タレック カルイ

マネージャー / 研究者 / エンジニア

板橋区、東京
+81 (070) 3982 7105
tarek.karoui@mail.com
1982 年 02 月 16 日



スキル

- 顧客関係、管理
- 研究、データ分析、エンジニアリング、および科学的校正
- 教育、メンタリング、トレーニング
- チームワーク

学歴

2014 **博士号**, *Universite Le Havre Normandie*, フランス, .
土木工学の博士号

2008 **修士号**, *USTL*, フランス, .
土木工学の修士号

2006 **学士号**, *USTL*, フランス, .
土木工学の学士号

職歴

2021 年 2 月 **エンジニア**, 清水建設, 東京、日本.
- 新規事業の開発
- 構造設計
- 地盤分析 (地下鉄トンネル、地盤調査)
- コンサルタントとの調整
- 国際業務
- 通訳· 翻訳その他付帯する業務

2019 年 6 月～ **ビジネス開発マネージャー**, *juwi* 自然電力, 東京、日本.
2020 年 12 月
- 新規事業開発
- 顧客関係管理
  - EPC の初期段階までの太陽光発電所の開発;
    - 太陽光発電プロジェクトの開発を完了するためにクライアント
    - 経産省や都道府県に提出する書類を準備
  - EPC 販売およびビジネス管理 (227 MW);
    - 取引のないクライアントへの提案
    - 契約交渉

2016 年 12 月〜 2019 年 4 月 **研究者**, *KAIST*, 大田、韓国.

- 研究とプロジェクトの共同監督義務
- 紙と会議の執筆、レビューと校正
  - 陥没穴プロジェクト;
    - スケールモデル実験によるシンクホール現象のシミュレーション
    - 紙と会議の出版物
  - オフショアトンネルオフショア財団プロジェクト;
    - オフショア基礎の挙動に関する地盤工学的遠心分離実験
    - 紙と会議の出版物.
    - オフショア財団の特許提出（継続中）
  - 地質工学的遠心分離機装置の取得および保守の監視

2016 年 6 月〜 2016 年 12 月 **地盤工学エンジニア**, *SYSTRA*, ソウル、韓国.

- 地盤構造と橋の基礎の設計とモデリング
  - CTW130 鉄道プロジェクトは、サウジアラビアのジュバイル工業都市での重量貨物輸送に特化しています;
    - カルバート、鉄道/道路橋のデザイン（Aashto / Arema）
    - 地盤工学データベース/プロファイルの作成

2015 年 4 月〜 2016 年 6 月 **地盤工学エンジニア**, *CEREMA*, パリ、フランス.

- 地盤構造と橋の基礎（Eurocodes）の設計とモデリング.
- 現場での構造物の検査と診断
  - 郊外の鉄道駅と地下鉄駅の間のジャンクション（パリの地下鉄の拡張 – 15 行目）;
    - シェルターと架空線の浅い基礎
    - クレーンと歩道橋の深い基礎（マイクロパイル）
    - 地下の擁壁（兵士の杭の壁）
  - 橋（道路と歩行者）と防音壁（杭）

言語

アラビア語	母国語	
フランス語	母国語	
英語	流暢	*IELTS : 8/9*
イタリア語	流暢	
韓国語	基本会話	*C2*
日本語	基本会話	*N5*、*N4* 準備中

コンピュータのスキル

エンジニアリング	RIDO, Hades, MUR, Staad Pro, MOSES, SACS
研究	Plaxis 2D, FLAC 2D, Matlab
MAC	Keynote, Pages, Numbers
Microsoft	Word, Excel, PowerPoint, Project
Open-source	LaTeX

興味

武道	極真空手、カポエイラ
音楽	ギター、ベース、キーボード
写真	DSLR & Film
言語	日本語、ペルシア語、ロシア語
旅行	

参考文献

リクエストも承ります

出版物

Suffusion evaluation of coarse-graded soils from Rhine dikes. Acta Geotechnica 2019, pp 1-9 A. Benamar, R. N. Correia dos Santos, A. Bennabi, T. Karoui.

Experimental study of ground subsidence mechanism caused by sewer pipe cracks. Applied Sciences 2018, 8(5), 679. T.Karoui, S-Y. Jeong,Y-H. Jeong, D-S. Kim.

Effect of soil parameters on suction anchor behavior in sand. The 31st KKHTCNN symposium on civil engineering, Kyoto November 2018. J-S. Bae, T. Karoui, Y-H. Jeong, D-S. Kim.

Experimental estimation of the mechanism of the ground subsidence by various groundwater flow. The 30th KKHTCNN Symposium on Civil Engineering, Taipei November 2017. S-Y. Jeong, T. Karoui, Y-H. Jeong, D-S. Kim.

Etude de la suffusion des sols grossiers : Cas des graves du Rhin. 2eme Colloque national : Digues maritimes et fluviales de protection contre les submersions, Aix en Provence 12-14 June 2013. A. Benamar, T. Karoui, A. Bennabi, HQ. Wang.

Experimental Study of Soil Erosion using two laboratory Devices. 6th International Conference on Scour and Erosion, PARIS 27-31 Aug 2012. A. Bennabi, T. Karoui, A. Benamar, HQ.Wang.

Influence of fine particles on internal erosion of sandy Soils. 6th International Conference on Scour and Erosion, PARIS 27-31 Aug 2012. A. Benamar, T. Karoui, A. Bennabi, A. Seghir, HQ. Wang.

Experimental Study of the suffusion of non-cohesive heterogeneous soils. Internal Erosion in Embankment Dams and their Foundations, Brno April 2011, Vol: 13, p: 82-89. T. Karoui, A. Benamar, A. Bennabi, HQ.Wang.