

# Curriculum Vitae



Name : Rafeek Wadieh Abdel Missih Salib Salib

الاسم : رفيق وديع عبد المسيح صليب

Date of Birth : 17<sup>th</sup> October 1958.

تاريخ الميلاد : 1958-10-17

Place of Birth : Port Said, Egypt.

محل الميلاد : بورسعيد

Occupation : Assistant Prof., Dept. of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Port Said University, Port Said, Egypt.

الوظيفة : مدرس بقسم الهندسة المدنية – كلية الهندسة – جامعة بورسعيد- بورسعيد

Address : Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Port Said University, Port Said, Egypt, (P.O. Box : 42523).

Telephone : Home : +20 66 3728924  
Office : +20 66 3446129  
Cell : +20 100 517 5408

Electronic Mail : [dr\\_rafeekws@hotmail.com](mailto:dr_rafeekws@hotmail.com)

## \* Academic History:

- B.Sc. Degree, Faculty of Engineering, Suez Canal University, Port Said, Egypt, May, 1981.  
بكالوريوس الهندسة المدنية – كلية الهندسة – جامعة قناة السويس- دور مايو 1981.
- M.Sc. Degree, Faculty of Engineering, Suez Canal University, Port Said, Egypt, August, 1987.  
ماجستير الهندسة المدنية – كلية الهندسة – جامعة قناة السويس- أغسطس 1987.

*The title of the thesis: “ Elastic-Plastic-Stability Analysis of Frames“*

- **Ph.D. Degree, Faculty of Engineering, Hiroshima University, Hiroshima, Japan, March 1993.**  
دكتوراه الفلسفة فى الهندسة المدنية- كلية الهندسة – جامعة هيروشيما –اليابان- مارس 1993.

*The title of the thesis: “Elasto-Plastic Behavior and Ultimate Strength of Steel Beam-to-Column Connections Using H-Shaped Sections “*

**\* Academic Qualification History:**

- **A demonstrator in Civil Engineering Dept., Faculty of Engineering, Suez Canal University, Port Said, Egypt. (From July 1983 up to August 1987).**  
معيد بقسم الهندسة المدنية- كلية الهندسة – جامعة قناة السويس- من يوليو 1983- حتى أغسطس 1987.
- **An assistant lecturer in Civil Engineering Dept., Faculty of Engineering, Suez Canal University, Port Said, Egypt. (From August 1987 up to December 1993).**  
مدرس مساعد بقسم الهندسة المدنية- كلية الهندسة – جامعة قناة السويس- من أغسطس 1987- حتى ديسمبر 1993.
- **An Assistant Prof. in Civil Engineering Dept., Faculty of Engineering, Suez Canal University, Port Said, Egypt. (From December 1993 up to March 2010 ).**  
مدرس بقسم الهندسة المدنية- كلية الهندسة – جامعة قناة السويس- من ديسمبر 1993- حتى مارس 2010.
- **An Assistant Prof. in Civil Engineering Dept., Faculty of Engineering, Port Said University, Port Said, Egypt. (From March 2010 up to now).**  
مدرس بقسم الهندسة المدنية- كلية الهندسة – جامعة بورسعيد- من مارس 2010- حتى الآن.

**\* Academic Experiences:**

**List of Publications:**

- 1) Matsuo, A., Salib R. W., Mukudai, Y. and Shinabe, Y., “ A Study on the Evaluation of Maximum Strength of h- Shaped Steel Beam- to-Column Connections with a Weak Panel” Part 1, Journal of Structural Engineering, A.I.J., Vol. 36B, 1990.3, PP341- 348, (in Japanese)
- 2) Matsuo, A., Salib R. W. Mukudai, Y., and Takamatsu, T., “An Analytical Method to Evaluate the Restoring Force Characteristics of the Steel Beam-to-Column Connection “, Memoirs of the Faculty of Engineering , Hiroshima University, Vol. 11, No.1 (Serial 33), January 1991, PP.17~29.
- 3) Matsuo, A., Salib R. W., Mukudai, Y. Takamatsu, T. and Shinabe, Y.,” A Study to Formulate the Restoring Force Characteristics of H- Shaped Steel Beam-to Column Connection“, Journal of Structural Engineering, A.L.J., Vol. 37B, 1991.3, PP.283-294.
- 4) Matsuo, A., Salib R. W., Nakamura, Y., Mukudai, Y. and Takamatsu, T., “A Study on the Evaluation of Maximum Strength of h- Shaped Steel Beam- to-Column Connection of Weak Panel “, part 2, Journal of Structural Engineering, A.L.J., Vol. 38B, 1992.3, PP. 485-494.
- 5) Matsuo, A., Salib R. W., Nakamura, Y., Mukudai, Y. and Takamatsu, T., “Evaluation of Maximum Strength of h- Shaped Steel Beam- to-Column Connections”, Tenth World Conference on Earthquake Engineering, July 1992, Madrid, Spain.
- 6) Matsuo, A., Salib R. W., Nakamura, Y., Mukudai, Y. and Takamatsu, T., “Formulation of Ultimate Strength and Behavior of H- Shaped Steel Beam-of-Column Connection with Dynamic Elastoplastic Frame Analysis “ Memoirs of the Faculty of Engineering Hiroshima University, Vol.11, No.3, Serial No.35, January 1993.
- 7) Matsuo, A., Salib R. W., Nakamura, Y., Mukudai, Y., Shinabe, Y., and Takamatsu, T., “A Study on Maximum Load Carrying Capacity of steel Beam-to Column Connections “ Part3,4, Proc. of Annual Convention of A.I.J. 1989.10, PP. 1193-1194, (in Japanese).
- 8) Matsuo, A., Salib R. W., Yasaka, H., Nakamura, Y., Mukudai, Y., Shinabe, Y., and Takamatsu, “ An Analytical Method to evaluate the Restoring Force Characteristics of the Steel Beam-to-Column Connection “, Part1, 2,, Proc. of Annual Convention of A.I.J., 1990.10, PP. 1621- 1622, 1990.10, PP. 1623-1624.

- 9) Matsuo, A., Salib R. W., Yasaka, H. Mukudai, Y. and Takamatsu, T. "An experimental Study on the Maximum strength oh H-Shaped Steel Beam-to Column Connection ", Regional Congress of Chugoku Branch, A.I.J., 1991.3, PP. 41-44.
- 10) Matsuo, A., Salib R. W., Yasaka, H. Mukudai, Y. and Takamatsu, T. "A Study on the Maximum Strength and Restoring Force Characteristics of h- Shaped Steel Beam- to-Column Subassemblage", Part1, 2, Proc. of Annual Convention of A.I.J. 1991. 9, PP. 1151-1152, 1991.9, PP. 1153-1154. (in Japanese).
- 11) Matsuo, A., Salib R. W., Mukudai, Y. and Takamatsu, T. "Experimental and Analytical to Formulate the Ultimate Strength of H- Shaped Steel Beam- to Column welded Connection ", Regional Congress of Chugoku Branch, A.I.J., 1992.03, PP. 73-76.
- 12) Matsuo, A., Salib R. W., Mukudai, Y. and Takamatsu, T," Evaluation of Ultimate Strength and Restoring Force Characteristics of H- Shaped Steel Beam-to- Column Connections ". Proc. of annual Convention of A.I.J. 1992.8, PP. 1573-1574, (in Japanese).
- 13) Rafeek W. Salib, " Proposal of a Practical Aseismic Design Formula for the Ultimate Strength of Steel Beam-to-Column Connections ", First Engineering Conference, Faculty of Engineering, El-Mansoura University, El-Mansoura, Egypt, March 1995, Vol.III, pp.81-91.
- 14) Matsuo A., Rafeek W. Salib and Nakamura Y., " Seismic Behavior in Steel Structures of Weak Connections ", IABSE Symposium, San Francisco, U.S.A., 1995, pp. 1435-1440.
- 15) Akira M., Rafeek W.S., Yuji N., Takao T. and Kenichiro K., " Strength and Plastic Deformation Capacity of Composite Beam-to-Steel Column Welded Connections", Bulletin of the Faculty of Engineering, Hiroshima Univ., Vol.49, No.1, October 2000, pp.47-56.
- 16) Rafeek W. Salib and Takamatsu T., " Analysis of Steel Plane Framed Structures with Beam-to-Column Connections of Weak Panel Type ", Port Said Engineering Research Journal, Faculty of Engineering, Suez Canal Univ., Port Said, Egypt, Vol..5, Number 2, September 2001, pp.364-373.
- 17) Rafeek W. Salib, "Flexural Strength of Composite H-Shaped Beam-to-Steel RHS Column Joints", Port Said Engineering Research Journal Faculty of Engineering, Suez Canal Univ., Port Said, Egypt, Vol..5, Number 2, 9-2001, pp.433-444.
- 18) Rafeek W. Salib and Matsuo A., " Elasto-Plastic Behavior of Beam-to-Column Connections under High Column Axial Forces ", Engineering Research Journal, Faculty of Engineering and

Technology, Helwan University, Cairo, Egypt, Vol.77, October 2001, pp.34-50.

- 19) Matsuo A. and Rafeek W. Salib, "Strength and Plastic Deformation Capacity of Composite Beam-to-Column Connections", Fourth International Alexandria Conference on Structural and Geotechnical Engineering, Alexandria, Egypt, April 2001, pp.245-254.
- 20) Rafeek W. Salib, "Failure of Steel Frame-Joints due to Column-Panel Collapse", 4th International Conference on Civil & Architectural Engineering (ICCAE), Military Technical Collage, Cairo, Egypt, May 2002.
- 21) Rafeek W. Salib, "Ultimate Strength of Moment-Frame Connections", The Second Minia International Conference for Advanced Trends in Engineering, MICATE'2002, El-Minia, Egypt, April 2002, pp.492-499.
- 22) Rafeek W. Salib, "Failure of Steel Frame-Joints due to Panel Column Collapse", Bulletin of Faculty of Engineering., Ain Shams Univ., Cairo, Egypt, Vol.37/3, Sept.2002.
- 23) F. Ibrahim, M. El Gendy, R. Salib and W. El Kamash, "Application of Framework Analogy on 3D-Space Structure-Soil Interaction", Port Said Engineering Research Journal PSERJ, Faculty of Engineering, Suez Canal Univ., Port Said, Egypt, Vol.7, No.(2), September 2003, pp.588-606.
- 24) F. Ibrahim, M. El Gendy, R. Salib and W. El Kamash, "Analysis of 3D-Space Multistorey Structures under earthquake excitations", Scientific Bulletin of faculty of Engineering, Ain Shams Univ., Cairo, Egypt, Vol.38, No.3, September .2003.
- 25) F. Ibrahim, R. Salib, H. Mohamadein and O. Kandil, "Nonlinear Analysis of Reinforced Concrete Plane Framed Structures under Monotonic Loading", Port Said Engineering Research Journal PSERJ, Faculty of Engineering, Suez Canal Univ., Port Said, Egypt, Vol.10, No.1, March 2006, pp.184-203.
- 26) F. Ibrahim, M. El Gendy, R. Salib and W. El Kamash, "Nonlinear Analysis of Piled Raft with 3D-Space Structure", Port Said Engineering Research Journal PSERJ, Faculty of Engineering, Suez Canal Univ., Port Said, Egypt, Vol.13, No.2, Sept. 2009.
- 27) F. Ibrahim, M. El Gendy, R. Salib and W. El Kamash, "Analysis of Structures on Piled Raft under Earthquake Excitation", Bulletin of Faculty of Engineering., Ain Shams Univ., Cairo, Egypt, Vol.2, Sept.2009.
- 28) Mohamed. El Gendy, Ibrahim A. El Arabi, R. W. Abdel Missih and Omar A. Kandil, "Geometric and Material Nonlinear Analysis of Reinforced Concrete Structures Considering Soil-Structure Interaction", World Academy of Science, Engineering and Technology, No.72-2012, pp. 1477 - 1489.

- 29) W. H. Elkamash, Mohamed. El Gendy, R. W. Salib and M. A. Kandil, "Analysis of Shear Walls on Piled Raft under Earthquake Excitation", Annual General Conference, Edmonton, Alberta, June 6-9, 2012.
- 30) Mohamed. El Gendy, W. H. Elkamash, R. W. Salib and M. A. Kandil, "Studying of Shear Walls with Piled Raft over Sot Soil against Seismic Loads", Port Said Engineering Research Journal (PSERT), Vol.18-Part 1, March-2014.

### \* Practical Experiences :

#### Earthquake Resistance Design for Steel and Concrete Structures

##### النشاط العملي:

استشاري انشائي.

المشاركة في المشروعات والبحوث التطبيقية في مجال الإنتاج وخدمة المجتمع والبيئة وماشابه ذلك:

- 1) التصميم الإنشائي لمشروع مباني كلية التعليم الصناعي بمدينة السويس – جامعة قناة السويس. مركز الخدمة العامة للبحوث الهندسية للتنمية والتخطيط التكنولوجي – كلية الهندسة – جامعة قناة السويس، محافظة السويس.
- 2) المشاركة في بعض اللجان الفنية المشكلة من قبل الكلية لمراجعة واستلام بعض المنشآت الخاصة بكلية التربية الرياضية ببورسعيد-جامعة قناة السويس.
- 3) دراسة وإصدار التقرير الفني وعمل مقايسة الترميم والإشراف على التنفيذ للمبنى الإداري الخاص بالهيئة العامة للثروة السمكية – منطقة أشتوم الجميل ببورسعيد، مركز الخدمة العامة للبحوث الهندسية للتنمية والتخطيط التكنولوجي – كلية الهندسة – جامعة قناة السويس، محافظة بورسعيد.
- 4) دراسة وإصدار التقرير الفني الخاص ببعض عيوب التنفيذ لكلية التربية النوعية ببورسعيد – جامعة قناة السويس، مركز الخدمة العامة للبحوث الهندسية للتنمية والتخطيط التكنولوجي – كلية الهندسة – جامعة قناة السويس، محافظة بورسعيد.
- 5) دراسة وإصدار التقرير الفني لمبنى مكتبة كلية التجارة ببورسعيد – جامعة قناة السويس، مركز الخدمة العامة للبحوث الهندسية للتنمية والتخطيط التكنولوجي – كلية الهندسة – جامعة قناة السويس، محافظة بورسعيد.
- 6) دراسة وإصدار التقرير الفني لبعض مباني كلية البترول والتعدين بالسويس – جامعة قناة السويس، مركز الخدمة العامة للبحوث الهندسية للتنمية والتخطيط التكنولوجي – كلية الهندسة – جامعة قناة السويس، محافظة بورسعيد.

- (7) دراسة وإصدار التقارير الفنية الخاصة ببعض العقارات بمحافظة بورسعيد والإسماعيلية ودمياط، مركز الخدمة العامة للبحوث الهندسية للتنمية والتخطيط التكنولوجي - كلية الهندسة - جامعة قناة السويس، محافظات بورسعيد والإسماعيلية ودمياط.
- (8) دراسة وإصدار التقرير الفني الخاص بالمبنى الإداري لنادي الشرق بمدينة بورسعيد، مركز الخدمة العامة للبحوث الهندسية للتنمية والتخطيط التكنولوجي - كلية الهندسة - جامعة قناة السويس، محافظة بورسعيد.
- (9) دراسة وإصدار التقرير الفني الخاص بسلامة الهيكل الخرساني لورشة مدرسة أبو عطوة الثانوية الصناعية بالإسماعيلية، مركز الخدمة العامة للبحوث الهندسية للتنمية والتخطيط التكنولوجي - كلية الهندسة - جامعة قناة السويس، محافظة الإسماعيلية.
- (10) تصميم سقف مكتبة كلية التجارة ببورسعيد - جامعة قناة السويس.
- (11) المشاركة في بعض اللجان الفنية الخاصة بحل النزاعات بين الأفراد أو الهيئات لدى الجهات القضائية.
- (12) الإشراف على ترميم وتحديث مبنى معمل الجهد العالي بكلية الهندسة ببورسعيد - جامعة قناة السويس. كلية الهندسة ببورسعيد.
- (13) دراسة وإصدار التقرير الفني الخاص بسلامة الهيكل الخرساني لمباني المدينة الجامعية بالعريش-جامعة قناة السويس.
- (14) التصميم الإنشائي لمشروع رويال مول السياحي بمدينة شرم الشيخ - محافظة جنوب سيناء.
- (15) التصميم الإنشائي لمشروع أبراج الشروق - محافظة السويس.
- (16) التصميم الإنشائي لمشروع أبراج المساكن الإدارية - هيئة قناة السويس ببورسعيد - محافظة بورسعيد.
- (17) التصميم الإنشائي لمشروع أبراج الصحة - مديرية الصحة ببورسعيد - محافظة بورسعيد.
- (18) التصميم الإنشائي لمشروع أبراج مساكن هيئة قناة السويس ببورسعيد - محافظة بورسعيد.
- (19) التصميم الإنشائي لمشروع برج قصر الثقافة ببورسعيد - محافظة بورسعيد.
- (20) التصميم الإنشائي لمشروع أبراج خان الخليلي ببورسعيد - محافظة بورسعيد.
- (21) التصميم الإنشائي لمشروع أبراج محمد علي بأرض بورتكس ببورسعيد - محافظة بورسعيد.
- (22) التصميم الإنشائي لمشروع أبراج الشرطة بأرض بورتكس ببورسعيد - محافظة بورسعيد.
- (23) التصميم الإنشائي لمشروع أبراج السماح ببورفؤاد - بورسعيد - محافظة بورسعيد.
- (24) التصميم الإنشائي لمشروع أبراج الياسمين بالنزقايق - محافظة الشرقية.
- (25) التصميم الإنشائي لمشروع أبراج حلوان - محافظة حلوان.

- 26) التصميم الإنشائي لمشروع برج آمون ببورفؤاد - بورسعيد - محافظة بورسعيد.
- 27) التصميم الإنشائي لأبراج سكنية بالقاهرة وأكتوبر.
- 28) التصميم الإنشائي لبعض القرى السياحية بمدينة شرم الشيخ و البحر الأحمر



## المؤلفات و النشاط الاكاديمي:

### أولاً : المؤلفات:

1. كتاب الهندسة الوصفية *The Descriptive Geometry*
2. كتاب الإسقاط الفراغي *Space Projection*
3. *Structural Analysis and Mechanics*
4. *Lecture Notes in Statically Determinate Structures*
5. *Lectures in Structural Mechanics*
6. *Theory of Structures*
7. *Lecture Notes in Deflections of Statically Determinate Structures*
8. *Lecture Notes in Structural Analysis*

### ثانياً: النشاط الاكاديمي:

1. تدريس عدد من الدورات التدريبية للكمبيوتر (وزارة الاتصالات).
2. الإشراف على عدد من رسائل الماجستير.
3. الإشراف على عدد من رسائل الدكتوراه.
4. المشاركة في تطوير المناهج ولائحة المقررات الدراسية بكلية الهندسة - جامعة قناة السويس.
5. المشاركة في وضع المناهج الدراسية للفرق المختلفة بقسم الهندسة المدنية.
6. المشاركة في تطوير اللائحة الدراسية للدراسات العليا بكلية الهندسة - جامعة قناة السويس.
7. المشاركة في العديد من المؤتمرات الهندسية والندوات العلمية.
8. المشاركة في برامج الجودة وتطوير التعليم.
9. المشاركة كعضو تنفيذي بفريق الجودة والإعتماد بكلية وتنفيذ المهام المنوط بها من إدارة الكلية داخل القسم (منسق مشروع الجودة والإعتماد لدى قسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة - جامعة قناة السويس).