

CURRICULUM VITAE

• معلومات عامة:



1. الاسم الكامل : د. رافع محمود سليمان داؤد النعيمي
2. اللقب العلمي : أستاذ مساعد
3. الاختصاص الدقيق : هندسة تربة وأساسات.
4. تاريخ الولادة : 1959/10/12
5. الجنسية : عراقية
6. الحالة الاجتماعية : متزوج - عدد الأولاد (3) ثلاثة.
7. عنوان المراسلة : Email: rafimahmoud@rocketmail.com
8. اللغات التي يجيدها : الأنكليزية بالإضافة الى اللغة العربية.
9. التحصيل الدراسي : دكتوراه فلسفة في الهندسة المدنية/ جامعة بغداد.
10. عنوان الرسالة / الأطروحة : Non-Linear Analysis of Coupled Soil-Fluid-Structure Interaction under Dynamic Loading.
11. عنوان الجامعة المانحة للشهادة : جامعة بغداد - كلية الهندسة.

Forename:	<i>Dr. Rafi' Mahmoud Sulaiman Al-Ne'aimi</i>
Middle name:	<i>Mahmoud</i>
Surname:	<i>Al-Ne'aimi</i>
Date of Birth:	<i>12 / 10 / 1959</i>
Place of Birth:	<i>Mosul</i>
Nationality:	<i>Arabic</i>
Sex:	<i>Male</i>
Marital Status:	<i>Married</i>
Date of Academic Employment:	<i>8 / 3 / 1994</i>
Academic States:	<i>BSc., MSc., PhD. / Assistant Professor</i>
Specialization:	<i>Civil Engineering / Soil and Foundation</i>
E-mail:	<i>Rafi.mahmoud@uod.ac</i>
Passport No.	<i>A2177448</i>
Mobile No.:	<i>07503746355</i>

• Education:

- ✓ B.Sc. in 1980 – 1981
- ✓ M.Sc. in 1990 – 1991
- ✓ Ph.D. in 2003 – 2004

• Language:

Language	Reading	Writing	Talking
English	<i>Excellent</i>	<i>Excellent</i>	<i>Excellent</i>
Arabic	<i>Excellent</i>	<i>Excellent</i>	<i>Excellent</i>
Kurdish	-----	-----	-----

• **Experience:**

No.	University or Institute	Position	From–To
1.	Civil Engineer	Military Building Projects	1981-1985
2.	Head of all asphaltic factories of Ashour Contracting Company	<ul style="list-style-type: none"> • Road and Bridges of Mosul Government. • Ashour Contracting Company. • Al-anfal Contracting Company. 	1985-1994
3.	Consultant Engineer	IRAQI ENGINEERS UNION Association No. 28022	18/08/1981
		Federation of Arab Engineers Membership No. 9/5842	29/11/2016
4.	Tikrit University Consultant Bureau	Tikrit University	1994-2004
5.	Duhok University Consultant Bureau	Duhok University	2004-

• **Skills and Expertise:**

Soil Mechanics	Soil Classification	Soil Analysis	Finite Element Analysis
Geotechnical Engineering	Geotechnics	Numerical Modeling	
Slope Stability	Geomechanics	Ground Improvement	Soil Stabilization
Consolidation	Soil Characterization	Soil Compaction	Soil Structure Interaction
Foundation Engineering	Earthquake Engineering	Dam Engineering	Tunneling

• **Additional Information:**

• **Degrees Awarded**

1. B.Sc. study, University of Mosul, College of Engineering, Civil Engineering Department, 1980–1981; Obtained Degree: B.Sc. in Civil Engineering, IRAQ.

2. M.Sc. study, University of Mosul, College of Engineering, Civil Engineering Department, 1990–1991; Obtained Degree: M.Sc. in Geotechnical Engineering / Soil and Foundation Engineering, IRAQ.

Title of M.Sc. Thesis: *Interference Between Adjacent Footings on Reinforced Earth.*

3. Ph.D. study, University of Baghdad, College of Engineering, Civil Engineering Department, 2003–2004; Obtained Degree: Ph.D. in Geotechnical Engineering / Soil and Foundation Engineering, IRAQ.

Title of Ph.D. Thesis: *Non-Linear Analysis of Coupled Soil–Fluid-Structure Interaction Under Dynamic Loading.*

• الخبرة التدريسية : (27) سبع وعشرون سنة وكما مبين في أدناه:

• **Teaching Skill (Undergraduate Studies):**

Univ.	College	Dept.	Stage	Subject	Period
					From-To
Tikrit	Engineering	Civil	1 st .	Computer Programming	1994-2004
Tikrit	Engineering	Civil	3 th .	Soil Mechanics Labs.	1994-2004
Tikrit	Engineering	Electrical	2 nd .	Mathematics	1995-1997
Tikrit	Engineering	Mechanical	3 th .	Eng. & Numerical Analysis	1996-1998
Tikrit	Engineering	Civil	4 th .	Estimation & Specification	1998-2000
Tikrit	Engineering	Civil	4 th .	Foundation Eng.	1999-2001
Duhok	Engineering	Civil & Water Resources	3 th	Soil Mechanics	2004-2005
Duhok	Engineering	Civil & Water Resources	4 th	Foundation Eng.	2004-2006
Duhok	Engineering	Civil & Water Resources	3 th	Eng. & Numerical Analysis	2005-2007
Duhok	Engineering	Civil & Water Resources	4 th	Foundation Eng.	2006-2011
Duhok	Engineering	Civil Eng.	3 th	Eng. & Numerical Analysis	2010-2012
Duhok	Engineering	Civil Eng.	4 th	Foundation Eng.	2011-2014
Duhok	Engineering	Civil Eng.	3 th	Soil Mechanics	2012-2014
Duhok	Engineering	Civil & Water Resources	4 th	Foundation Eng.	2014-2016
Duhok	Engineering	Water Resources & Mechanical Eng.	3 th 1 st .	Numerical Analysis & Mathematics	2015-2016 2016-2017
Duhok	Engineering	Mechanical Eng.	2 nd	Strength of Materials	2016-2017
Duhok	Engineering	Mechanical Eng.	2 nd 3 rd .	Strength of Materials & Advanced Eng. Mathematics	2017-2019
Duhok	Engineering	Civil & Water Resources	4 th	Foundation Eng.	2020-2022

• **Teaching Experience (Postgraduate Studies):**

Subject	Place	Period
<i>Theory of Elasticity & Finite Element Method</i>	<i>Duhok University</i>	<i>2004-2005 2005-2006 2013-2014</i>
<i>Advanced Foundation Engineering</i>	<i>Duhok University</i>	<i>2018-2019</i>
<i>Deep Foundation</i>	<i>Duhok University</i>	<i>2020-2021</i>
<i>Soil Improvement</i>	<i>Duhok University</i>	<i>2020-2021</i>

• **البحوث المنشورة :** (21) واحد وعشرون بحثا وكما مبين في أدناه:-

• **Published Researches:**

1. *Al-Ashou M.O. and Sulaiman R.M., "Effect of Interference Between Footings on Reinforced and Non-reinforced Sand", Vol. 111, No. 3, Sept.1992, pp.11-19.*
2. *Al-Ashou M.O. and Sulaiman R.M., "Effect of Type of Reinforcement on the Interference Between Neighbouring Footings", Engineering & Technology, Vol. 12, No.4,1993, pp. 35-44.*
3. *Sulaiman R.M., Abdul-Hammeed A. and Hussian A.I., "A Study of the Engineering Properties of Hay-Qadisiyah Soil in Tikrit", Scientific Journal of Tikrit University, Engg. Sci., Vol. 3, No. 1, 1996, pp. 28-48.*
4. *Sulaiman R.M., "One-Dimensional Consolidation Analysis of Clay Soil Using Laplace Transforms", Scientific Journal of Tikrit University, Engg. Sci., Vol.3, No. 2, 1996, pp. 102-141.*
5. *Al-Shammam, M.K., Al-Ne'aimi, R.M. and Abdul-Mawjoud, A.A., "Flexural Behaviour of Asphalt Concrete Beams Reinforced with Geogrids", Engineering & Technology, Vol. 18, No. 3, 1999, pp. 235-244.*
6. *Al-Ne'aimi, R.M., "Behaviour of Gypseous Soils Under Soaked and Air Dried Conditions", Scientific Journal of Tikrit University, Engg. Sci., Vol. 6, No. 3, July 1999, pp. 85-102.*
7. *Al-Sa'aty, A.Y. and Al-Ne'aimi, R.M., "Interference Element for Soil-Structure Problems", Scientific Journal of Tikrit University, Engg. Sci., Vol. 6, No. 5, Dec., 1999, pp. 103-126.*
8. *Sulaiman R.M., and Sarsam S.I., "Effect of Liquid Asphalt on Geotechnical Properties of Gypseous Soil", Engineering & Technology, Vol. 19, No. 4, 2000, pp. 1-18.*
9. *Al-Ne'aimi, R.M., "Effect of Number of Reinforcing Layers on the Interference Between Footings and Reinforcing Sand", Scientific Journal of Tikrit University, Engg. Sci., Vol 7, No. 1, April 2000, pp. 75-90.*
10. *Al-Shammam, M.K., and Al-Ne'aimi, R.M., "Limiting the Swell of Highly Swelling Soil", Scientific Journal of Tikrit University, Engg. Sci., Vol. 7, No. 2, Sept. 2000, pp. 1-13.*
11. *Al-Ne'aimi, R.M., "Modelling of Flexible Pavements By A Combination of Finite/Infinite and Interface Elements", Scientific Journal of Tikrit University, Engg. Sci., Vol. 8, No. 1, Jan. 2001, pp. 1-13.*
12. *Thannon, A.Y., Sulaiman, R.M., and Mohammad, K.I., "Viscoplastic Analysis with Joint Element for Soil-Structure Interaction", Scientific Journal of Tikrit University, Engg. Sci., Vol. 8, No. 4, Dec. 2001, pp. 72-89.*
13. *Al-Damluji, O.A.S., Al-Sa'aty A.Y.T. and Al-Ne'aimi, R.M.S., "Nonlinear Coupled Finite Element*

Analysis of A Dam-Reservoir Under Dynamic Loading”, Al-Rafidain Engineering Journal, Mosul University, Vol. 19, No.6, December 2011, pp.91-111.

14. Al-Damluji, O.A.S., Al-Sa'aty, A.Y.T. and Al-Nu'aimy, R.M.S., "Effects of Internal Gas Explosion on an Underwater Tunnel Roof", (2010), Fifth International Conferences on Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics, May 24 - 29, San Diego California, Paper No. 6.22a, pp.1-20.
15. Al-Ne'aimi, R.M., and Haval, A.H., "Some Engineering Characteristics of Lime-Treated Soil of Semeel Region with Emphasis on Compaction Delay", Al-Rafidain Engineering Journal, Mosul University, Vol. 19, No.5, October 2011, pp.12-27.
16. Al-Ne'aimi, R. M., "Comparison of Analytical and Numerical Solutions of 1-D Consolidation of Single and Layered Clay", Indian Geotech Journal (January–March 2013) 43(1):62–75.
17. Al-Ne'aimi, R. M., "Viscoplastic Model with Zero-Thickness Interface Elements for Lateral Earth Pressure on Wall Due to Line Load", Indian Geotech Journal DOI 10.1007/s40098-013-0050-x, Received: 31 October 2012 / Accepted: 28 February 2013.
18. Al-Ne'aimi R.M.S. and Ismael K.S.(2017), "Implementation of Zero–Thickness Interface Element Algorithm in Viscoplastic Model with Applications", Erbil Polytechnic Journal, Kurdistan Iraq, Vol.7 No.1 January 2017.
19. Al-Ne'aimi R.M.S. (2018), "Stability Analysis of Strip Footing on Reinforced Sand Slopes", Journal of University of Duhok, Vol. 21, No.2 (Pure and Eng. Sciences), 2018, pp. 1-17.
20. Al-Damluji, O.A.S., Al-Sa'aty A.Y.T. and Al-Nu'aimi, R.M.S., "Coupled Finite Element Analysis of A Dam-Reservoir System Under Dynamic Loading", Al-Handassa Engineering Journal, College of Engineering, University of Baghdad, Vol. 14, No.2, June 2008, pp.2458-2480.
21. Al-Ne'aimi, Rafi', Mahmoud, Sulaiman, and Mohammed, S., Hussain (2022), "Numerical Modelling and Parametric Study of Piled Rafts Foundations", Arabian Journal of Geosciences 14 (7), 1-13

• **Published Books:**

1. الخواص الهندسية للتربة وطرق قياسها. (4 / تشرين الأول / 2007)
د. رافع محمود سليمان النعيمي / أستاذ مساعد / هندسة مدنية/ تربة وأساسات / جامعة تكريت
السيدة أميرة إسماعيل حسين خوشناو/ أستاذ مساعد / جيولوجيا هندسية / جامعة تكريت.

2. **Foundation Engineering for Civil Engineers.** (2016)

Dr. Rafi' Mahmoud Sulaiman Al-Ne'aimi

Department of Civil Engineering / University of Duhok / 42001 Duhok, Iraq

Dr. Bahzad Mohammad Ali Noori

Department of Civil Engineering / University of Duhok / 42001 Duhok, Iraq.

Thesis Title	Thesis Type	Student Name	Period
1. The Effect of Delayed Compaction on Behavior of Lime-Stabilized Expansive Clay Soils from Duhok Region.	MSc	Haval Ahmad Hussain	2006

Under Supervisions

2. Seismic Response of Geosynthetic-Soil Retaining Wall Structures	PhD	Khaleel Sadiq Ismael	2021-
3. Deformations of Lateral Support Systems and Their Effects on Nearby Structures	MSc	Hind Khalid Nasir	2022-
4. 3D Finite Element Analysis of Piled Raft Foundation Under Static and Earthquake Load	MSc	Khalid Qasim Hussein	2022-

• شكر وتقدير :

(24) أربع وعشرون كتاب شكر وتقدير و(4) شهادات تقديرية وكما مبين في أدناه:-

جهة المنح	تأريخه	رقم الكتاب	ت
رئيس شركة آشور للمقاولات/ السيد عقيل عبد المجيد الأنصاري	1991/12/5	10115	1
رئيس شركة آشور للمقاولات/ السيد عقيل عبد المجيد الأنصاري	1993/2/9	977	2
رئيس جامعة تكريت/ د. عوني كامل شعبان	1994/5/30	2556/15/7	3
عميد كلية الهندسة/ جامعة تكريت/ د. باسم كاظم جريو	1996/6/30	1356/15/7	4
رئيس جامعة تكريت/ د. عوني كامل شعبان	1997/4/29	155/72	5
رئيس جامعة تكريت/ د. عوني كامل شعبان	1997/7/21	2101/15/7	6
رئيس جامعة تكريت/ د. عوني كامل شعبان	1997/12/22	3760/15/7	7
رئيس جامعة تكريت/ د. عوني كامل شعبان	1998/2/23	564/15/7	8
رئيس جامعة تكريت/ د. عوني كامل شعبان	1998/3/24	914/15/7	9
رئيس جامعة تكريت/ د. عوني كامل شعبان	1998/4/5	1048/15/7	10
رئيس جامعة تكريت/ د. عوني كامل شعبان	1998/12/21	5694/15/7	11
عميد كلية الهندسة/ جامعة تكريت/ د. مؤيد سعدالله خليل	1999/1/16	69/15/7	12
رئيس جامعة تكريت/ د. عوني كامل شعبان	1999/2/15	450/15/7	13
رئيس جامعة تكريت/ د. عوني كامل شعبان	1999/3/24	927/15/7	14
رئيس جامعة تكريت/ د. عوني كامل شعبان	1999/9/22	3373/15/7	15
رئيس جامعة تكريت/ د. عوني كامل شعبان	2000/1/24	248/15/7	16
رئيس جامعة تكريت/ د. عوني كامل شعبان	2000/5/15	1856/15/7	17
رئيس جامعة تكريت/ د. عوني كامل شعبان	2000/6/7	2298/15/7	18
رئيس جامعة تكريت/ د. عوني كامل شعبان	2000/9/2	1573/15/7	19
رئيس جامعة تكريت/ د. عوني كامل شعبان	2000/9/13	3746/15/7	20
وزير التعليم العالي والبحث العلمي/ السيد فهد سالم الشكرة	2000/12/10	2134	21
رئيس جامعة تكريت/ أ.د. قبيس سعيد عبد الفتاح	2001/12/11	8038/15/7	22
رئيس جامعة تكريت/ أ.د. قبيس سعيد عبد الفتاح	2002/9/9	5904/15/7	23
رئيس جامعة دهوك/ أ.د. مصلح محمد سعيد دهوكي	2016/12/18	8315	24

• أية معلومات أخرى :

1. تاريخ أول تعيين: 1985/5/29 بوظيفة م. مهندس مدني / مديرية طرق وجسور محافظة نينوى.
2. مجموع الخدمة العسكرية: 3 سنوات و 8 أشهر و 8 أيام.
3. حاصل على شهادة البكالوريوس بموجب الأمر الجامعي المرقم 2000/11/3 في 1981/7/7 الصادر من جامعة الموصل وبتقدير جيد (74.902).
4. حاصل على شهادة الماجستير بموجب الأمر الجامعي المرقم 7899/11/3 في 1991/12/21 الصادر من جامعة الموصل ضمن المدة المقررة (بدون تمديد) عن رسالته المعنونه (Interference Between Adjacent Footings on Reinforced Earth) وبتقدير جيد (76.9).
5. تاريخ الانتقال والمباشرة في جامعة تكريت/كلية الهندسة : 1994/3/8
6. تاريخ الترقية الى مدرس: 1997/5/8 بموجب الأمر الجامعي 1984/60/7 في 1997/7/5 الصادر من جامعة تكريت.
7. تاريخ الترقية الى مرتبة مهندس إستشاري بموجب كتاب نقابة المهندسين/ المركز العام بغداد/ 2785 في 1998/8/18.
8. تاريخ الترقية الى أستاذ مساعد: 2000/5/8 بموجب الأمر الجامعي 2817/10/7 في 2000/7/16 الصادر من جامعة تكريت.
9. حاصل على شهادة الدكتوراه بموجب الأمر الجامعي المرقم 10782 في 2004/7/13 الصادر من جامعة بغداد وضمن المدة المقررة (بدون تمديد) وبتقدير جيد جدا (88.5) وكان قبول أطروحته للدكتوراه الموسومة Non-Linear Analysis of Coupled Soil-Fluid-Structure Interaction Under Dynamic Loading بتقدير إمتياز (90 %).

Titles	Date		
	Day	Month	Year
Assistant Lecturer	8	March	1994
Lecturer	8	May	1997
Assistant Professor	8	May	2000
Professor			

10. مشارك في اللجنة التحضيرية للمؤتمر العلمي الثالث لكلية الهندسة/جامعة تكريت الذي عقد للفترة من 16-17 تشرين الثاني 1998 م . كما وشارك في إلقاء بحث في ذلك المؤتمر وكذلك إلقاء بحث آخر في المؤتمر النفطي الأول الذي عقد في شركة المصافي الشمالية / بيجي 1998.
11. مشارك في إلقاء محاضرة بعنوان (تأثير الأسفلت السائل على الخواص الجيوتكنيكية للترب الجبسية) ضمن منهاج ((ندوة الترب الجبسية وتأثيراتها في الجوانب الهندسية والزراعية)) والتي عقدت في كلية الهندسة/جامعة تكريت/ 1998.

12. حاصل على إمتياز رعاية الملاكات العلمية لثلاث سنوات متتالية بموجب الأوامر الوزارية المرقمة 5695 في 2000/7/15 و ت د / 1115 في 2001/6/12 و ب ت / 1947 في 2002/7/21 الصادرة من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

13. عمل عضوا ومقررا لهيئة تحرير مجلة تكريت للعلوم الهندسية للفترة 1995-2001 .

14. تأريخ الإنتقال والمباشرة في جامعة دهوك /كلية الهندسة : 2004/10/6.

• الخبرة العملية: (14.5) أربع عشرة سنة ونصف ضمن وزارة الإسكان والتعمير وكما مبين في أدناه:

✓ الإشراف على تنفيذ أعمال مبنى قيادة الفيلق الرابع في قاطع العماره خلال الخدمة العسكرية .
✓ الإشراف على أعمال شركة أكو مال البلجيكية وشركة ليمكس الألمانية في قاطع معسكر الغزلاني والشرقاط خلال الخدمة العسكرية.

✓ تنفيذ مباشر لإعمال بناء 40 دار ضابط صف في قرية حمادي شهاب في تكريت.

✓ مهندس مشرف لعدد كبير من مشاريع طرق وجسور نينوى منذ أول تعيينه عام 1985 ولغاية 1991.

✓ مديرا لمجمع معامل الأسفلت لشركة آشور للمقاولات للفترة – 1991 1993

✓ مهندس مشرف على مشروع تبليط طريق موصل – قيارة القديم ضمن شركة الأنفال للمقاولات ولغاية عام 1994.

✓ مهندس مقيم على مشروع تنفيذ مباني رئاسة جامعة تكريت ومختبرات كلية الهندسة بموجب الأمر الجامعي 1809/39/7 في 1999/5/31 الصادر من جامعة تكريت.

✓ رئيسا لعدد من لجان إستلام المباني وإستلام العروض وفتح وتحليل العطاءات لعدد كبير من مشاريع جامعة تكريت.

✓ رئيس فريق عمل لعدد كبير من الأعمال الهندسية من خلال المكتب الأستشاري الهندسي لجامعة تكريت ومنها أعمال الحقن في معمل الأسمدة في بيجي وأعمال معالجة أحواض التعادل في مصافي بيجي ومصفى الشمال/ كركوك وتصاميم أبنية كلية التربية للبنات في سامراء .

✓ الإشراف على تنفيذ أعمال معالجة أحواض تعادل في كل من مصافي الدهون وصالح الدين التابعة لشركة مصافي الشمال / بيجي وأربعة أحواض حامضية مع خزان الكبريت في معمل غاز الشمال / كركوك شاملا العمل بعض الفقرات التالية:

- رفع الفايبركلاس القديم وإعادة الطلاء بالإيبوكسي نوع 130 المقاوم للمواد الكيماوية .
- رفع الكاشي الحامضي القديم مع المونه وإعادة الرصف بنفس الكاشي مع المونة الحامضية الجديدة مع التقسية اللازمة بالحامض المركز لتجريدها من الماء الداخل في تركيبها الكيماوي.
- وقف نضوح الماء الى داخل غرفة المضخات.
- اعمال صب بالكونكريت والمواد المضافة.
- الطلاء بالبرابر إيبوكسي نوع 103 مع التسليح بالفايبركلاس طبقة واحدة والطلس بالسمنت والرمل مع مادة ال SBR بسمك 8 ملم.
- تركيب شينات من ال PVC المدعمة بالبليت وبسمك 5 سم مع حقن جوانب الأحواض بمونة السمنت والرمل مع المواد الخاصة.

- ✓ الإشراف على تنفيذ أعمال الكاشي الحامضي والمونة الحامضية والطلاء بالإيبوكسي للقنوات الداخلية والخارجية والمنهولات مع التغليف في محطة كهرباء بيجي الحرارية.
- ✓ الإشراف على تنفيذ أعمال قاعات المختبر وغرف التبدل في قسم الحبوب / الشركة العامة لصناعة الأدوية والمسلزمات الطبية في سامراء شاملا العمل بعض الفقرات التالية:
 - الطلاء بالإيبوكسي نوع LEYCO-POX 122 للجدران سمك 1 ملم.
 - الطلاء بالإيبوكسي نوع LEYCO-POX130 أو DURALTEX حسب المواصفات المعتمدة عالميا للأرضيات سمك 2 ملم
 - طلاء لوكرات من الصفيح المغلون والمثبتة على الجدران بالإيبوكسي نوع EUXIT 2NP.
- ✓ إعداد دراسة لمعالجة أرضيات الممرات في قسم المضادات الحيوية / الشركة العامة لصناعة الأدوية والمسلزمات الطبية في سامراء شاملا العمل بعض الفقرات التالية:
 - تخشين سطح الأرضيات ثم التنظيف الجيد بالهواء.
 - تصليح المناطق المتضررة بإستخدام معجون الإيبوكسي NITO- Mortars أو مادة مرادفة مع الرمل الزجاجي بسمك 4 ملم وتسويتها الى مستوى الأرضيات القديمة.
 - طلاء الأرضيات كليا بطبقتين من الإيبوكسي المقاوم نوع MATCOSOL أو FOSROC
- ✓ إعداد دراسة لمعالجة التخسفات بإستخدام عمليات تحشية Grouting بالماء والسمنت الكثيف القوام تحت ضغوط مختلفة في مسبح شيباد الخاص بدور المصافي / بيجي .
- ✓ الإشراف على تنفيذ أعمال المعالجة للتخسفات والتكهفات تحت قسم اليوربا / الشركة العامة لصناعة الأسمدة الشمالية / بيجي.
- ✓ إعداد دراسة لمعالجة مشكلة إنغمار منطقة الشعلة بالمياه / شركة مصافي الشمال / بيجي.
- ✓ رئيس فريق عمل إعداد تصاميم سوق عصري نموذجي في موقع الحي السكني لجامعة تكريت.
- ✓ رئيس فريق عمل لعدد كبير من الأعمال الهندسية من خلال المكتب الأستشاري الهندسي لجامعة دهوك ومنها إنجاز تصاميم الأساسات لبناية الطب البيطري ذات ثلاثة طوابق وإعداد تقارير تحريات التربة لعدد كبير جدا من المشاريع الهندسية في كل من دهوك وزاخو ومنها:

4-storey commercial building

7 طوابق في زاخو-شركة راست

13 multstories-Fayda

Amedy

avro City - 8-12 foolrs

Azad city-Etit basin

Dilsher-6 storey commercial building Gri ...

Dilsher-6 storey Gri basse

DWG-DOHUK

Gre Bace - 11 floors

Hotel + MOTEL-Etot

KA VOT MOTEL-Nezarki

Kaste - Gavarki

Lelav City-Nezarki

Malta Islam

Nebar company Masike-45

Private Mall & Hotel -Masike

Stars City-Fayda

Zareland-Zakho

عمارة 5 طوابق في شاخكي

عمارة 6 طوابق في شاخكي

عمارة تجارية في زاخو

✓ متمرس وذو خبرة كبيرة بإعمال التصميم باستخدام عدد كبير من البرمجيات الجاهزة ومنها:

- SAP
- SAFE
- ETABS
- PROKON
- GEOSTUDIO
- 3 D TUNNEL
- PHASE 2.0
- PLAXIS 2D PROFESSIONAL
- PLAXIS 3D FOUNDATION
- SLIDE
- ANSYS
- ABAQUS