

ویهان آرمانی راد

معمار | BIM و Scan-to-BIM | برداشت دیجیتال

مورلویو (رم)، ایتالیا +39 351 872 3701 contact@vihanarmani.com vihanarmani.com

ملیت ایرانی - آماده نقل مکان به لوگانو / کانتون تیچینو

معرفی حرفه‌ای

معمار با بیش از ۱۵ سال تجربه در طراحی، هماهنگی پروژه، نظارت بر اجرا و BIM. متخصص برداشت دیجیتال و فرایندهای Scan-to-BIM برای ساختمان‌های موجود؛ از اسکن لیزری سه‌بعدی و مدیریت ابرنقاط تا مدل‌سازی در Autodesk Revit. دارای تجربه در بیش از ۱۰۰ پروژه اخیر و پروژه‌های مسکونی، اقامتی، تجاری و مجموعه‌های بزرگ‌مقیاس. مسلط به Revit، Dynamo، Navisworks Manage، ReCap، AutoCAD و ابزارهای مدل‌سازی و تصویرسازی.

حوزه‌های تخصص

طراحی	برداشت دیجیتال	BIM و Scan-to-BIM
معماری · طراحی اجرایی · چون‌ساخت	اسکن لیزری سه‌بعدی FARO · ابرنقاط	Revit · ReCap · Dynamo · Navisworks
تصویرسازی	CAD / 3D	هماهنگی
Lumion · V-Ray · Adobe Suite	AutoCAD · Rhino/Grasshopper · SketchUp	BIM پنج‌بعدی · تیم طراحی · رشته‌ها

تجربه حرفه‌ای

همکار فنی در برداشت دیجیتال، Scan-to-BIM و مدل‌سازی

آوریل ۲۰۲۲ - تاکنون

استودیو ماریانی | رم، ایتالیا

- مشارکت در بیش از ۱۰۰ پروژه برداشت دیجیتال، مستندسازی چون‌ساخت و مدل‌سازی ساختمان‌های موجود.
- برداشت معماری با اسکنر لیزری سه‌بعدی FARO؛ گردآوری، پردازش و مدیریت ابرنقاط.
- فرایندهای Scan-to-BIM با Autodesk ReCap و Revit: ورود ابرنقاط، کنترل هندسی و بازسازی مدل BIM وضع موجود.
- پروژه شاخص: ساختمان والتینو در پیاتزا دی اسپانیای رم؛ یکپارچه‌سازی بیش از ۲,۰۵۵ اسکن لیزری در یک مجموعه داده هماهنگ و سپس مدل‌سازی کامل ساختمان در Revit.

معمار / مدیر پروژه و مسئول BIM پنج‌بعدی

نوامبر ۲۰۱۹ - فوریه ۲۰۲۲

فعالیت حرفه‌ای مستقل | ایران و پروژه‌های بین‌المللی

- طراحی و نظارت بر اجرای پروژه‌های مسکونی، بازسازی، اقامتی و فضاهای فرهنگی.
- کنترل بخش معماری کارخانه صنعتی اسید سولفوریک در بندرعباس.
- پروژه‌های بین‌المللی، از جمله خانه‌ای در تورنتو، پیشنهاد طراحی مدرسه‌ای در آفریقا و مداخلات طراحی در ساختمان‌های دیپلماتیک.

مدیر طراحی / BIM پنج‌بعدی

مه - نوامبر ۲۰۱۹

دفتر معماری اکباتان | تهران، ایران

- هدایت طراحی و هماهنگی BIM پنج‌بعدی برای مجموعه‌های مسکونی و تجاری و ویلاها در شهرهای مختلف ایران.
- مدیریت هماهنگی طراحی و تولید مدل‌های BIM در پروژه‌های چندرشته‌ای.

سوابق حرفه‌ای پیشین

مارس ۲۰۱۶ - مه ۲۰۱۹

مدیر طراحی / نظارت بر اجرا / BIM پنج‌بعدی

فعالیت حرفه‌ای مستقل | ایران

- مسئولیت طراحی، هماهنگی و نظارت بر اجرای مجموعه‌ای از پروژه‌های مسکونی، تجاری، صنعتی، اقامتی و طراحی داخلی.
- مدیریت دفاتر و تیم‌های طراحی با تلفیق فرایندهای BIM پنج‌بعدی و کنترل پیشرفت طراحی.
- پروژه‌ها شامل مجموعه‌های مسکونی و تجاری، ویلاها، سینماها، تأسیسات صنعتی و پیشنهادهای طراحی زیرساخت‌ها و دانشگاه‌ها.

دسامبر ۲۰۱۲ - مارس ۲۰۱۶

مدیر طراحی

مهندس مشاور رازآهنگ | تهران، ایران

- طراحی و نظارت بر اجرای برج‌های مسکونی ۱۳ و ۱۱ طبقه در تهران.
- طراحی معماری ساختمان‌های نیروگاه ۱,۰۰۰ مگاواتی کهنوج و مجموعه‌های تجاری، اداری و صنعتی.
- هماهنگی طراحی و توسعه راه‌حل‌های معماری از مرحله ایده تا مراحل فنی.

۲۰۰۵ - ۲۰۱۰

نخستین تجربه‌های طراحی

دفاتر معماری / همکاری با دکتر ایرج شهروز تهرانی | ایران

- دستیاری طراحی و توسعه پروژه‌های معماری، از جمله موزه آب بیرجند و مجموعه تفریحی همدان.

تحصیلات

۲۰۲۴

کارشناسی ارشد معماری منظر

دانشگاه ساینزای رم - رم، ایتالیا

۲۰۰۹ - ۲۰۰۷

کارشناسی معماری

دانشگاه قم - ایران

۲۰۰۷ - ۲۰۰۴

آموزش فنی معماری و نقشه‌برداری

شهید مهاجر - اصفهان، ایران

ابزارها، زبان‌ها و افتخارات

نرم‌افزارها و فناوری‌ها

- BIM: Revit, Dynamo, Navisworks Manage, ReCap
- برداشت: اسکنر لیزری سه‌بعدی FARO، ابرنقاط، Scan-to-BIM
- CAD/3D: AutoCAD 2D, SketchUp, Rhino, Grasshopper, Fusion 360
- تصویرسازی: Lumion, V-Ray, Photoshop, InDesign, Illustrator
- سایر: Insight 360، MS Office، Python (مقدماتی)، C++ (مقدماتی)

زبان‌ها

- فارسی - زبان مادری
- ایتالیایی - C1
- انگلیسی - درک زبان B1؛ گفتار و نوشتار A1

افتخارات و فعالیت‌ها

- برنده مسابقه طراحی نماهای بانک کارآفرین در ایران.
- تقدیر در مسابقه ایستگاه متروی تبریز.
- عضویت در هیئت داور مسابقه معماری دانشگاهی در همدان.
- ترجمه آثار معماری و منظر و دریافت جایزه دوسالانه ترجمه.

مهارت‌های مدیریتی

- هدایت و هماهنگی تیم‌های طراحی
- مدیریت BIM پنج‌بعدی و هماهنگی چندرشته‌ای
- نظارت بر اجرا و کنترل فنی پروژه