

السيرة الذاتية

أ.م.د. حسين خلف جار الله /دكتوراه هندسة مدنية

الجامعة المستنصرية.كلية الهندسة

Mobile:+9647703610187

E-mail: khalfdce@uomustansiriyah.edu.iq

ملخص تعريفي:

- استاذ مساعد في كلية الهندسة الجامعة المستنصرية ،واحد الاعضاء المعدين لمدونة الزلازل العراقية.
- دكتوراه في التحليل اللاخطي في البنائيات الهيكلية الكونكرتية مع وجود طابق مرن تحت تأثير الهزات الارضية .
- عمل بعد الدكتوراه في قسم هندسة الهزات الارضية/ ديناميكية الابنية والانشاءات في جامعه روركي/ روركي /الهند حيث كانت طبيعة العمل كباحث في اختصاص ديناميكية الانشاءات ضمن خطه عمل مقدمه من قبل الحكومة الهنديه لاجراء تحليل لاخطي و فحص المقاومة للابنية الحكومية المهمة الموجودة في العاصمة المركزيه نيودلهي تحت تأثير الاحمال الديناميكية بالاشتراك.
- عمل كاستشاري بتصميم الابنيه تحت تأثير احمال الرياح والهزات الارضية في دولة الامارات العربية المتحدة .

الشهادات الدراسية:

- دكتوراه هندسة مدنية (ديناميكية الإنشاءات)/ جامعة روركي –روركي/الهند/2005
- ماجستير هندسة مدنية (إنشاءات)/كلية الهندسة/جامعة بغداد/العراق/1998
- بكالوريوس هندسة مدنية/كلية الهندسة/جامعة بغداد/العراق/1995

الجوائز والتكريم الاكاديمي:

كتب الشكر والتقدير

| ت | الجهة | رقم وتاريخ الكتاب |
|----|--|---------------------------------|
| 1 | السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي | م و 208/2 بتاريخ 2020/5/6 |
| 2 | السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي | م و 532/2 بتاريخ 2020/8/11 |
| 3 | السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي | م و 849/9 بتاريخ 2012\5\21 |
| 4 | السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي | م و 208/2 بتاريخ 2020/5/6 |
| 5 | السيد رئيس الجامعة المستنصرية | 10039/ بتاريخ 2020/7/15 |
| 6 | السيد رئيس الجامعة المستنصرية | ش أ 37 (15333) بتاريخ 2011\6\15 |
| 7 | السيد رئيس الجامعة المستنصرية | 24949 بتاريخ 2012\8\30 |
| 8 | السيد رئيس الجامعة المستنصرية | 27701 بتاريخ 2011\10\30 |
| 9 | السيد رئيس الجامعة المستنصرية | 11308 بتاريخ 2014\4\17 |
| 10 | السيد رئيس الجامعة المستنصرية | 23867 بتاريخ 2014\9\10 |
| 11 | السيد رئيس الجامعة المستنصرية | ش أ/20806/37 بتاريخ 2015\8\17 |
| 12 | السيد رئيس الجامعة المستنصرية | ش أ/29461/37 بتاريخ 2015\11\30 |
| 13 | السيد رئيس الجامعة المستنصرية | ش أ/1860/37 بتاريخ 2016\1\21 |
| 14 | السيد رئيس الجامعة المستنصرية | ش أ/10039/37 بتاريخ 2020/7/15 |
| 15 | السيد عميد كلية الهندسة الجامعة المستنصرية | 2676/1/3 بتاريخ 2020/7/28 |
| 16 | السيد عميد كلية الهندسة الجامعة المستنصرية | 2757/2/3 بتاريخ 2020/8/10 |
| 17 | السيد عميد كلية الهندسة الجامعة المستنصرية | 1936/3/14 بتاريخ 2020/4/26 |
| 18 | السيد عميد كلية الهندسة الجامعة المستنصرية | 1009\3\14 بتاريخ 2012\2\6 |
| 19 | السيد عميد كلية الهندسة الجامعة المستنصرية | 2628\3\14 بتاريخ 2012\4\8 |
| 20 | السيد عميد كلية الهندسة الجامعة المستنصرية | 6007\3\14 بتاريخ 2012\8\29 |
| 21 | السيد عميد كلية الهندسة الجامعة المستنصرية | 6405\3\14 بتاريخ 2012\9\13 |
| 22 | السيد عميد كلية الهندسة الجامعة المستنصرية | 6515\1\14 بتاريخ 2012\9\18 |
| 23 | السيد عميد كلية الهندسة الجامعة المستنصرية | 7719\2\3 بتاريخ 2012\11\6 |
| 24 | السيد عميد كلية الهندسة الجامعة المستنصرية | 7888\2\14 بتاريخ 2012\11\11 |

| | | | |
|------------|-------------------|--|----|
| 2012\11\14 | 8012\2\3 بتاريخ | السيد عميد كلية الهندسة الجامعة المستنصرية | 25 |
| 2013\2\14 | 916\3\14 بتاريخ | السيد عميد كلية الهندسة الجامعة المستنصرية | 28 |
| 213\3\7 | 1395\3\14 بتاريخ | السيد عميد كلية الهندسة الجامعة المستنصرية | 29 |
| 2014\10\22 | 6634\2\3 بتاريخ | السيد عميد كلية الهندسة الجامعة المستنصرية | 30 |
| 2014\9\8 | 209 ب.د بتاريخ | السيد رئيس قسم هندسة البناء والانشاءات الجامعة التكنولوجية | 31 |
| 2015\2\4 | 1057\3\14 بتاريخ | السيد عميد كلية الهندسة الجامعة المستنصرية | 32 |
| 2015\7\2 | بلا بتاريخ | السيد عميد كلية الهندسة جامعة النهرين | 33 |
| 2015\8\17 | 20806 بتاريخ | السيد رئيس الجامعة المستنصرية | 34 |
| 2015\11\19 | 90300\1\14 بتاريخ | السيد عميد كلية الهندسة الجامعة المستنصرية | 35 |
| 2016\2\23 | 1582\1\14 بتاريخ | السيد عميد كلية الهندسة الجامعة المستنصرية | 36 |
| 2016\10\31 | 8059\3\14 بتاريخ | السيد عميد كلية الهندسة الجامعة المستنصرية | 37 |
| 2016\9\19 | 7011\1\1 بتاريخ | السيد عميد كلية الهندسة الجامعة المستنصرية | 38 |
| 2016\7\17 | 5883\3\14 بتاريخ | السيد عميد كلية الهندسة الجامعة المستنصرية | 39 |
| 2016\6\14 | 5130\3\14 بتاريخ | السيد عميد كلية الهندسة الجامعة المستنصرية | 40 |
| 2015\11\19 | 9030\1\14 بتاريخ | السيد عميد كلية الهندسة الجامعة المستنصرية | 41 |
| 2015\2\4 | 1057\3\14 بتاريخ | السيد عميد كلية الهندسة الجامعة المستنصرية | 42 |
| 2016\5\26 | بلا بتاريخ | السيد عميد كلية الهندسة جامعة النهرين | 43 |
| 2016\5\17 | 1696\هـ/ بتاريخ | السيد عميد كلية الهندسة جامعة النهرين | 44 |
| 2015\7\2 | بلا بتاريخ | السيد عميد كلية الهندسة جامعة النهرين | 45 |

الجوائز

| ت | نوع الجائزة | جهة |
|---|--|--|
| 1 | شهادة تقديرية | السيد رئيس الجامعة المستنصرية |
| 2 | جائزة الاستاذ المتميز للعام الدراسي 2016/2015 | كلية الهندسة الجامعة المستنصرية |
| 3 | درع المؤتمر الهندسي الشامل لبحوث الرسائل الجامعية 2012 | كلية الهندسة الجامعة المستنصرية |
| 4 | شهادة تقديرية | السيد عميد كلية الهندسة الجامعة المستنصرية |

الخبرة الاكاديمية والتدريس:

- 2010 الى حد الان, تدريسي في كلية الهندسة الجامعة المستنصرية.
- 2007 الى 2010 استشاري في شركة ايكوم الشرق الاوسط في ابوظبي/ الامارات العربية المتحدة.
- 2005 إلى 2006 , عملت في جامعه روركي في الهند كباحث حيث كانت طبيعة العمل ضمن خطة بحث لفحص اللاخطي للأبنية الحكومية المهمة في العاصمة الهندية نيودلهي بالاشتراك مع فريق عمل من الولايات المتحدة الأمريكية.
- 2001 إلى 2005, عملت كباحث للحصول على شهادة الدكتوراة في قسم الهندسة المدنية جامعه روركي في الهند.
- 1998 الى 2000, عملت كتدريسي في كلية الهندسة جامعة بغداد.
- 1995 الى 1998 , عملت كباحث للحصول على شهادة الماجستير في قسم الهندسة المدنية جامعة بغداد.

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

| الدراسات العليا | الدراسات الاولى |
|-------------------------------|---|
| اللغة الانكليزية/ماجستير | تصاميم الخرسانة المسلحة II /مرحلة الرابعة |
| اللغة الانكليزية/دكتوراه | تصاميم الخرسانة المسلحة I /مرحلة الثالثة |
| ديناميكية الانشاءات/ماجستير | طرق عددية/ مرحلة الثالثة |
| هندسة الهزات الارضية/دكتوراه | تحليلات هندسية / مرحلة الثالثة |
| التحليل اللدن المتقدم/دكتوراه | الميكانيك الهندسي/ المرحلة الاولى |
| | اللغة الانكليزية /المرحلة الاولى |

الخبرة الادارية

1. مسؤول مختبر الانشاءات في قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/الجامعة المستنصرية (ابول 2015 الى كانون الثاني 2020).
2. مقرر الدراسات العليا في قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/الجامعة المستنصرية (تموز 2011 لغاية اذار 2013).
3. مقرر الدراسات العليا في قسم الهندسة المدنية/كلية الهندسة/الجامعة المستنصرية (اب 2017 لغاية كانون الثاني 2019).
4. رئيس وعضو لكثير من اللجان

الهيئات والنقابات

- عضو في نقابه المهندسين العراقية منذ عام 1995 بمرتبة استشاري.
- عضو في اتحاد المهندسين العرب بمرتبة استشاري.
- عضو في المعهد الامريكي للخرسانة المسلحة.

اللجان

عضوية اللجان في الجامعة

1. رئيس اللجنة الاستشارية لتدقيق مشاريع الخطة الاستثمارية في الجامعة المستنصرية بموجب الامر الجامعي (23726 بتاريخ 2011\9\26).
2. عضو اللجنة التدقيقية بموجب الامر الجامعي ذي العدد 136 في 2015/10/13.

في جهات اخرى

1. ممثل كلية الهندسة في برنامج الاستراتيجية الوطنية لاجاد حلول السكن الدائمة للنازحين داخليا ووزارة الهجرة والمهجرين بموجب كتاب كلية الهندسة/الجامعة المستنصرية (671\1\14 بتاريخ 2011\2\17).

عضوية اللجان في الكلية

1. عضو لجنة الارشاد التربوي لقسم الهندسة المدنية بموجب امر القسم (2005\9 بتاريخ 2010\10\18).
2. عضو لجنة دراسة مفردات المناهج في قسم الهندسة المدنية بموجب امر القسم (304\9 بتاريخ 2011\4\4).
3. عضو لجنة استلال (م.م. منوليا عبدالوهاب) قسم هندسة المواد الجامعة المستنصرية بموجب امر القسم (394\9 بتاريخ 2011\4\26).
4. عضو لجنة دراسة تحديث وتطوير المناهج في قسم الهندسة المدنية بموجب امر القسم (397\9 بتاريخ 2011\4\27).
5. عضو لجنة بيان رأي فني بموجب الامر اداري (3480\3\14 بتاريخ 2011\7\27).
6. عضو لجنة النتاجات العلمية في قسم الهندسة المدنية بموجب امر القسم (802\9 بتاريخ 2011\8\8).
7. عضو لجنة اصدار النشرة العلمية في كلية الهندسة بموجب الامر الاداري (3835\2 بتاريخ 2011\8\24).
8. عضو لجنة ضمان الجودة والاداء في قسم الهندسة المدنية للعام الدراسي 2011-2012 بموجب امر القسم (921\9 بتاريخ 2011\9\14).
9. عضو اللجنة الامتحانية في قسم الهندسة المدنية للعام الدراسي 2011\2012 بموجب الامر الاداري (4343\3\14 بتاريخ 2011\9\18).
10. عضو لجنة الدراسات العليا في قسم الهندسة المدنية بموجب امر القسم (975\9 بتاريخ 2011\9\25).
11. عضو لجنة تدقيق واصلاح الاجهزة المختبرية الانشائية في قسم الهندسة المدنية بموجب امر القسم (975\9 بتاريخ 2011\9\25).
12. عضو لجنة تقييم الاجهزة الخاصة بالفحوصات الانشائية في قسم الهندسة المدنية بموجب امر القسم (994\9 بتاريخ 2011\9\28).
13. عضو اللجنة التحضيرية لمؤتمر كلية الهندسة تحت عنوان (توظيف نتاجات الرسائل الجامعية الهندسية في خدمة المجتمع) بموجب الامر الاداري (5431\1\14 بتاريخ 2011\10\23 ، 2983\1\14 بتاريخ 2012\4\18).
14. رئيس لجنة المكتبة الافتراضية في قسم الهندسة المدنية بموجب امر القسم (1146\9 بتاريخ 2011\9\10\23 ، 1482\2011\12\27).
15. عضو لجنة الاشراف على اصلاح اجهزة مختبر الانشاءات العاطلة في قسم الهندسة المدنية بموجب الامر الاداري (6070\1\14 بتاريخ 2011\11\20).
16. عضو لجنة انضباط الطلبة بموجب الامر اداري (6339\1\14 بتاريخ 2011\11\29).
17. عضو اللجنة التحضيرية للندوة العلمية (تقوية وتاهيل الابنية الخرسانية) بموجب الامر اداري (6711\3\14 بتاريخ 2011\12\14).

18. عضو لجنة استتال (م.م. اسامة محمد غازي) قسم الهندسة المدنية\ الجامعة المستنصرية بموجب امر القسم (9\1491 بتاريخ 2011\12\28).
19. عضو لجنة استتال (م.د. محمد محمد رشيد) قسم الهندسة المدنية\ الجامعة المستنصرية بموجب امر القسم (9\1522 بتاريخ 2012\1\14).
20. عضو لجنة استتال (م.نبراس نزار عبدالحميد) قسم الهندسة المدنية\ الجامعة المستنصرية بموجب امر القسم (9\1523 بتاريخ 2012\1\14).
21. رئيس لجنة اعداد المخططات التصميمية لتاهيل قاعة المطالعة في كلية الهندسة بموجب الامر اداري (14\3\946 بتاريخ 2012\2\2).
22. عضو لجنة تحقيقية بموجب الامر اداري (14\1\2773 بتاريخ 2012\4\10).
23. عضو لجنة استتال (م.د. علي صباح احمد) قسم الهندسة المدنية\ الجامعة المستنصرية بموجب امر القسم (9\444 بتاريخ 2012\4\19).
24. عضو لجنة استتال (م.م. نورا جاسم محمد) قسم الهندسة المدنية\ الجامعة المستنصرية بموجب امر القسم (9\643 بتاريخ 2012\5\23).
25. عضو لجنة الدراسات العليا في قسم الهندسة المدنية بموجب امر القسم (9\721 بتاريخ 2012\6\5).
26. عضو لجنة تخفيض الاجور الدراسية لطلبة الدراسات العليا الدراسين على النفقة الخاصة بموجب الامر الاداري (14\1\5179 بتاريخ 2012\7\8).
27. عضو ومشرف لجنة مناقشة رسالة طالب الماجستير (احمد ناجي دلف) قسم الهندسة المدنية\ الجامعة المستنصرية بموجب الامر الاداري (3\2\5289 بتاريخ 2012\7\16).
28. عضو لجنة وضع اسئلة امتحان قبول للمتقدمين للدراسات العليا للعام الدراسي 2012\2013 بموجب امر القسم (281 د.ع. بتاريخ 2012\8\13).
29. عضو لجنة المقابلة للمتقدمين للدراسات العليا للعام الدراسي 2012\2013 بموجب امر القسم (281 د.ع. بتاريخ 2012\8\13).
30. عضو لجنة اعداد تقرير التقييم الذاتي لقسم الهندسة المدنية بموجب امر القسم (بلا بتاريخ 2012\9\5).
31. عضو ومشرف لجنة مناقشة رسالة طالبة الماجستير (بيداء مجيد حميد) قسم الهندسة المدنية\ الجامعة المستنصرية بموجب الامر اداري (3\2\6738 بتاريخ 2012\9\26).
32. عضو لجنة مناقشة رسالة طالب الماجستير (حيدر عامر مشتت) قسم الهندسة المدنية\ الجامعة المستنصرية بموجب الامر اداري (3\2\6754 بتاريخ 2012\9\27).
33. عضو لجنة مناقشة رسالة طالبة الماجستير (لبنى محمد يحي) قسم الهندسة المدنية\ الجامعة المستنصرية بموجب الامر اداري (3\2\6765 بتاريخ 2012\9\27).
34. عضو لجنة استتال (م.م. دينة مخيف حمزة) قسم الهندسة المدنية\ الجامعة المستنصرية بموجب امر القسم (9\313 بتاريخ 2012\10\24).
35. عضو لجنة استتال (م.م. كمال شحاذة محمود) قسم الهندسة المدنية\ الجامعة المستنصرية بموجب امر القسم (9\292 بتاريخ 2012\11\12).
36. عضو اللجنة الامتحانية لقسم الهندسة المدنية للعام الدراسي 2012-2013 بموجب الاداري (14\3\8054 بتاريخ 2012\11\19).
37. عضو لجنة تحقيقية بموجب الامر الاداري (14\1\8094 بتاريخ 2012\11\20).
38. عضو لجنة ضمان الجودة في قسم الهندسة المدنية للعام الدراسي 2012-2013 بموجب امر القسم (9\705 بتاريخ 2013\2\18 و 9\789 بتاريخ 2013\3\3).
39. عضو لجنة تدقيق المخططات الخاصة بمشروع بناية مختبرات كلية العلوم بموجب الامر الاداري (3678 بتاريخ 2013\5\20).
40. عضو لجنة الاشراف على اعمال اعداد متطلبات المدينة الجامعية بموجب الامر الاداري (14\1\2016 بتاريخ 2013\7\10).
41. عضو لجنة استتال الاطاريح والرسائل الماجستير في قسم الهندسة المدنية بموجب امر القسم (35 د.ع. بتاريخ 2014\5\19).
42. رئيس لجنة ضمان الجودة في قسم الهندسة المدنية للعام الدراسي 2014-2015 بموجب امر القسم (9\1116 بتاريخ 2014\9\18).
43. عضو لجنة مناقشة طالب ماجستير بموجب الامر الاداري 1457/1/15 بتاريخ 2016/8/16.
44. عضو لجنة لجنة كتابة وتحديث الكرايس الخاصة بتجارب المختبرات 1009/9 بتاريخ 2016/8/14.

1. A H Kadhim, M M Rasheed and **H K Jarallah** (2019)," Structural Behavior of Eccentrically Loaded R.C. Columns under Fire Temperature Loading ", International Conference on Civil and Environmental Engineering Technologies, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 584 (2019).
2. Sabr, Y.N., **Jarallah, H.K.** and AbdulKareem, H.I., (2019),"Assessment the Shear Behavior of Sustainable Thick Hollow Core Slab Using Experimental and Nonlinear Finite Element Modelling ", Anbar Journal of Engineering Science, **Volume:** 8 Issue: 1 **Pages:** 35-43, Iraq.
3. Sabr, Y.N., **Jarallah, H.K.** and AbdulKareem, H.I., (2019),"Improving Shear Strength of Thick Hollow Core Slabs by Using Lightweight High Strength Concrete Produced from Recycled Crushed Clay Brick and Iron Powder Waste", Journal of Engineering and Sustainable Development, **Volume:** 23 Issue: 6 **Pages:** 128-146, Iraq.
4. **Jarallah, H.K.** (2018), "Effects of Coupling between Lateral and Torsional Motions in Seismic Response of Buildings", Basrah Journal for Engineering Sciences, Vol. 18, No. 1, 2018.
5. Sabr, Y.N., **Jarallah, H.K.** and AbdulKareem, H.I., (2018),"Improving the Shear Strength of Lightweight RC Thick Hollow Core Slab Made of Recycled Materials ", International Journal of Engineering & Technology, 7 (4.20) (2018) 403-407.
6. Salman, M.M., **Jarallah, H.K.** and Al-Behadili, R., (2018),"Behavior of Hybrid Reactive Powder Concrete Columns Exposed to Chloride Attack", Al-Nahrain Journal for Engineering Sciences, Vol.21, No.3, pp.327-343, Iraq.
7. Jassim, N.Q., **Jarallah, H.K.**, (2018),"Performance Enhancement of R.C. Beams with Large Web Openings by Using Reactive Powder Composite: An Experimental Study", Al-Nahrain Journal for Engineering Sciences, Vol.21, No.3, pp. 405-416, Iraq.
8. **Jarallah, H.K.** and Jassim, N. Q., (2018)," Ductility Improvement of R.C Beams with Large Web opening by using Reactive Powder Concrete Layers", Tikrit Journal of Engineering Sciences, Vol.25, No.3, pp. 30–39, Iraq.
9. Salman, M.M., **Jarallah, H.K.** and Al-Behadili, R., (2018)," Experimental Investigation of Short Square Normal and Hybrid Fiber Reactive Powder Concrete Columns Subjected to Chloride Solution Attack", Journal of Engineering, Number 7, Volume 24, July, Iraq.
10. Salman, M.M., **Jarallah, H.K.** and Al-Bayati, S., (2017),"Effect of External Sulfate Attack on Mechanical Properties and Modeling of Hybrid Fiber Reactive Powder Concrete", Diyala Journal of Engineering Science, Vol. 10, No. 3, pp. 121-140, September, Iraq.
11. Salman, M.M., **Jarallah, H.K.** and Yousif, K.I., (2017), "Influence Of Silica Fume and Aspect Ratio Of Steel Fiber On Strength Characteristic In Reactive Powder Concrete", 2nd Engineering Conference of Structures and Construction, AL-Mansour University College, Iraq.
12. **Jarallah, H.K.** and Taki, Z.N.M., (2016), "A Comparative Study on the Design Spectra Defined by Several Codes of Practice on RC Building Located in Baghdad City", 4th Engineering Conference, College Of Engineering, Al- Nahrain University, Iraq.

13. **Jarallah, H.K.** (2014), "Effect Of Soil –Structure Interaction On Seismic Evaluation Of Existing Building Frames Resting On Raft Foundation", Basrah Journal for Engineering Sciences, Vol. 15, No. 1, 2015.
14. Abbas,A.N., **Jarallah, H.K.** (2014)," Punching Shear Strength and Deformation Capacity Of R.C. Slabs With Different Patch Load Areas", AL-Qadisiya Journal for Engineering Sciences, Vol. 7, No.1, 2014, pp.81-96, Iraq.
15. Salman,M.M., **Jarallah, H.K.** and Delef,A.N.(2012)," Experimental Study for Shear Behavior of Hybrid Self-Compacting Concrete Beams ", Journal of Engineering and Development, Vol. 17, No.2, 2013, pp.97-118, Iraq.
16. Louis,M.A., **Jarallah, H.K.** and Hameed ,B.M. (2013) ," Load-Deflection Behavior Of Reinforced Concrete Beams Strengthened With CFRP Sheets", Journal of Engineering and Development, Volume: 17 ,Issue: 4 ,Pages: 14-26 ,Iraq.
17. Husain,M.H and **Jarallah, H.K.** (2012), "Static Analysis of Cellular Cylindrical Tanks under General Loadings", Proceeding of Engineering Conference of Comprehensive Research theses, Journal of Engineering and Development, Special Issue,May, Iraq.
18. **Husain Khalaf Jarallah** and D. K. Paul et al. (2008), "Guru Tegh Bahadur Hospital ", A Summary of the Seismic Evaluation and Retrofit Process, Delhi Earthquake Safety Initiative for Lifeline Buildings, Prepared by: GeoHazards International & Delhi Public Works Department ,Funded by: Government of the National Capital Territory of Delhi & USAID Cooperative Agreements 386-A-00-02-00217 and 386-A-00-06-00170, http://www.geohaz.org/projects/images/downloads/delhi/GHI_GTB_Hospital_Final_Engineering_Report.pdf, India.
19. D. K. Paul, Yogendra Singh, Husain K. **Jarallah**, and Mukund Joshi ,(2006), "Seismic Evaluation of Ward Block of GTB Hospital", 4th International Conference on Earthquake Engineering, Paper No. 312, October 12-13, Taipei, Taiwan.
20. **Husain Khalaf Jarallah**, (2005), "Inelastic Seismic Response of R.C. Framed Buildings with a Soft Storey", Ph.D. Thesis, Department of Civil Engineering, Indian Institute of Technology Roorkee, India.
21. **Husain Khalaf Jarallah**, (1998), "Static Analysis of Cellular Cylindrical Tanks under General Loadings", MS.c. Thesis, Department of Civil Engineering, University of Baghdad, Iraq.

الكتب المؤلفة

1. المدونة العراقية للزلازل/ وزارة الاعمار والاسكان والبلديات العامة /جمهورية العراق، 2017.
2. الإستراتيجية العراقية الوطنية/ حلول توفير المأوى للمتأثرين بالتهجير على المدى الطويل/وزارة الهجرة والمهجرين /جمهورية العراق بدعم من برنامج الامم المتحدة للمستوطنات البشرية (الموئل)، 2011.

تطوير المهارات:

الدورات التدريبية

- سلسلة دورات مقدمة من قبل دكتور اس كي كوش (احد اعضاء كود البناء امريكي ACI) وذلك ضمن خطة انشاء كود الابنية الجديد لمنطقة ابو ظبي في دولة الامارات العربية المتحدة والدورات هي كما يلي :
- دورة في تصميم الابنيه المعرضه لاحمال الهزات الارضيه والرياح , ابو ظبي , الامارات العربية المتحدة , تاريخ دوره 28-كانون الثاني – 2010.
 - دورة في التصميم الزلزالي باستخدام مبادئ ديناميكية الانشاءات و دراسة الخارطة الزلزالية لمنطقة ابو ظبي والتصميم الزلزالي الى السقف , تاريخ دوره 10-حزيران – 2010.
 - دورة في استخدام كود البناء العالمي (IBC-2009) طبعه 2009 , ابو ظبي , الامارات العربية المتحدة , ابو ظبي , تاريخ دوره 28-ايلول 2009 الى 1-تشرين الاول –2009.
 - دورة في تحليل وتصميم الخرسانه المسبقه الجهد , دبي , الامارات العربية المتحدة, تاريخ دوره 11-نيسان-2009 الى 12 نيسان 2009.

- 4th Engineering Conference (member of Technical Committee), College Of Engineering, Al- Nahrain University, Iraq (April-2016).
- Comprehensive Engineering Conference for Research Thesis (member of Preparatory Committee), Faculty of Engineering, Al-Mustansiriayah University, Iraq (May-2012).
- Seminar In Marble Industry in Iraq, Department Of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Al-Mustansiriayah University, Iraq (December-2014).
- Seminar In The Retrofitting Of Reinforced Concrete Building, Department Of Civil Engineering, College Of Engineering, Al- Nahrain University, Iraq (May-2014).
- Seminar In The Retrofitting Of Reinforced Concrete Building, Department Of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Al-Mustansiriayah University, Iraq (January-2012).
- Course in The Design Of Reinforced Concrete Building, Continue Education Center, Faculty of Engineering, Al-Mustansiriayah University, Iraq (October-2014).
- Course in The Design Of Reinforced Concrete Building, Continue Education Center, Faculty of Engineering, Al-Mustansiriayah University, Iraq (February-2015).
- Course in The Design Of Reinforced Concrete Building, Continue Education Center, Faculty of Engineering, Al-Mustansiriayah University, Iraq (April-2015).
- Course in The Design Of Reinforced Concrete Building, Continue Education Center, Faculty of Engineering, Al-Mustansiriayah University, Iraq (August-2015).
- Course in The Design Of Reinforced Concrete Building, Continue Education Center, Faculty of Engineering, Al-Mustansiriayah University, Iraq (April-2015).
- Course in the Design of Reinforced Concrete Building under Earthquake Loading according To Iraqi Seismic Code by using ETABS programme, Continue Education Center, Faculty of Engineering, Al-Mustansiriayah University, Iraq (October-2011).
- Course in the Design of Reinforced Concrete Slabs and Foundation by using SAFE programme, Continue Education Center, Faculty of Engineering, Al-Mustansiriayah University, Iraq (November-2011).

- **From October 2010 till day**
Employer: Department of Civil Engineering, Mustansiriayah University, IRAQ

Job title: Consultant Engineer and Assistance Professor

Responsibilities:

1. **Emergency Operation for Development Project (EODP)(P155732) (IBRD Loan No.8520) , Roads And Bridges Directorate , Ministry Of Construction And Housing, And Municipalities and Public Works, Iraq:**

The job were taken of checking, reviewing and approving the reconstruction design of each bridges according to the design calculation and the structural analysis of the deck slab, girders and other members of the bridges., where the bridges under this project identified are:

- a. **Old and New Al-Haronyah Bridges, Diyala Governorate, Iraq.**
- b. **No.4 and No.7 Imam Ways Bridges, Diyala Governorate, Iraq.**
- c. **St. 10+200 and St.0+300 Bridge on Kanaan Baghdad K 5r/*Road, Diyala Governorate, Iraq.**
- d. **AL-Suodoor Bridge, Diyala Governorate, Iraq.**
- e. **Tikrit AL-Alam Bridge, Salah Al Din Governorate, Iraq.**
- f. **Al Shitatah Bridge, Salah Al Din Governorate, Iraq.**
- g. **Shinshal Sarha Bridges Left & Right Sides, Kirkuk Governorate, Iraq.**

Reports were submitted on checking the reconstruction of the bridges according structural drawing. These include monthly progress report and final construction completion report for each bridge.

2. **AL-JIMHURIYA Intersection (Bridge and Tunnel), Dewaniya City, Qadisiya Governorate, Ministry Of Municipalities And Public Works, Iraq:** Undertook the detailed modeling, design and analysis of multi cell post-tension deck slab bridge with tunnel.
3. **AL-NAHIADE Bridge is located on the Baghdad city near AL-Kinedy hospital and it is part of main highway roads in Baghdad called Mohammed Al-Qaism road:** Undertook the detailed modeling and evaluation of presterss Girder Bridge.
4. **AL-GRAITE Cable Stayed Bridge Project, Baghdad, Iraq:** involve in the experts group from Mustansiriayah University in the meeting with the Ministry of Construction and Housing to select the concept deign for the AL-GRAITE cable stayed bridge.
5. **Sheabs Bridge, Basrah sport city road and NE Shatt Al Basrah river bank development, Basrah Governorate, Iraq:** Undertook the detailed modeling, design and analysis of steel girder bridge.
6. **Development of Baghdad-Mosul Road Project, Baghdad, Iraq:** Worked as part of the structural team undertaking independent checking on the design and supervision of the construction Tarmiay Baghdad Entrance – Mosul Bridge (**Intersection Bridge on Mosul road**).
7. **Development of Baghdad- Karbala Road Project, Baghdad, Iraq:** Worked as part of the structural team undertaking independent checking on the design and supervision of the construction of three bridges
 - a. **Muhamoudeh Baghdad Entrance – Karable Bridge (Intersection Bridge On Karbala Road)**
 - b. **Kimeshle Bridge (Upper Bridge)**
 - c. **Kuresh BRIDGE (upper bridge).**
8. **Talibe and Bayee Residential Buildings Complex Project, Baghdad, Iraq:** Undertook the detailed modeling, design and analysis of a complicated **8 storey** structure.

9. **KUMAIT Shrine Project, Messan, Iraq:** Undertook the detailed modeling, design and analysis of a complicated **Miners and Dome** structure.
10. **Privet Hotel, Baghdad, Iraq:** Undertook the detailed modeling, design and analysis of a complicated **8 story** structure.
11. **Oil station Project, Midland Oil Company, Ministry Of Oil, Baghdad, Iraq:** Undertook the detailed modeling and design for the Oil station.
12. **Central Workshop Plant Project, Ministry Of Electricity, Baghdad, Iraq:** Undertook the detailed modeling and design for the steel factory shed.
13. **Stores and Yard Storage Department of Geology building Project, Midland Oil Company, Ministry Of Oil, Baghdad, Iraq:** Undertook the detailed modeling and design for the steel factory shed and rc building.
14. **Stores and Yard Storage Department of Geology building Project, Midland Oil Company, Ministry Of Oil, Baghdad, Iraq:** Undertook the detailed modeling and design for the steel factory shed and rc building.
15. **Samawa and Dhiqar Combined Cycle Power Plant Project, Iraq, Directorate of Gas Power Plant Projects Ministry of Electricity / Baghdad / Republic Of Iraq:** undertaking independent checking on the design drawing.
16. **Shite Al-Basrah Combined Cycle Power Plant Project, Iraq, Directorate of Gas Power Plant Projects Ministry of Electricity / Baghdad / Republic Of Iraq:** undertaking independent checking on the design drawing.

➤ **From January 2007 to September 2010**
Employer: AECOM, Abu Dhabi, UNITED ARAB EMIRATES

Job title: Structural Engineer

Responsibilities:

1. **Yas Mall Project**, Abu Dhabi, United Arab Emirates: The Yas Mall project consists of three - level super regional shopping Mall with 345,000 m² of gross floor area of which 240,000 m² is the gross leasable area. The Mall is served by four car park structures and three surface parking lots. The Mall embraces a wide variety of retail and entertainment tenants, a food court and numerous sky-lit courts and public open spaces. Undertook the structural design and detailed modeling and analysis from schematic design through to detailed design.
2. **Cleveland Clinic** project located on Al Sowah Island- Abu Dhabi, United Arab Emirates, which has been master planned by Gensler Architects in conjunction with the Mubadala Development Company. Adjacent developments include the Abu Dhabi Financial Centre and a proposed hotel. 360 bed Hospital building with MEP provision for expansion to 490 beds. Total project area 5.1 million sq ft including the 2.2 million sq ft hospital, a 50,000 sq ft Central Utility Plant area and 2.2 million sq ft parking for 3200 vehicles. Maximum building height **24 storey's**. In developing the design to date, the vision has been 'With the focus on hospitality, the design intent deconstructs the typical understanding of a hospital. A central plaza water pool acts as the loci that underpins the main parts of the building which are broken into its basic forms that include the following:
 - a. Main Hospital
 - b. Clinic and Wellness
 - c. The Gallery
 - d. Administrative Blue Tower.
 Undertook the peer review of the design analysis model for the principle towers and parking area and developed the models through to construction stage.
3. **Etihad Towers Project**, Abu Dhabi, United Arab Emirates: Responsible for the Podium design incorporating mixed use and retail elements and verification of the analysis models for the towers, which varied between **55 and 82 storeys**.

4. **Masaood Tower** located on Plot SCC18 at Shams Abu Dhabi, Reem Island, Abu Dhabi, United Arab Emirates: Undertook the detailed modeling and analysis of a complicated **30 storey** and podium structure incorporating a two storey basement.
5. **Khalifa Port Project**, Abu Dhabi, United Arab Emirates: Worked as part of the structural team undertaking independent checking on the design of forty seven individual concrete and steel framed buildings forming part of the new port complex.
6. **The Gate Project**, Doha, Qatar: Carried out schematic and detailed design for a three feature steel and glass box structure suspended from the existing structure.
7. **ETA Star Tower Project**, Abu Dhabi, United Arab Emirates: Responsible for the creation of the analysis model for the design of the **20 storey tower 4 levels Podium and 4 level basement** car parks.
8. **Emicool District Cooling Plant** Dubai Investment Park 03 Dubai, United Arab Emirates (The plant is planned to produce 60,000TR-chilled water for the DIP development. The DCP comprises a building with a Basement + Ground floor + Mezzanine floor + Roof floor. Makeup water tanks and electrical cable alleys are located at the basement floor. Chillers and pumps are located at the ground floor. Electrical equipments and offices are located at the mezzanine floor of the building. Cooling tower basins are supported at the roof. 13m high external louvers are provided around the cooling towers at roof level for ventilation/screening purposes). Undertook the structural design from schematic design through to detailed design.
9. **UAE University Car-Park**, Al Ain, United Arab Emirates: Structural design of a large concrete multi level car park structure from schematic design through to detailed design.
10. **Zayed University Project**, Abu Dhabi, United Arab Emirates: Structural design for the new 30 university building campus.
11. **E35 Project Mixed Use Development Plot C1**, Abu Dhabi, United Arab Emirates: Worked on the team carrying a peer review of the structural design for a five tower mixed use development on behalf of the Project Manager incorporating five towers and a four level sub-basement.
12. **BMW Showroom, Um Al Nar**, Abu Dhabi, United Arab Emirates: Carried out a structural design review of the high end car showroom.
13. **Abu Dhabi Islamic Bank Building, G+M+16**, Fujairah, United Arab Emirates: Undertook the peer review of the design analysis ETABS model.
14. Axial Shorting Design Program for Tall Buildings has been developed.
15. Design Excel Sheet for Cast in Plate has been developed.
16. Design Excel Sheet for Beam Dapped-End Connections has been developed.
17. Design Excel Sheet for Concrete Corbels Design has been developed.
18. Design Excel Sheet for Beam Nib Design has been developed.
19. Excel Sheet for Effective Moment of Inertia has been developed.

➤ **From January 2001 to December 2006**

Employer: Indian Institute of Technology Roorkee, Uttaranchal, INDIA

Job title: Structural Engineer

Responsibilities:

1. Design and inelastic analysis of Guru Teg Bahadur (GTB) hospital (ward block, R.C.), G+8, New Delhi, India.
2. Design of the additional elements and Inelastic Analysis of Police Head Quarter building, G+7, New Delhi, India.

3. Design of new teachers apartment buildings (R.C.) at Indian Institute of Technology Roorkee, G+8, India.
4. Dynamic Analysis of R.C. framed building, G+9, Colombia University at New York City, U.S.A.
5. Design and Inelastic analysis of R.C. framed buildings with bare frame, G+3, Joint Research Centre – Italy.
6. Design and Inelastic analysis of R.C. framed buildings with soft upper storey, G+2, Joint Research Centre – Italy.
7. Design and Inelastic analysis of R.C. framed buildings with different configuration of brick masonry in vertical direction, G+3, Joint Research Centre – Italy.
8. Structural Design and Evaluation of the different R.C. framed building with different configuration of brick masonry in vertical direction due to effect of Gujarat earthquake, Gujarat, India.

➤ **From February 1998 to December 2000**

Employer: Ministry of Reconstruction and Housing, IRAQ

Job Title: Structural Engineer

Responsibilities:

1. Rehabilitation of the composite Bridge, **Al-Samway Bridge**, Samway, Iraq.
2. Rehabilitation of the composite bridge, **Al-Daiwanya Bridge**, Daiwanya, Iraq.

➤ **From August 1995 to January 1998**

Employer: University of Baghdad, IRAQ

Job Title: Structural Designer

Responsibilities:

1. **Al-Azasiye Oil Station**, Kut, Iraq, Design of steel oil tanks.
2. **Iraqi Olympic Stadium**, Baghdad Iraq: Design of additional steel elements to the existing stadium.
3. **College of Engineering**, Nahrain University, Baghdad, Iraq: Site supervision (Civil Engineer) of new additional buildings.
4. Design of Residential R.C buildings, G+5, **Al-Qubasey Building**, Baghdad, Iraq.
5. Design of the R.C. Cylindrical Water Tanks, **Al-Buldait Water Station**, Baghdad, Iraq.