

یکپارچگی در طراحی ساختمان (معماری - سازه - تاسیسات)

امیدرضا ریاحی

عضو هیأت مدیره سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران
دبیر کمیسیون توسعه خدمات مهندسی نظام مهندسی ساختمان کشور



@OmidRezaRiahi



۰۹۲۰۲۴۹۰۴۸۴

اسفند ۱۴۰۲



انجمن صنفی کارفرمایان تولیدکنندگان لوله و اتصالات PVC
با همکاری وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی برگزار می‌کند

همایش «لوله و اتصالات U-PVC» تاسیسات ماندگار، ساختمان ایمن»



هتل المپیک ۱۴۰۲/۱۲/۰۲

جنب درب غربی استادیوم آزادی

از ساعت ۹ صبح تا ۱۵



با حضور وزرا، معاونین و مدیران کل وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی، وزارت راه و شهرسازی، سازمان ملی استاندارد، شرکت ملی صنایع پتروشیمی، پتروشیمی‌های اروند، بندر امام، غدیر و آبادان، اتاق‌های بازرگانی ایران و تهران، سازمان‌های نظام مهندسی استان تهران و البرز، کانون صنفی انبوه سازان، اتحادیه تاسیسات مکانیکی ساختمان استان تهران، سندیکاى شرکتهای تاسیساتی و صنعتی ایران، انجمن مهندسان مکانیک ساختمان تهران، انجمن ماشین سازان پلیمری، شرکت تعاونی پی وی سی ایرانیان و انجمن ملی صنایع پلیمر

- آسیب‌شناسی ساختمان‌ها با تمرکز بر سیستم‌های تخلیه فاضلاب و انتقال کابل‌های برقی
- روند تغییرات و توسعه تکنولوژی تاسیسات ساختمانی در جهان
- بررسی ویژگی‌های انواع لوله و اتصالات پلیمری مورد مصرف در تاسیسات فاضلابی و برقی
- بررسی فرصت‌ها و تهدیدهای صنعت تاسیسات ساختمان در ایران
- آشنایی با استانداردها و نکات کلیدی کیفیت مصالح تاسیسات ساختمانی



Pre-fabrication & modular construction 1

Advanced building materials 2

3D printing & additive manufacturing 3

Autonomous construction 4

Augmented reality & virtualization 5

Big data & predictive analytics 6

Wireless monitoring & connected equipment 7

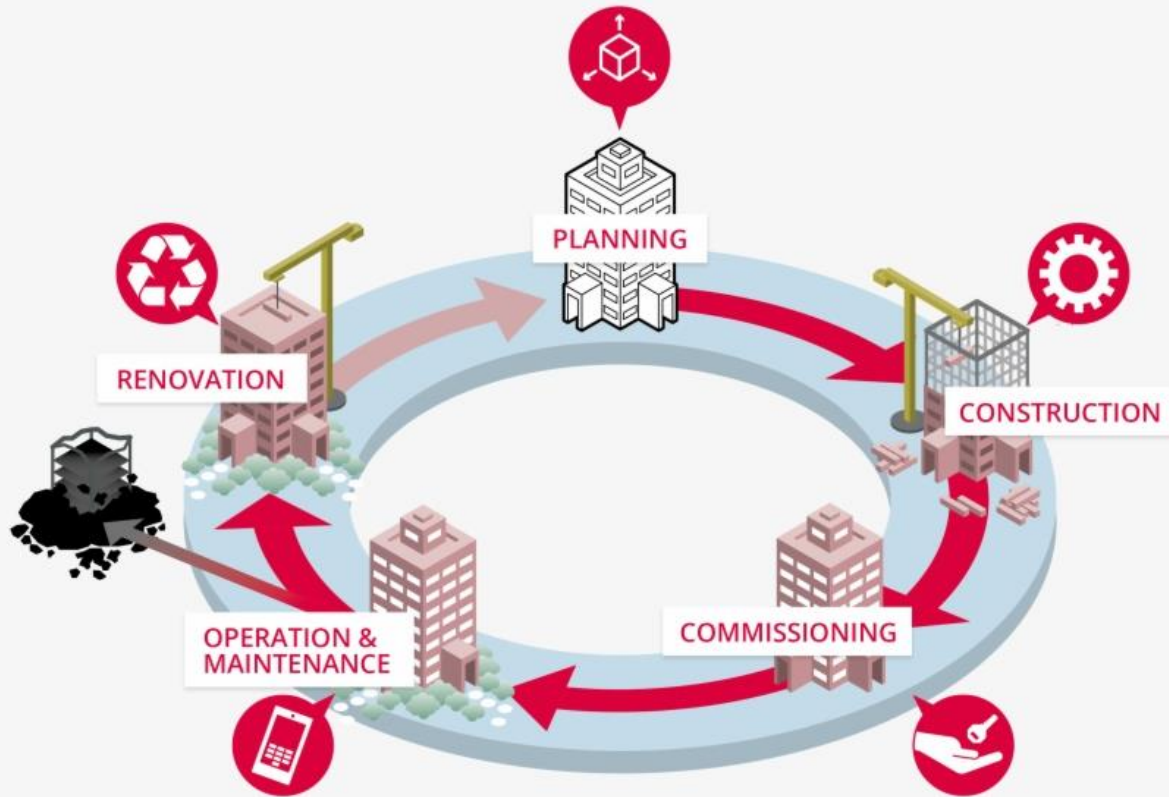
Cloud & real time collaboration 8

3D scanning & photogrammetry 9

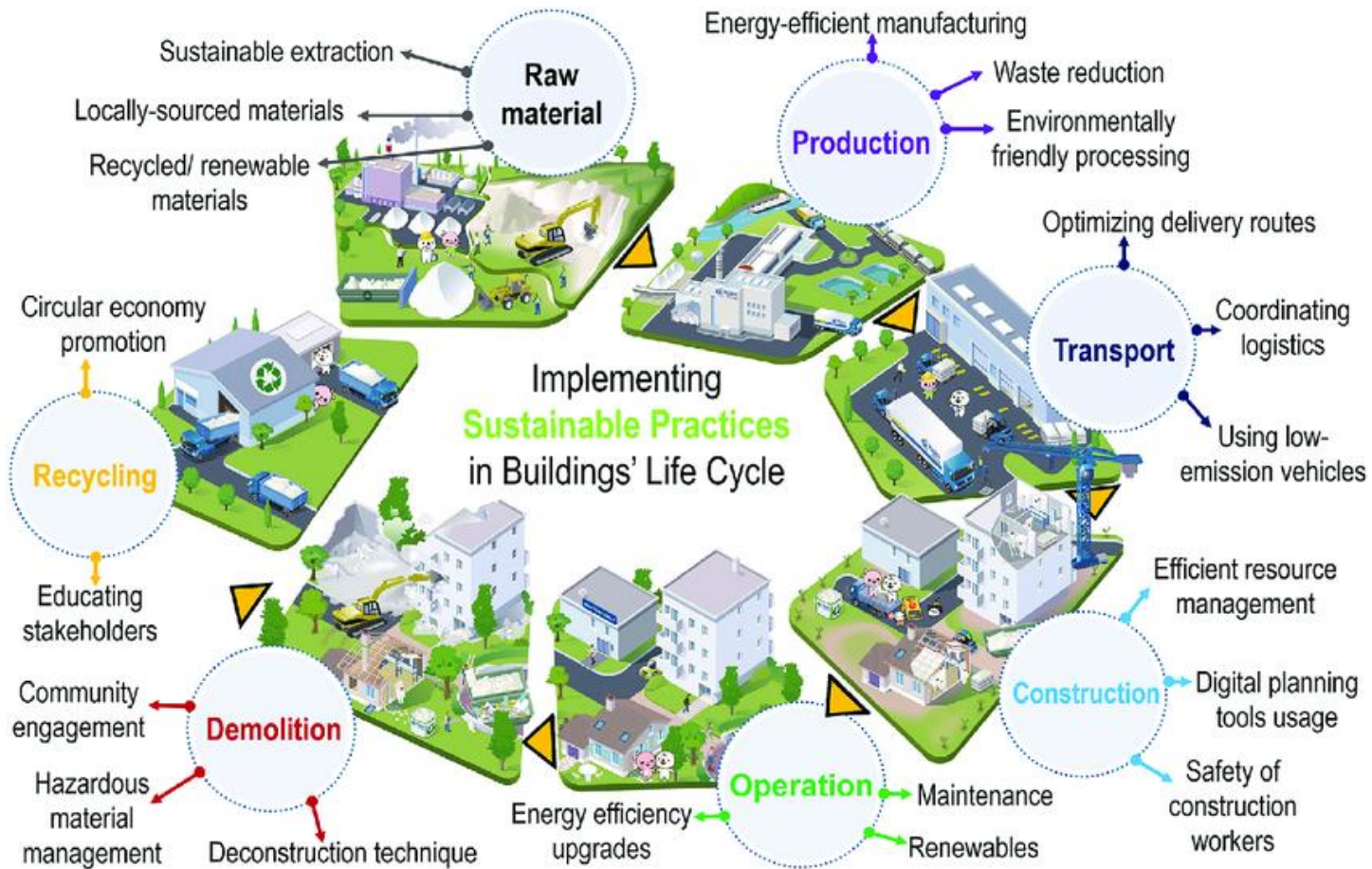
Building Information Modeling 10



چرخه عمر پروژه های ساختمانی

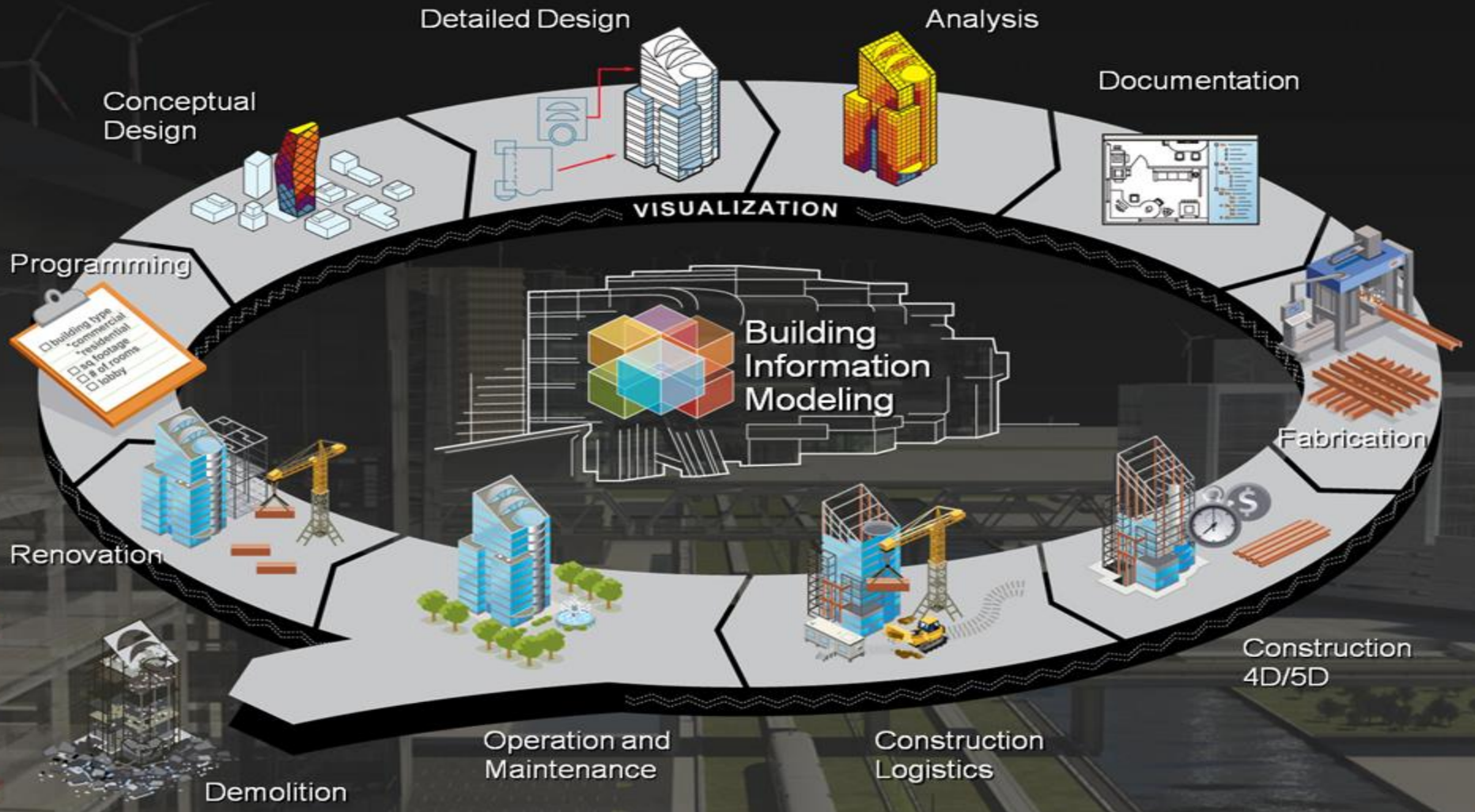








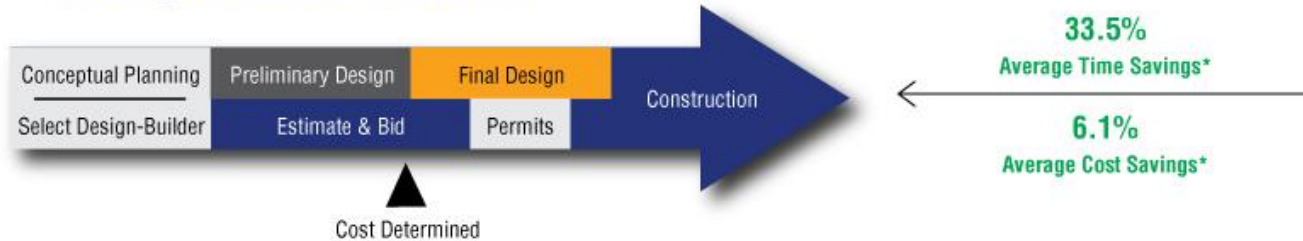
همگرایی و یکپارچگی



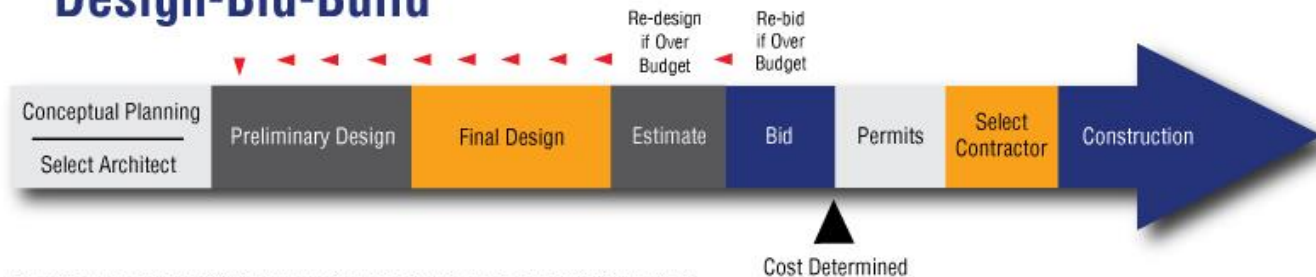
The Benefits of Design-Build

Best Value. Faster Completion. Reduced Cost.

Design-Build Method



Design-Bid-Build



*Source: Construction Industry Institute/Penn State research comprising 351 projects ranging from 5,000 to 2.5 million SQ. FT.



شبکه سازی




- ✓ تقویت ارتباطات کاری و تجاری
- ✓ دریافت ایده و الگوبرداری
- ✓ آموزش و مشاوره و منابع جدید دانش
- ✓ بهره برداری از تجربیات
- ✓ رشد حرفه ای و برجستگی در حرفه
- ✓ توسعه کسب و کار و فرصت‌های جدید
- ✓ ...

گرد هم آمدن **آغاز** است،
کنار هم ماندن **پیشرفت** است،
و کنار هم کار کردن **موفقیت** است.

فورد

   @OmidRezaRiahi

 ۰۹۲-۲۴۹-۴۸۴

