان‌های مکتب شیکاگو

- استفاده از اسکلت فولادی برای ساختار کل بنا (Chicago building)
- نمایش ساختار بنا در نمای ساختمان
- عدم تقلید از سبک‌های گذشته
- استفاده بسیار اندک از تزئینات
- استفاده از پنجره‌های عریض که کل دهانه بین ستون‌ها را می‌پوشاند (Chicago window)
- استفاده از پی‌شناور
- دیوارهای غیرباربر



Tel: @TehranArch

مکتب شیکاگو

دلایل رشد مکتب شیکاگو

- مرکزیت خطوط راه آهن و ارتباط بین شرق و غرب امریکا در شهر شیکاگو
- مرکزیت تجاری شهر شیکاگو
- رشد سریع فعالیت اقتصادی
- فراهم بودن زمینه تحولات جدید به دلیل آتش سوزی در شیکاگو



Tel: @TehranArch



مکتب شیکاگو

شرکت‌های سازنده پیرو مکتب شیکاگو

شرکت آدلرو سالیوان

شرکت برنهم وردت

شرکت هولابردوراچ

شرکت جني



Tel: @TehranArch

مکتب شیکاگو

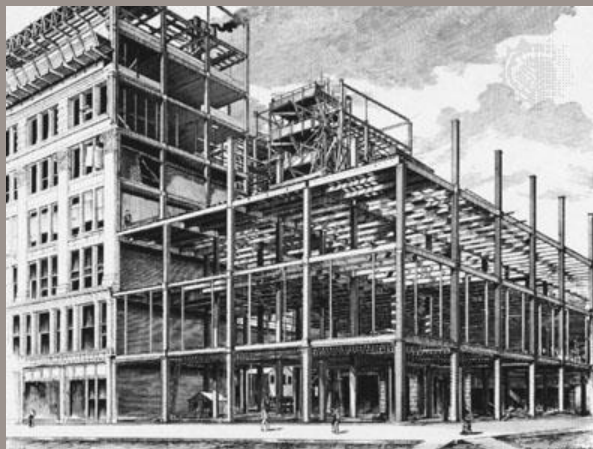
ساختمان‌های طراحی شده توسط شرکت جی

ساختمان بیمه

ساختمان فراستور

ساختمان منهن

ساختمان لایتر





Tel: @TehranArch



مکتب شیکاگو

ساختمان بیمه



- 10 طبقه
- اولین ساختمان با سازه فولادی
- دیوارهای پرده‌ای غیربربر در طبقات فوقانی
- تخریب شده



Tel: @TehranArch

مکتب شیکاگو

ساختمان طراحی شده توسط شرکت هولابردوراج

ساختمان تاکوما

- ساخت در سال 1887
- 12 طبقه
- اولین برج تمام فولادی





Tel: @TehranArch

مکتب شیکاگو

ساختمان‌های طراحی شده توسط شرکت برنهم وروت:

ساختمان مانودناک (Monadnock building)

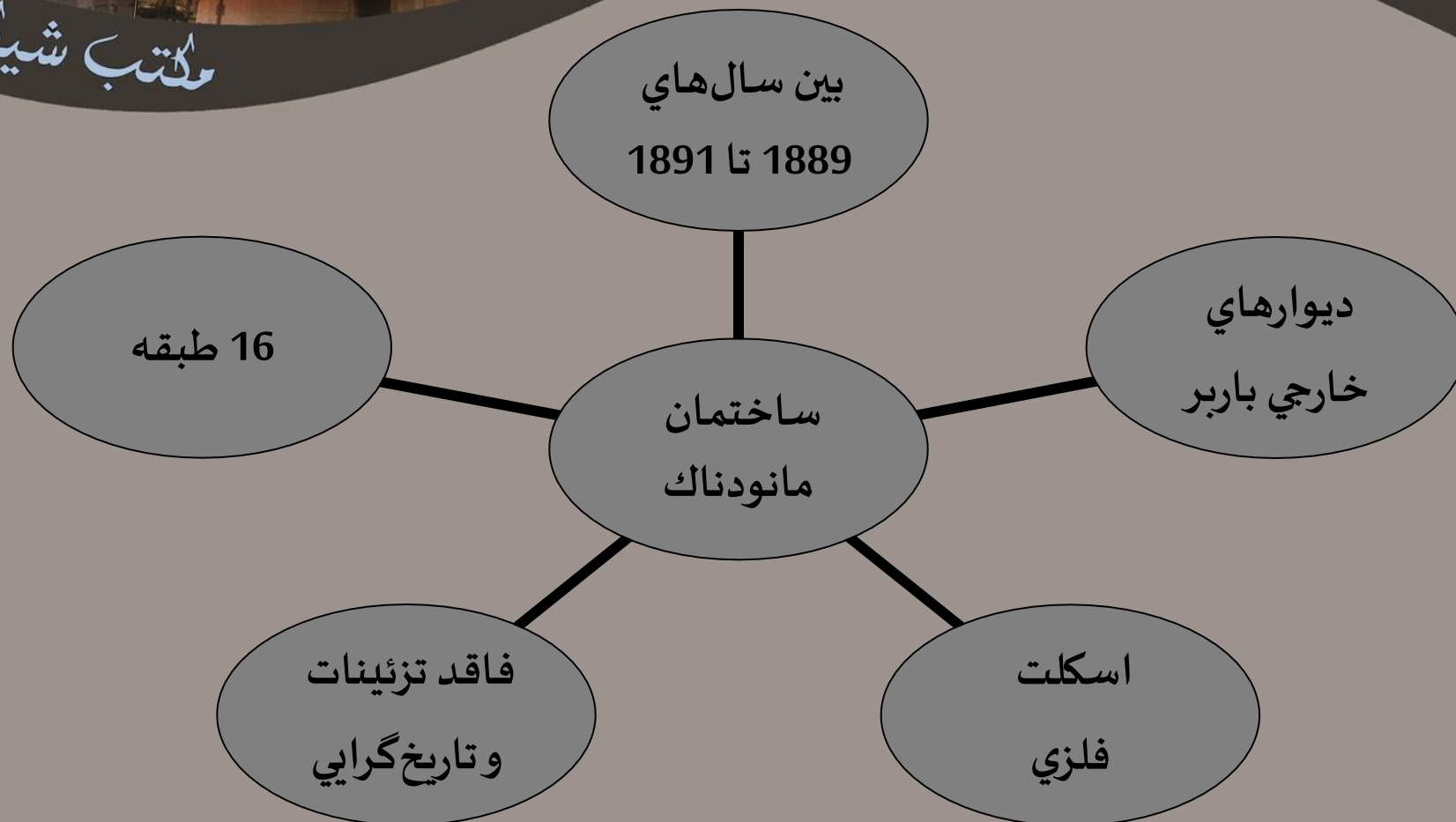
معبد مسونیک (Masonic temple)





Tel: @TehranArch

مکتب شیکاگو





Tel: @TehranArch



مکتب شیکاگو

معبد مسونیک



- در سال 1892
- اسکلت کاملاً فولادی
- بلندترین ساختمان
- جهان در زمان خود
- تخریب شده
- 22 طبقه



Tel: @TehranArch

مكتب شيكاگو

سه معمار مهم
مكتب شيكاگو

فرانك لويد رايت

هنري هابسون
ريچارسون

لوئيس ساليوان



Tel: @TehranArch

لوئیس سالیوان

مکتب شیکاگو



- تولد: 1856
- وفات: 1924
- تحصیلات: کوتاه و نامرتب
- همکاری با آدلر: 1879
- کار در دفتر فرانک فورنس
- تاسیس شرکت با آدلر: 1881



Tel: @TehranArch



مکتب شیکاگو

آثار سالیوان

- ساختمان توليدي سلز، شواب و شركاء
- تالار سرپوشيده شيكاگو با همكاري آدلر در سال 189
- ساختمان كارسون پايري اسكات
- بانك نروست



Tel: @TehranArch

ساختمان پايري اسكات

مكتب شيكاگو



- نماد مكتب شيكاگو
- سال ساخت: 1899 تا 1904
- اولین نمونه‌هاي معماري سبك مدرن
- تركيب خارق العاده معماري مدرن و كلاسيك
- پيوند دو قرن از لحاظ زماني و شيوه و سبك
- 10 طبقه به سبك مدرن
- 2 طبقه فوقاني به سبك كلاسيك
- كم كردن حجم ساختمان با استفاده از اسكلت فلزي باربر

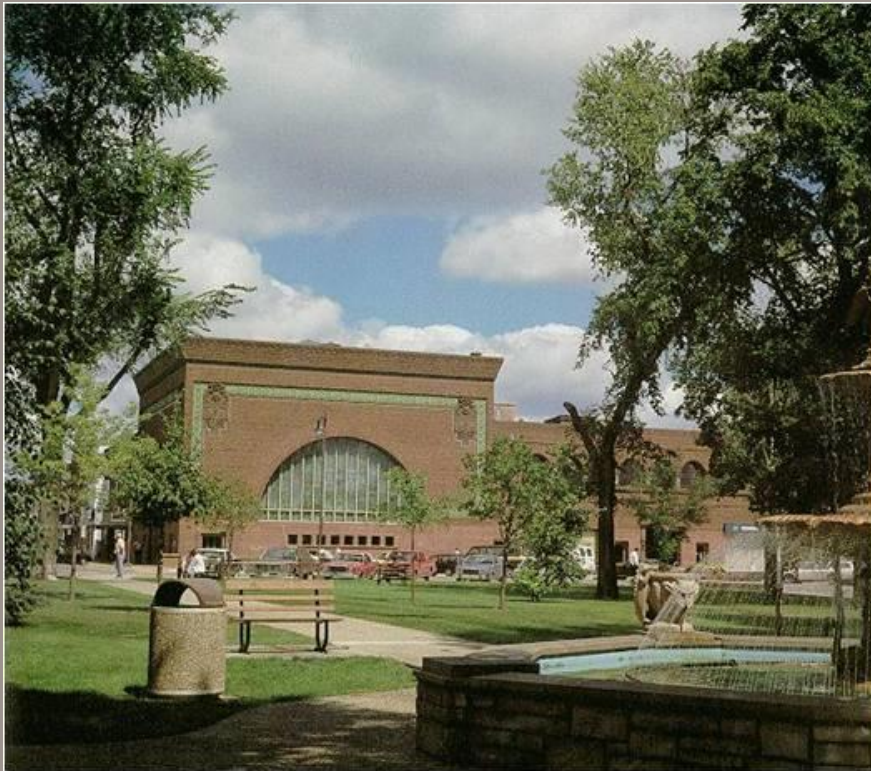


Tel: @TehranArch



مکتب شیکاگو

بانک نروست



- داشتن شکل مربعی
- داشتن ورودی اصلی و کم ارتفاع



Tel: @TehranArch

مکتب شیکاگو

هنري هابسون

- تحصیلات: دردانشگاه هاروارد و هنرهای زیبا
- اولین معمار معروف امریکایی با شهرت جهانی
- اجرای ساختمان هفت طبقه مارشال فیلد با دیوار داخلی فلزی و باربر و فاقد تزئینات



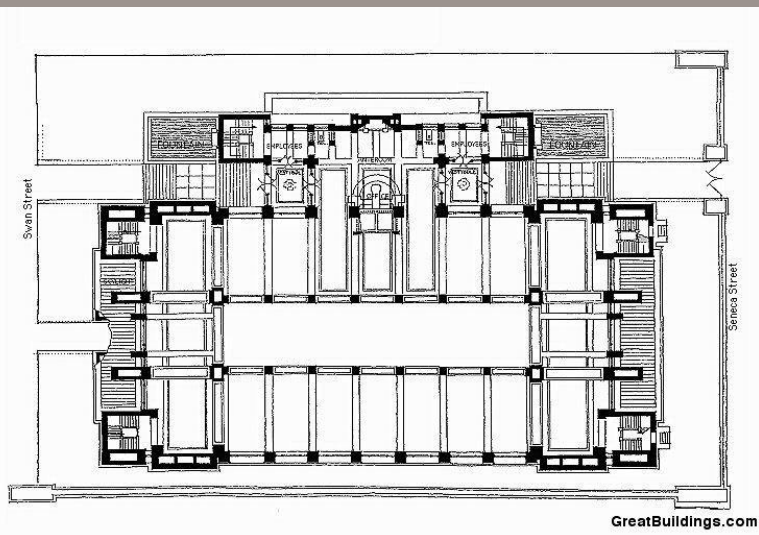


Tel: @TehranArch

مكتب شيكاغو

فرانك لويد رایت

- فاقد تحصیلات دانشگاهی
- کسب تجربه در دفتر آدلر و سالیوان به مدت 5 سال
- ساخت خانه چارنلی در شیکاگو و ساختمان لارکین در نیویورک تحت تاثیر مكتب شيكاگو



ساختمان لارکین



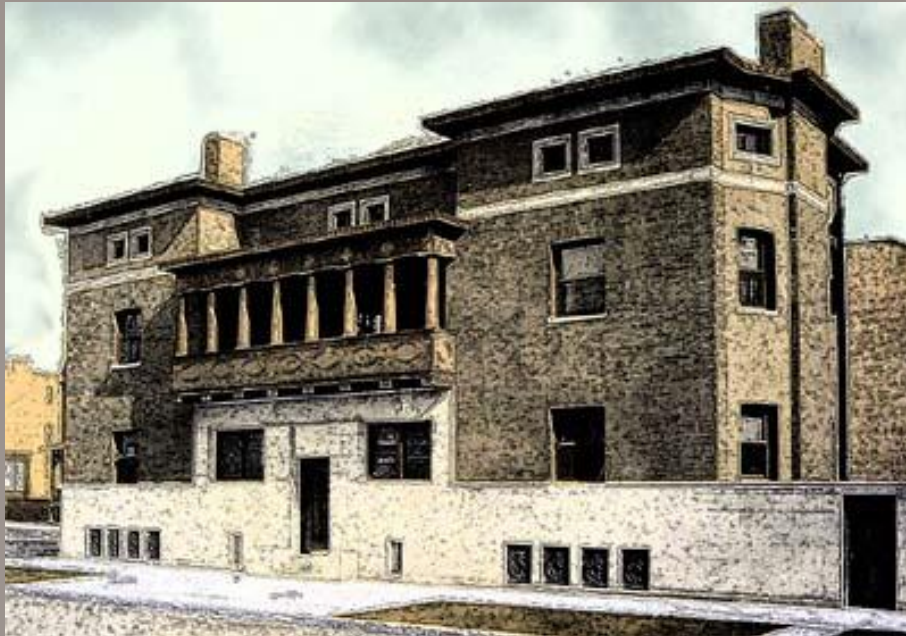


Tel: @TehranArch



مکتب شیکاگو

ساختمان چارنلي



www.peterbeers.net



Tel: @TehranArch

مکتب شیکاگو

دلایل حائز اهمیت بودن مکتب شیکاگو

- پیشرفت تکنولوژی و استفاده از تکنیک‌ها و مصالح جدید ساختمانی
- احداث ساختمان‌های مرتفع با اسکلت تمام فولادی
- اولین سبک شکل گرفته در آمریکا با گستره جهانی



Tel: @TehranArch

مکتب شیکاگو

پایان مکتب شیکاگو

کانال معماری دانشگاه تهران

- نمایشگاه بین المللی کلمبیا (World columbian exposition)
- برگزاری این نمایشگاه به مناسبت چهارصدمین سال کشف قاره امریکا
- به سبک نئوکلاسیک
- برنهم طراح سایت پلان مجموعه

