



DUTCH EXPAT

CV

EFE



ARCHITECTUUR, BOUW- EN WERFBEHEER, DUURZAAM ONTWERP, BIM MANAGEMENT, PARAMETRISCH ONTWERP, STEDENBOUWKUNDIGE PLANNING, BOUWFYSICA, ENERGIE-EFFICIËNTIE, DUURZAME BOUWCERTIFICERINGSSYSTEMEN, WINDSIMULATIES, WINDTUNNEL TESTEN, 3D VISUALISATIE, PYTHON-PROGRAMMERING EN HET ONTWIKKELEN VAN TOOLS

Dit CV wordt u aangeboden door Dutch Expat N.V.

Al onze CV's behoren tot hooggekwalficeerde kandidaten die woonachtig zijn in Turkije. Wilt u één van onze kandidaten in dienst nemen, dan zorgen wij door middel van de kennismigratieprocedure dat alle benodigde juridische en organisatorische stappen worden gezet om de betreffende kandidaat bij uw bedrijf aan het werk te krijgen. Dit geeft u toegang tot toptalenten van de Turkse arbeidsmarkt.



EFE



Woonplaats **Izmir**
Nationaliteit **Turkse**
Geboortedatum **27.04.1983**
Burgerlijke Staat **Gehuwd**
Beroep/Functie **Senior Architect en Projectleider**
Web

GSM **+31 621 25 33 70**
Tel **+90 312 905 01 10**
Web **www.dutch-expat.com**
E-mail **info@dutch-expat.com**

BELANGRIJKE VAARDIGHEDEN

ARCHITECTUUR, BOUW- EN WERFBEHEER, DUURZAAM ONTWERP, BIM MANAGEMENT, PARAMETRISCH ONTWERP, STEDENBOUWKUNDIGE PLANNING, BOUWFYSICA, ENERGIE-EFFICIËNTIE, DUURZAME BOUWCERTIFICERINGSSYSTEMEN, WINDSIMULATIES, WINDTUNNEL TESTEN, 3D VISUALISATIE, PYTHON-PROGRAMMERING EN HET ONTWIKKELEN VAN TOOLS ,

PERSOONLIJK PROFIEL

Mijn naam is Efe, en ik ben een architect met een focus op duurzaam ontwerp en een passie voor interdisciplinair samenwerken. Ik ben enthousiast om mijn expertise in te zetten binnen een dynamisch team waar ik kan bijdragen aan betekenisvolle projecten die de gebouwde omgeving vormgeven.

Ik begon mijn carrière bij Tabanlıoğlu Mimarlık, een gerenomeerd internationaal architectenbureau dat projecten levert in zowel Europa als Azië. Daar heb ik bijgedragen aan het conceptuele ontwerp en de technische documentatie van grootschalige woon- en commerciële projecten, waarbij ik mijn carrière verder ontwikkelde door direct samen te werken met senior architecten en multidisciplinaire teams. Deze ervaring heeft mijn vermogen verfijnd om ontwerpen te leveren die zowel creatief als technisch haalbaar zijn.

Vervolgens ben ik bij de Izmir Büyükşehir Belediyesi aan de slag gegaan, waar ik het ontwerp van betaalbare woningprojecten op buurtniveau leidde. Deze projecten vereisten naadloze samenwerking met stedelijke planners, ingenieurs en bouwteams om de complexiteit van herontwikkelingsgebieden aan te pakken. Mijn rol omvatte het toezicht op architectonische details, het beheren van bouwstromen en het opleveren van als-bouw-projecten voor meerfasige woningontwikkeling.

Om mijn begrip van de gebouwde omgeving te verdiepen, heb ik een Ph.D. in Binafysica gevolgd aan de Izmir Institute of Technology, met focus op de effecten van wind op het voetgangersniveau in dichtbebouwde stedelijke omgevingen. Door geavanceerde simulatie-instrumenten te gebruiken tijdens de vroege ontwerpfases, heb ik potentiële milieukwesties geïdentificeerd en aangepakt, waarbij ik gebouwindelingen optimaliseerde om daglichttoegang en natuurlijke ventilatie te verbeteren. Deze ervaring heeft mijn toewijding aan het creëren van veerkrachtige en duurzame stedelijke ruimtes verder versterkt. Daarnaast integreerde ik AI-gedreven parametrische tools om milieusimulaties te versnellen, wat leidde tot snellere beoordelingen ter ondersteuning van ontwerpbeslissingen. Mijn inspanningen strekten zich ook uit tot samenwerking over verschillende disciplines om uitvoerbare klimaatplannen te ontwikkelen, en zo de projectdoelen in lijn te brengen met bredere duurzaamheid- en koolstofverminderingdoelen.

Wonen en werken in Nederland biedt voor mij een inspirerende kans. Nederland staat wereldwijd bekend om zijn innovatieve benaderingen van architectuur, stadsplanning en duurzaamheid. Ik bewonder de Nederlandse inzet om modern ontwerp te harmoniseren met milieuvriendelijke verantwoordelijkheid en ik ben enthousiast om bij te dragen aan deze cultuur van innovatie. Ik kijk ernaar uit om mijn expertise in parametrisch ontwerp en AI-gedreven modellering te brengen om samen te werken met vooruitstrevende professionals.

Mijn professionele en academische ervaringen, gecombineerd met mijn passie voor architectuur en duurzaamheid, definiëren mij als een toegewijde en resultaatgerichte persoon. Ik ben trots op mijn vermogen om uitdagingen met creativiteit, precisie en een sterke toewijding aan het leveren van hoogwaardige resultaten aan te pakken. Ik ben enthousiast over de kans om bij te dragen aan projecten die een blijvende impact maken en om te werken binnen een team dat dezelfde waarden deelt.



WERKERVARING

Senior Architect / Projectleider

Izmir Metropolitan Municipality (Izmir)

01-2013 / 12-2024

- Teamleiding en Projectvoorstellen: Leidde een team van junior architecten bij het opstellen van projectvoorstellen voor drie verschillende stedelijke herontwikkelingsgebieden. Leverde initiële schematische ontwerpen, bouwdocumenten voor aanbestedingen, as-built tekeningen en shoptekeningen voor in totaal 22 woon- en commerciële gebouwen. Toezicht gehouden op de bouw van drie fasen met in totaal 17 woonblokken, waarbij de naleving van ontwerpstandaarden werd gewaarborgd, projectdeadlines werden gehaald en de efficiëntie van de bouwworkflow in de laatste fase met 20% werd verhoogd door herziening van de documentatie, wat leidde tot een vroegere opleveringsdatum.
- Zonne- en Verlichting Simulaties: Uitgevoerd zonne- en natuurlijke verlichting simulaties voor gebouwindelingen op twee locaties, waarbij de resultaten werden gedocumenteerd voor managers en besluitvormers. Twee rapporten opgesteld die een toename van daglichttoetreding aantoonde in kunstmatig verlichte ruimtes, wat de algemene tevredenheid van de gemeenschap verbeterde.
- Coördinatie en BIM Projecten: Gecoördineerd BIM-projecten met ingenieursteams op locatie om conflicten tussen MEP- en architecturale projecten op te lossen, waardoor gedetailleerde systeemontwerpen binnen strakke deadlines werden geleverd. Uitgevoerd prestatie-evaluaties voor vliesgevelsystemen om de luchtdichtheid te verbeteren en energieverlies te verminderen. Geoptimaliseerde glaslagen en isolatiedesigns voor thermische prestaties, waardoor de energieprestatiecategorie met één niveau werd verhoogd in twee woonprojecten.
- Parametrisch Ontwerpen en AI-modellen: Bijgedragen aan de ontwikkeling van parametrische ontwerp tools en AI-modellen ingezet om milieusimulaties voor architecturale en stedelijke planningsprojecten te versnellen, waardoor snellere en nauwkeurigere beoordelingen mogelijk werden om de gebouwprestaties te verbeteren en te voldoen aan de normen van passiefhuis, iISBE, WELL en DGNB. Strategieën geïmplementeerd om koolstofemissies te verminderen door samen te werken met andere afdelingen aan twee klimaatactieplannen ter ondersteuning van de klimaatdoelstellingen voor 2030.
- Windsimulaties en Experimenten: Toezicht gehouden op windsimulaties en windtunnelexperimenten uitgevoerd door RWDI London voor gevelelementen, dragende structuren op het dak en krachten op hogere niveaus van een 50 verdiepingen tellend multifunctioneel gebouw in het stadscentrum. Gecoördineerd structurele analyses en architectonische details van prefab gevelelementen volgens de windtunnelresultaten in de bouwfase.

Architect / Ontwerper

Odeion Architecture and Interior Design (EU - MENA)

10-2010 / 12-2012

- Samenwerking en Conceptuele Ontwerpen: Collaborated with a team of architects and interior designers to develop conceptual designs, detailed drafting, and construction-stage projects in compliance with the design guidelines of a prestigious hotel chain.
- Kwantiteit en Materialen: Prepared quantity sheets and material specification documents for two 5-star hotel projects, ensuring accurate documentation for cost estimation and material procurement.
- Leidinggevende Architect: Assigned as the lead architect for the SPA and recreational areas, implementing strategies to improve construction efficiency by 15%, ensuring on-time delivery for the projects' soft openings.

Architect / Bieden en schatten

Okyanus Group Construction Materials (Istanbul)

05-2010 / 09-2010

- Samenwerking met Architectenbureaus: Worked with architectural offices to assist with proposed material details in projects, ensuring that design elements were successfully integrated.
- Projectbegeleiding en Tijdbeheer: Contributed to the successful completion of two projects within a one-month time frame, ensuring deadlines were met and quality standards were maintained.

Architect / 3D Ontwerper

Tabanlıoğlu Architects (EU - EE - Istanbul)

06-2008 / 01-2010

- Internationale Architectenbureau: An international architecture office developing various multipurpose and high-rise projects across both European and Asian regions, contributing to global architectural excellence.
- Conceptueel Ontwerp en Documentatie: Joined a team of architects and interior designers to develop conceptual, drafting, and construction-stage projects according to the client's requests. Finalized drawings, quantity sheets, and material specification sheets for two shopping malls, a high-rise tower, and a residential project.
- Innovatief Ontwerpen: Focused on developing a conceptual design and innovative solutions for a unique spatial experience tailored to the client's needs. Prepared design proposals for clients in various countries. Two selected projects by the client progressed to the construction phase and were successfully completed.
- Projecttekeningen en Biedingsvoorstellen: Produced project-specific architectural drawings to implement design concepts into building functions within designated areas as part of the design team. Successfully completed more than 10 design proposals for customers valued at over 1.2 billion €, which progressed to bidding and tender documents.

Publicaties

/ Heden

- Effects of High-Rise Building Layouts on Pedestrian Wind Comfort and Safety in Housing Development Projects – Research Article, Building and Environment (ongoing)
- Parametric Flow Simulation for Early Design Phase: Case Study of an Urban Regeneration Area in Izmir – PhD. Thesis, Izmir Institute of Technology, 09/2022
- Design of Urban Transformation Areas and Competition Method During the Planning Process: Gazıemir Aktepe and Emrez Neighborhoods Urban Design and Architectural Idea Project Competition – Yarışmalar ve Mimarlık Symposium, 2016, pp. 88-101



OPLEIDINGEN

2015 - 2022

Doctoraat - Bouwfysica en Architectuur
Izmir Institute of Technology (Izmir)
Diploma: Ja

2006 - 2008

Master - Architectuur
Istanbul Bilgi Universiteit (Istanbul)
Diploma: Ja

2001 - 2006

Bachelor - Architectuur
Izmir Institute of Technology (Izmir)
Diploma: Ja



Cursussen

LEED Green Associate Accreditatie - USGBC
Certificaat :Ja

BuildingSMART OpenBIM ISO19650 Professionele Certificering -
BuildingSMART International
Certificaat :Ja

Sport en Gebouwaerodynamica - Technische Universiteit Eindhoven
Certificaat :Ja

Train to NZEB (Net Zero Energy Buildings - NZEB Basics Training) -
Ege Universiteit & Limerick Institute of Technology
Certificaat :Ja

Autodesk Revit 2023 Essentials Training - LinkedIn Learning
Certificaat :Ja

ANSYS Workbench & Fluent - Numesys
Certificaat :Ja



Talen

Duits (Beginnersniveau)

Engels (Vloeiend)

Turks (Moedertaal)



Computervaardigheden

CAD/BIM: Autodesk AutoCAD en Revit (Gevorderd, actief gebruikt in
residentiële projecten voor MEP-clashdetectie, modellering,
gevelontwerp en materiaalonderzoek), Microsoft Project

3D Modelling / Rendering: Rhinoceros, Grasshopper (Gevorderd,
actief gebruikt voor koppeling met Revit-projecten voor rendering,
animatie en parametrisch onderzoek), Twinmotion, Unreal Engine

Simulatie: ANSYS (Gevorderd in Fluent en ICEMCFD-modules voor
externe gebouw-aerodynamica, comfort en veiligheid op
voetgangsniveau), Ladybug Tools, SimScale, Envi-Met (Gemiddeld
niveau, in ontwikkeling voor studies over zonwering,
daglichtanalyse en thermisch comfort), Python-programmering

Kantoor / Bewerking: MS Office Suite, Adobe Lightroom, InDesign,
Photoshop



Hobby's en interesses

Dronefotografie, luchtbeelden maken (ik bezit een iHA-1
commercieel pilootenlicentie, geldig in Turkije)

Model-/maquettebouw (historische voertuigen, land- en
luchtvoertuigen)

Sporten (zwemmen, fietsen)
