

## السيرة الذاتية

الإسم: عصام عبدالعاطي محمد عموش

تاريخ الميلاد: 1972/11/02

المحمول: 01222557670



1996	تاريخ الحصول عليها :	الجامعة	طنطا	الكلية	هندسة
2003	تاريخ الحصول عليها :	الجامعة	طنطا	الكلية	هندسة
2010	تاريخ الحصول عليها :	الجامعة	عين شمس	الكلية	هندسة
2023	تاريخ الحصول عليها :	الجهة المانحة:	اللجنة العلمية الدائمة		درجة أستاذ
	التخصص العام :	هندسة إنشائية		التخصص الدقيق :	منشآت معدنية

### الخبرات الأكاديمية

- في الفترة ما بين أكتوبر 1998 - مايو 2004: العمل في وظيفة أخصائي ثالث مهندس يقوم بعمل معيد بقسم الهندسة المدنية ( الإنشائية) بالمعهد التكنولوجي العالي بالعاشر من رمضان و المشاركة في تدريس المواد العلمية (منشآت معدنية – منشآت خرسانيه - نظرية الانشاءات - الرسم الهندسي – مشروع دبلوم)
- في الفترة ما بين مايو 2004 - مايو 2011: العمل كمدرس مساعد بقسم الهندسة المدنية ( الإنشائية) بالمعهد التكنولوجي العالي بالعاشر من رمضان و المشاركة في تدريس المواد العلمية (منشآت معدنية – منشآت خرسانيه - نظرية الانشاءات - الرسم الهندسي – مشروع دبلوم)
- من مايو 2011- أكتوبر 2017 : العمل كمدرس للمقررات العلمية ( المنشآت المعدنية - الرسم الهندسي – مشروع دبلوم الاتوكاد) بقسم الهندسة المدنية ( الإنشائية) بالمعهد التكنولوجي العالي بالعاشر من رمضان.
- من اكتوبر 2017- يوليو 2023 : العمل كأستاذ مساعد للمنشآت المعدنية بالهندسة الإنشائية بقسم الهندسة المدنية بالمعهد التكنولوجي العالي بالعاشر من رمضان.
- من يوليو 2023 حتى الآن: العمل كأستاذ للمنشآت المعدنية بالهندسة الإنشائية بقسم الهندسة المدنية بالمعهد التكنولوجي العالي بالعاشر من رمضان.

### الانتدابات الجزئية بالمعاهد الأخرى

- 1- الإنتداب الجزئي بمعهد الوادي العالي للهندسة و التكنولوجيا بالقلوبية خلال الفصل الدراسي يناير- مايو للعام الجامعي 2015/2014
- 2- الإنتداب الجزئي بالمعهد العالي للهندسة و التكنولوجيا بالزقازيق خلال الفصل الدراسي يناير- مايو للعام الجامعي 2016/2015
- 3- الإنتداب الجزئي بالمعهد العالي للهندسة ببليبس خلال العام الجامعي 2017/2016
- 4- الإنتداب الجزئي بالمعهد العالي للهندسة ببليبس خلال العام الجامعي 2018/2017
- 5- الإنتداب الجزئي بالمعهد العالي للهندسة ببليبس خلال العام الجامعي 2019/2018
- 6- الإنتداب الجزئي بالمعهد العالي للهندسة ببليبس خلال العام الجامعي 2020/2019
- 7- الإنتداب الجزئي بالمعهد العالي للهندسة ببليبس خلال العام الجامعي 2021/2020

- حضور ورشة العمل المصرية الامريكية عن " إستخدام المنشآت الصلب الخفيفة في المباني السكنية" المنعقد خلال الفترة من 9-10 ديسمبر 2012 بكلية الهندسة – جامعة القاهرة
- عضو الجمعية المصرية للمنشآت الصلب
- المشاركة في وحدة الاستشارات الهندسية بقسم الهندسة المدنية بالمعهد التكنولوجي العالي بالعاشر من رمضان
- المشاركة في تطوير المناهج الدراسية و الاثحة التدريسية بالمعهد التكنولوجي العالي بالعاشر من رمضان
- المشاركة في تطوير معامل قسم الهندسة المدنية بالمعهد التكنولوجي العالي بالعاشر من رمضان
- رئيس لجنة المقاصات بالمعهد التكنولوجي العالي بالعاشر من رمضان و فروع في العام الدراسي 2020-2019 ، و عام 2021-2020
- رئيس لجنة إعداد ملف التقييم الذاتي للمعهد التكنولوجي العالي و فروع في العام الدراسي 2020 - 2021 ، و عام 2022-2023

#### الأبحاث المنشورة بالمجلات و المؤتمرات العلمية

- 1) *F .A .Zaher, M.A .Dabaon, and E. Amoush . "Moment-Rotation Relationship for Base Connections with Different Detail Configuration" Ain-Shams University, Faculty of Engineering, Scientific Bulletin, Vol.39, No.3, September 30, 2004.*

- 2) A. H .SALEM, M .EL AGHOURY, M .T .HANNA, E. A. AMOUSH *"Imperfections in Battened Columns Composed of Four Equal Cold Formed Angles "* 13th ICSGE, 27-29 Dec .2009, Cairo- Egypt.
- 3) M. A. El Aghoury , A. H. Salem , M.T. Hanna , E.A. Amoush, *"Experimental investigation for the behaviour of battened beam-columns composed of four equal slender angles"* *Thin-Walled Structures* 48 (2010) 669–683.
- 4) H .SALEM, M .EL AGHOURY, M .T .HANNA, E. A. AMOUSH .*"Tests on Battened Beam-Columns Composed of Four Equal Slender Angles subjected to Eccentric Compression Force "* American society of civil engineers, 6th International Engineering and Construction Conference IECC'6, Cairo, Egypt, June 28-30, 2010.
- 5) El Aghoury, M.A., Salem, A.H., Hanna, M.T., Amoush, E.A., *"Computed strength of uni-axially loaded battened columns composed of four cold formed angles"* *Structural Stability Research Council Annual Stability Conference 2012* , pp. 387-398.
- 6) El Aghoury, M.A., Salem, A.H., Hanna, M.T., Amoush, E.A., *"Ultimate capacity of battened columns composed of four equal slender angles"* *Thin-Walled Structures* 63(2013), pp. 175-185
- 7) Mohamed A. El Aghoury, Maged T. Hanna, Essam A. Amoush *"Effect of initial imperfections on axial strength of cold-formed steel single lipped sigma section"* September 10-12, 2014, EUROSTEEL 2014, Naples, Italy
- 8) M.A. El Aghoury, A.H. Salem, M.T. Hanna, E.A. Amoush *"Strength of cold formed battened columns subjected to eccentric axial compressive force"* *Journal of Constructional Steel Research* 113 (2015) 58–70
- 9) Essam A. Amoush *"Strength of cold formed steel profiles subjected to compression and bending"* December 20<sup>th</sup>-22<sup>th</sup>, 2015, ICSGE14, 14<sup>th</sup> International conference on

*structural & Geotechnical Engineering, Cairo, Egypt*

- 10) **Essam A. Amoush** “**Numerical investigations of cold-formed trapezoidal steel cross-sections (DELTABEAMS)**” December 20<sup>th</sup>-22<sup>th</sup>, 2015, ICSGE14, 14<sup>th</sup> International conference on structural & Geotechnical Engineering, Cairo, Egypt
- 11) **M. El Aghoury, E. A. Amoush, M. S. Soliman** “**Behaviour of Bolted Moment Connections for Cold-Formed Steel Frames**” Al-Azhar University- CERM Vol (38) No. (2) April 2016
- 12) **M. El Aghoury, E. A. Amoush, A. M. Elghorab** “**Stiffness of bolted K joint in cold-formed steel trusses** ” Al-Azhar University- CERM Vol (38) No. (2) April 2016
- 13) **Mohamed A. El Aghoury, Maged T. Hanna, Essam A. Amoush** “**Axial stability of columns composed of combined sigma CFS**” SSRC, Proceedings of the Annual Stability Conference Structural Stability Research Council Orlando, Florida, April 12-15, 2016.
- 14) **Mohamed A. El Aghoury, Essam A. Amoush, Amr M. El Hady,** “**Strength of Cold-Formed Steel Frame Base Connections**” SSDS 2016, The International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures, Timisoara, Romania, 30 May-01June 2016
- 15) **Mohamed A. El Aghoury, Essam A. Amoush, Ihab M. El Aghoury, Mohamed A. Ghanem,** “**Strength of square laced steel-concrete composite columns using GFRP and silica fume**” SSDS 2016, The International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures, Timisoara, Romania, 30 May-01June 2016
- 16) **Mohamed A. El Aghoury, Maged T. Hanna, Essam A. Amoush** “**Experimental and theoretical investigation of cold-formed single lipped sigma columns**” thin-walled structures, ,2017.
- 17) **M. El. Aghoury, M.T. Hanna, E.A.Amoush** “**Strength of combined sigma cold formed section columns**” EUROSTEEL 2017, September 13–15, 2017, Copenhagen, Denmark, © Ernst & Sohn Verlag für Architektur und technische Wissenschaften GmbH & Co. KG, Berlin ·CE/papers (2017).
- 18) **Essam A. Amoush, Mohamed A. Ghanem** “**Axially loaded capacity of alternatively strengthened cold-formed channel columns with CFRP**” Journal of Constructional Steel Research 140 (2018) 139–152.
- 19) **Essam A. Amoush** “**Strength of eccentric axially loaded cold-formed u-shape Columns**” International Conference on Engineering Research and Practice for Steel Construction 2018 (ICSC2018) Hong Kong, China, 5 to 7 September 2018.

- 20) **Essam Abd Elaty Amoush "Behaviour of built-up laced columns composed of Double cold-formed channels"** Fifteenth International Conference on Structural and Geotechnical Engineering, Advancements in Construction Techniques, ICSGE 15, 18-20, December 2018.
- 21) **Mohamed El Aghoury, Essam Amoush, Amr El Hady " Behavior of base connections in cold-formed steel frames"** Fifteenth International Conference on Structural and Geotechnical Engineering, Advancements in Construction Techniques, ICSGE 15, 18-20, December 2018.
- 22) **Essam A. Amoush "Experimental study of composite cold-formed Trapezoidal steel beams"** International conference on Advances in Steel Structures Egypt Steel 19(ES19).
- 23) **M.A. El Aghoury, E.A. Amoush, A.M. El Hady, S.M. Ibrahim " Numerical investigation of steel Built-up Columns Composed of Track and Channel Cold-Formed Sections"** Stability and Ductility of Steel Structures 2019 – Wald & Jandera (Eds)© 2019 Czech Technical University in Prague, Czech Republic, ISBN 978-0-367-33503-8
- 24) **Mohamed A. El Aghoury, Maged T. Hanna, Essam A. Amoush "Compressive Strength of Axially Loaded Built-up Sigma Cold Formed Sections Columns"** Future Engineering Journal, Vol. 1, Iss. 1 [2020], Art. 2.
- 25) **Mohamed El Aghour, Essam Amoush, Mohamed Soliman, "Numerical Study of Bolted Moment Connections in Cold-Formed Steel Frames"** Future Engineering Journal, Vol. 1, Iss. 1 [2020], Art. 3.
- 26) **M.T.Hanna, Mohamed Massoud, E.A.Amoush "Strength of cold formed sections subjected to axial compressive force and bending moments"** Proceedings of the Annual Stability Conference Structural Stability Research Council Atlanta, Georgia, April 21-24, 2020.
- 27) **A.M. El Hady, M.A. El Aghoury, S.M. Ibrahim, E.A. Amoush "Experimental investigation of steel built-up beam-columns composed of tracks and channels cold-formed sections"** Journal of Building Engineering 51 (2022) 104295.
- 28) **Essam A Amoush "Experimental investigation of the axial behaviour for battened tubular columns"** 2022 14th International Conference On Civil And Architecture Engineering (ICCAE). IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1056(2022) 012036.

الدورات التدريبية

1- في أغسطس 2011: دورة في نواتج التعلم و خرائط المنهج

- 2- في فبراير 2020: دورة في نظم الإمتحانات و تقويم الطلاب
- 3- في أغسطس 2021: دورة إستراتيجيات التدريس و التعلم الفعال لكليات و معاهد التعليم العالي
- 4- في نوفمبر 2021 : دورة مهارات التمويل و أفضل الممارسات
- 5- في ديسمبر 2021: دورة التقييم البناء للتعلم
- 6- في أكتوبر 2022: دورة المراجعة الخارجية و معاهد التعليم العالي

### المهارات الأخرى

*Languages: Native language (Arabic) – Second language: English*

*Computer Skills:*

- **Drawing Programs:**  
AUTOCAD- TEKLA-REVIT-ADVANCED STEEL
- **Finite Element Programs:**  
ANSYS - SAP2000 – ETABS- SAFE- STAAD – GTS NX)