

سوابق تحصیلی

❖ کارشناسی مهندسی عمران ۱۳۹۲ - ۱۳۹۶

دانشگاه صنعتی امیرکبیر

معدل: ۱۷.۱۴

❖ کارشناسی ارشد مهندسی عمران (ارشد مستقیم)

۱۳۹۶ - ۱۳۹۸

گرایش: مهندسی و مدیریت ساخت

دانشگاه صنعتی امیرکبیر

معدل: ۱۸.۳۵

❖ دکتری مهندسی عمران (رتبه ۷ کنکور)

۱۳۹۸ - ۱۴۰۴

گرایش: مهندسی و مدیریت ساخت

دانشگاه صنعتی امیرکبیر

معدل: ۱۸.۶۸

❖ وضعیت سربازی: پایان خدمت ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲

بنیاد ملی نخبگان



محمدحسین تمنائی فر

مهندس عمران

متولد: ۱۳۷۳/۱۰/۲۱

پایان خدمت

Civil.tamanaeifar@gmail.com

+989125992066

تهران

نرم افزارها

Primavera		MS Project	
Autodesk Revit		Power BI	
Autodesk Navisworks		Lumion	
Autodesk Infracore		Python	
Synchro		Unity, Unreal	
Autodesk Autocad		Excel, Word, Power Point, Visio	

زبان انگلیسی (تافل ۹۴)

• مهارت خواندن

• مهارت نوشتن

• مهارت شنیداری

• مهارت گفتاری



محمدحسین تمنائی فر

مهندس عمران

متولد: ۱۳۷۳/۱۰/۲۱

پایان خدمت

❖ کارشناس BIM و تحلیل داده پروژه

✓ دفتر تکنوسا - پروژه زیما

(Revit, Navisworks, Access, MSP)

طراحی و پیاده‌سازی پایگاه داده اکسل و اکسس برای ثبت و تحلیل داده‌های اجرایی پروژه بر مبنای رویکرد BIM و Lean، و تهیه داشبوردهای مدیریت پروژه جهت پایش شاخص‌های عملکرد
سال ۱۳۹۵

❖ کارشناس مدلسازی اطلاعات ساخت پروژه

✓ شرکت سازه سترگ ایرانیان - پروژه تصفیه خانه عباس آباد

(Revit, Navisworks, Lumion, MSP)

مدلسازی اطلاعات ساخت پروژه و برآورد اطلاعات برآورد المان‌ها به همراه تداخلات المان‌های اجرایی
سال ۱۳۹۶

❖ کارشناس تحقیق و توسعه / تحلیل داده

✓ شرکت معیار - پروژه ایرانمال

پردازش و تحلیل داده‌های تصویری و فتوگرامتری برای استخراج اطلاعات پیشرفت پروژه
(Agisoft, Dronedeploy, Pix4d, Navisworks, Lumion, MSP)
سال ۱۳۹۶

❖ پروژه‌های دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مدیر BIM و تحلیل‌گر داده پروژه وزارت جهاد کشاورزی

(Revit, Unreal Engine, Navisworks, MSP, Excel, Power BI)

تهیه داشبورد از اطلاعات کلیه المان‌های پروژه مبتنی بر مدلسازی اطلاعات ساخت
سال ۱۳۹۷

مدیر BIM و مسئول کنترل پروژه انتقال آب سد ماملو به صنایع پایین دست (همکار: شرکت لار)

(Revit, Navisworks, Lumion, MSP, Excel, Infraworks, Recap, Power BI)

تهیه داشبورد از اطلاعات کلیه المان‌های پروژه مبتنی بر مدلسازی اطلاعات ساخت
سال ۱۳۹۸-۱۴۰۰

Civil.tamanaeifar@gmail.com

+989125992066

تهران

زبان انگلیسی (تافل ۹۴)

• مهارت خواندن

• مهارت نوشتن

• مهارت شنیداری

• مهارت گفتاری

مدیر BIM انتقال آب نیروگاه فیروزبهرام به فرودگاه (همکار: شرکت مهار آب عمران گستر)

(Revit, Navisworks, Lumion, MSP, Excel, Infraworks, Recap, PowerBI)

پروژه برگزیده در پنجمین کنفرانس بین المللی مدلسازی اطلاعات ساختمان در پروژه با عنوان بکارگیری رویکرد مدلسازی اطلاعات ساختمان در پروژه های

ملی زیربنایی

سال ۱۴۰۰

مدیر BIM ساخت تونل از سد لار به نیروگاه کلان (همکار: شرکت لار)

(Revit, Navisworks, Lumion, MSP, Excel, Infraworks, Recap, Power BI)

سال ۱۴۰۲

❖ **کارشناس PMO و تحلیل داده در شرکت کیسون**

پایاده سازی و تحلیل داده های کلیم و قراردادهای طراحی داشبورد سبد پروژه در Power BI، تحلیل ریسک مبتنی بر داده و پایش شاخص های تاخیرات

(شرایط عمومی پیمان، فهرست بها، قراردادهای سه عاملی، آنالیز تاخیرات، کلیم، تحلیل داده محور ریسک آیتم های فهرست بها)

سال ۱۴۰۴

❖ **مشاور برنامه ریزی، کنترل پروژه و تحلیل داده در هلدینگ بنیان**

انجام کلیه امور مرتبط با برنامه ریزی و کنترل پروژه مدرسه خیریه سرمد و طراحی داشبوردهای تحلیلی مدیریت پروژه در Power BI



محمدحسین تمنائی فر

مهندس عمران

متولد: ۱۳۷۳/۱۰/۲۱

پایان خدمت

Civil.tamanaeifar@gmail.com

+989125992066

تهران



زبان انگلیسی (تافل ۹۴)

• مهارت خواندن

• مهارت نوشتن

• مهارت شنیداری

• مهارت گفتاری

❖ مجله علمی پژوهشی شریف

(1) ارزیابی خودکار ریسک سقوط از ارتفاع با استفاده از مدل اطلاعاتی ساختمان و پردازش تصویر

(2) تعیین مسیر بهینه پروژه-های زیربنایی انتقال آب با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی بر پایه مدل یکپارچه سیستم اطلاعات جغرافیایی و مدل سازی اطلاعات ساخت (مرتبط با موقعیت شغلی)

❖ ششمین همایش بین المللی مهندسی سازه

(1) کنترل پروژه های آبرسانی با رویکرد خودکار با استفاده از مدل سه بعدی یکپارچه ساخت و سیستم اطلاعات جغرافیایی (مرتبط با موقعیت شغلی)

(2) کاهش هزینه دوباره کاریها در پروژه های عمرانی با استفاده از مدل اطلاعاتی ساخت پروژه و واقعیت مجازی

❖ کنفرانس بین المللی مدل سازی اطلاعات ساختمان

(1) کاربرد مدل سازی اطلاعات ساختمان در کاهش دعاوی پروژه های عمرانی

(2) محاسبه نرخ بازگشت سرمایه مدل اطلاعاتی ساخت در پروژه های زیربنایی

(3) ارائه بستر یکپارچه تعمیر و نگهداری تحت وب در پروژه های زیربنایی با استفاده از مدل سازی اطلاعات ساخت

❖ هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم ها

(1) طراحی و توسعه همکارانه نرم افزار یکپارچه تصمیم یار نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه ی زیرساخت های شهر هوشمند بر اساس تحلیل داده های انباشته

(2) برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه شبکه توزیع برق ، بر مبنای ارزیابی داده رانه عدد اولویت ریسک فیدرها

✓ Improving Distribution Systems Maintenance Management, by Predicting Reliability Indices Using Fully Connected Neural Networks 2022 12th Smart Grid Conference (SGC)

✓ Automated fall hazard analysis in the design stage using Building Information Modeling (BIM)

✓ Visualizing PPE Violation Risks in BIM: A Computer Vision-Based Spatial Approach for Construction Safety



محمدحسین تمنائی فر

مهندس عمران

متولد: ۱۳۷۳/۱۰/۲۱

پایان خدمت

Civil.tamanaeifar@gmail.com

+0989125992066

تهران

زبان انگلیسی (تافل ۹۴)

• مهارت خواندن

• مهارت نوشتن

• مهارت شنیداری

• مهارت گفتاری

دوره های آموزشی

https://faradars.org/courses/using-bim-data-modeling-approach-in-project-life-cycle-fvcv1311	آموزش مدل سازی اطلاعات ساخت BIM در چرخه حیات پروژه های عمرانی (شامل نرم افزارهای رویت، نویس ورکس، MSP و سینکرو)
https://faradars.org/courses/object-recognition-based-on-deep-neural-networks-with-yolov8-fvai303	آموزش الگوریتم YOLO + تشخیص اشیاء در پایتون با یولو
https://mktb.me/i1z5/	آموزش آشنایی با انواع قراردادهای عمرانی با تمرکز بر قراردادهای پیمانکاری
https://mktb.me/1juk/	آموزش شرایط عمومی پیمان در قراردادهای سه عاملی (نشریه ۴۳۱۱)

لینک صفحات اجتماعی

لینکدین:	❖
Linkedin/tamanaeifar	
گوگل اسکالر:	❖
Scholar/tamanaeifar	
سیویلیکا:	❖
Civilica/tamanaeifar	



محمدحسین تمنائی فر

مهندس عمران

متولد: ۱۳۷۳/۱۰/۲۱

پایان خدمت

۲

Civil.tamanaeifar@gmail.com

+989125992066

تهران



زبان انگلیسی (تافل ۹۴)

• مهارت خواندن

• مهارت نوشتن

• مهارت شنیداری

• مهارت گفتاری