Ingénieur Calcul De Structures Génie Civil

Né(e) en 1991 · 06190 Ankara · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2212161500

Objectif

Évoluer dans ma spécialité en tant que ingénieur calcul de structures tout en enrichissant mon expérience à l'international

Ma recherche

Contrat recherché : CDI

Mobilité : france et étranger

Rémunération : Plus de 3000

Secteur : Bâtiment

Formations

06/2022 — Bac +5 — Université de K !1kkale

Thèse et Recherche de Master
Intelligence Artificielle et Évaluation Immobilière : Applications dans Deux Districts de la Grande Métropole d'Ankara.
Articles Publiés et Conférences Scientifiques
• "Estimating the Fair Value of Housing in Keçiören Using the Artificial Neural Networks Method", International Journal of Economic and Administrative Reviews, 2022 (35) :113-128, 2022.
• "House Price Determination by Artificial Neural Networks Method in Yenimahalle/Ankara", VIIe Congrès International de la Recherche Scientifique Erciyes, Kayseri, 9-10 mars 2022.
• "Regression study and order of impact of parameters influencing real estate valuation by Artificial Intelligence". (En cours de publication)
Recherches Scientifiques et Travaux de Laboratoire
• Inspection structurelle, étude de performance et renforcement des éléments de structures des écoles primaires, collèges et lycées de la ville de Burdur.
• Conception, modélisation, calcul et essais sur des éléments de structures (Poutres sections rectangulaire et T-T) au Centre de Recherche et d'Investigation de Structures et des Sols.
• Travaux de réparation et de renforcement des éléments structuraux en béton armé au Centre de Recherche et d'Investigation de Structures et des Sols.
• Formation en conception, modélisation, calcul et analyse de structures avec les logiciels Prota Structure et Stad4Cad suivant les Eurocodes et les Normes Turques

2018 — Bac +3 — Université Polytechnique de Bobo Dioulasso

Travaux de fin de cycle au Laboratoire National du Bâtiment et des Travaux Publics
Dimensionnement des Fondations Superficielles à partir des essais en Laboratoire

Projets de Calcul de Structures Béton Armé
• Dimensionnement manuel d'un mur de soutènement
• Dimensionnement manuel d'une villa R+1
• Dimensionnement manuel d'une villa Type F3

Projet Routier
Dimensionnement Tronçon-Raccordement circulaire, dressage du profil en long et calage optimal de la ligne rouge, dressage du profil en travers et calage optimal de la ligne rouge, détermination des terrassements et calcul des distances moyennes de transport optimale.

Projet d'Architecture
Conception architecturale d'un bâtiment à usage d'habitation sur une superficie au sol de 600 m².

Projet de Barrage
Dimensionnement de cuvette, de bassin versant, de déversoir et de digue d'un barrage de superficie de 106 km² en zone climatique sahélienne. Barrage à vocation agricole avec une pluviométrie annuelle de 720mm².

Projet de Hydrogéologie

Étude de puits : Dimensionnement des rabattements, des hauteurs et gradients piézométriques; tracée de cartes des directions d'écoulement en période hivernale et en contre saison, des hauteurs moyennes en contre saison, des hauteurs moyennes piézométriques en période hivernale

Expériences professionnelles

04/2021 - 09/2021 — Ingénieur calcul de structures

* Conception structurale et réalisation des études de dimensionnement structure pour des bâtiments

- Vérifications, études et redimensionnements de structure de bâtiments
- Réalisation des plans d'exécution avec les détails techniques et les plans de conception de projets de bâtiments
- Conception structurale de toiture de magasins (Construction métallique)
- Vérifications de ferraillage
- Réalisations des plans de coffrage, ferraillage
- Réalisation de la RDM

10/2017 - 12/2017 — Projeteur structures béton armé

- Constitution de dossier d'exécution d'ouvrages en Béton Armé
- Dessin des plans de coffrage d'ouvrages en Béton Armé
- Etablissement des plans d'armatures et d'exécution d'ouvrages en Béton Armé

04/2017 - 09/2017 — Conducteur de travaux construction bâtiments

- Établissement de budget prévisionnel
- Préparation du site
- Participation aux réunions techniques préalables au chantier
- Elaboration des plannings d'exécution
- Sélection des matériaux, du matériel et des engins nécessaires à la construction
- Détermination des méthodes de travail
- Assurance de la sécurité des acteurs de construction
- Assurance de la sécurité du patrimoine de la construction
- Gestion des équipes

06/2016 - 08/2016 — Stagiaire

- Maîtrise des essais en Laboratoire pour la détermination de la capacité portante admissible des sols
- Evaluation des tassements des sols
- Dimensionnement des fondations superficielles à partir des essais en laboratoire
- Réalisation des essais in situ

Langues

Français (Langue maternelle), Turc (Courant), Anglais (Intermédiaire)

Compétences

Maîtrise de la conception et des calculs des structures en Béton, Béton Armé, et Acier : méthodes traditionnelles et le calcul par élément finis

Maîtrise des Normes :
>> Eurocodes
>> BAEL 91 modifié 99
>> Normes Turques

Maîtrise des logiciels de calcul de structures :
>> Robot Structural Analysis (RSA)
>> Prota Structure
>> Revit Structure
>> Graitec Arche
>> Graitec Advance Design
>> Stad4Cad

Maîtrise du Building Information Modeling (BIM) : Revit Structure

Interopérabilité et Intégration BIM : Revit-RSA

Intégration du BIM lors des études structurelles avec Prota Structure

Maîtrise des programmes CAO :
>> AutoCad
>> AutoCad Structural Detailing
>> ArchiCad

Etude et analyse de la performance d'un bâtiment à risque ou à renover

Inspection des fissures sur les bâtiments :
>> Diagnostics
>> Résolutions

Inspection des éléments structuraux :
>> Descente de charges
>> Redimensionnement
>> Renforcement

Programmation en Visual Basic for Applications (VBA-Excel)

Programmation MatLab

Maîtrise des outils du Deep Learning de MatLab

Analyse des régressions avec MatLab

Etude de données et analyse des régressions avec SPSS

Etude et analyse des Réseaux de Neurones Artificiels avec SPSS

Etude et analyse des Réseaux de Neurones Artificiels avec Python

Programmation Python

Programmation en C++ (intermédiaire)

Atouts

Dynamique
Polyvalent
Rigoureux
Travail en équipe
Autonomie

Logiciels

Advance Design, Arche, ArchiCAD, Autocad 2d & 3d, Archicad 2d/3d, AutoCAD, Bureautique, BIM, C++, Cao Dao (2d -3d), Graitec, Maitrise De L'outil Informatique (word, Excel, Power Point, Adob, Maitrise Vba, Matlab, Melody, Programmation Python, Python, Rdm, Rdm 6, Revit 2d/3d, Revit Mep / Structure, Robot Structural Analysis, SPSS, STAAD, VBA, Abaqus, Tekla

Loisirs

Sport (Athlétisme)
Musique
Films (Sciences fictions, dessins animés et comiques)
Langages de Programmation
Documentaires (Sciences/Technologies)
Intelligence Artificielle

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande

sur pmebtp.com.