



## السيرة الذاتية

### CV

#### أولاً: بيانات شخصية

الاسم / متولى عبدالله عبد العاطى محمد

الجنسية / مصرى

تاريخ و محل الميلاد / ٢٨ سبتمبر عام ١٩٦٧ - قرية صرد - مركز قطور - محافظة الغربية

الوظيفة الحالية / استاذ خواص ومقاومة المواد - قسم هندسة الإنشاءات - كلية الهندسة - جامعة طنطا

تخصص الاستشارى : ضبط الجودة واختبار المنشآت

محمول: ٠١٠٠٦٧٥٠٧٣٣

البريد الإلكتروني: [drmet2828@yahoo.com](mailto:drmet2828@yahoo.com) و [metwali.abdelatty@f-eng.tanta.edu.eg](mailto:metwali.abdelatty@f-eng.tanta.edu.eg)

#### ثانياً : المؤهلات

- دكتوراة الفلسفة فى الهندسة المدنية من كلية الهندسة - جامعة طنطا عام ٢٠٠٤.
- ماجستير فى الهندسة المدنية (الهندسة الإنشائية) من كلية الهندسة جامعة المنوفية عام ١٩٩٧.
- بكالوريوس الهندسة المدنية - كلية الهندسة جامعة المنوفية - مايو ١٩٩١.

#### ثالثاً : الوظائف التى شغلها

- عميد المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بطنطا ٢٠٢٣/٢٠٢٤.
- عميد المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بطنطا ٢٠٢٢/٢٠٢٣.
- استاذ خواص ومقاومة المواد - قسم هندسة الإنشاءات - كلية الهندسة - جامعة طنطا منذ ٢٠١٨/٦/٢٧ وحتى تاريخه.
- استاذ مساعد بقسم هندسة الإنشاءات - كلية الهندسة - جامعة طنطا منذ ٢٠١٣/٦/٢٧ وحتى ٢٠١٨/٦/٢٧.
- مدرس بقسم هندسة الإنشاءات - كلية الهندسة - جامعة طنطا منذ ٢٠٠٤/١٠/٢٧ وحتى ٢٠١٣/٦/٢٦.
- مدرس مساعد بقسم هندسة الإنشاءات - كلية الهندسة - جامعة طنطا منذ ١٩٩٩/٩/٢٨ وحتى ٢٠٠٤/١٠/٢٦.
- مهندس بشركة المهندسون المصريون بالقاهرة و مدير مشروع الجولف سيتى بمدينة العبور منذ ١٩٩٨ وحتى ١٩٩٩.
- مهندس بشركة رامو للإنشاءات ومدير منطقة بمشروع الشركة بمدينة شرم الشيخ (فندق هيات ريجنسى) منذ ١٩٩٧ وحتى ١٩٩٨.
- مهندس بالهيئة العامة للأبنية التعليمية - منطقة الغربية منذ ١٩٩٤ وحتى ١٩٩٧.
- مجند بالقوات المسلحة منذ ١٩٩٢ وحتى ١٩٩٣.

#### رابعاً : الأنشطة البحثية

- [١]- Okba. S. A., Dabaon, M. A., Maaty A. A., Showiab E. A., and **Abdelatty M. A.** "Fatigue fracture of fiber reinforced concrete analyzed by fracture mechanics", The ٣<sup>rd</sup> Minia International Conference for Advanced Trends in Engineering ٣-٥ April ٢٠٠٥, pp. ٢٣٤-٢٤٥.
- [٢]- Okba. S. A., Dabaon, M. A., Maaty A. A., Showiab E. A., and **Abdelatty M. A.** "Flexural fatigue performance of fiber reinforced concrete", The ٣<sup>rd</sup> Minia International Conference for Advanced Trends in Engineering ٣-٥ April ٢٠٠٥, pp. ٢٤٦-٢٥٧.
- [٣]- **Abdelatty, M.A.** and Mariam F. Ghazy, "Optimization of Superplasticized Concrete Mixing Procedure and its Influence on Setting and Hardening Properties", Scientific Bulletin, Faculty of Engineering, Ain Shams University, Cairo, Egypt, Vol. ٤١, No. ٢, ٢٠٠٦, pp. ١٣٩-١٥٧.

- [٤]- **Abd-Elaty, M.A.**, Ghazy, M.F. and Showaib, E.A., " Notch-Sensitivity of Fibrous Mortar Beams Subjected to Flexure," Al-Azhar Engineering Ninth International Conference, Cairo, Egypt, Vol.٢ No. ٣, Apr. ٢٠٠٧ PP. ١٦٦-١٧٨.
- [٥]- Mariam F.Ghazy and **Abd-El aty, M.A.** "Influence of Strain Rate on Compressive Properties of Concrete," The ١٢th International Colloquium on Structural & Geotechnical Engineering, Ain Shams University, Cairo, Egypt, ICSGE, ٢٠٠٧, PP. ١٠٨٤-١٠٩٤.
- [٦]- **Abd-El aty, M.A.**, " Flexural Performance of Fibrous Concrete as Affected by Loading Rate," Al-Azhar Engineering Eleventh International Conference, Cairo, Egypt, Vol.٥ No. ١, DEC. ٢٠١٠ PP. ٦٧٣-٦٨٥.
- [٧]- **Abd-El aty, M.A.** , "Performance of Fibrous Concrete as Affected by Flexural Loading Rate," Contemporary Engineering Sciences, Vol. ٥, ٢٠١٢ No. ٧, ٣٢٥-٣٤٠.
- [٨]- **Abd-El aty, M.A.** and Mariam F. Ghazy, "Flow Properties of Fresh Concrete by Using Modified Geotechnical Vane Shear Test ", Housing and Building National Research Center, HBRC Journal, Elsevier, (٢٠١٢), ٨, PP. ١٥٩-١٦٩.
- [٩]- **Abd-El aty, M.A.** , "Assessment and control of segregation tendency in concrete," Al-Azhar Engineering Twelfth International Conference, Cairo, Egypt, Vol.٧ No. ١, DEC. ٢٠١٢ PP. ٥٢٧-٥٤٠.
- [١٠]- **Abd-El aty, M.A.** , "Influence of bending deflection rate on properties of fibrous mortar," Housing and Building National Research Center, HBRC Journal, Elsevier, (٢٠١٣), ٩, PP. ٢٧-٣٥.
- [١١]- Mariam F.Ghazy and **Abd-El aty, M.A.**, "Implementation of non-destructive combined test methods in prediction of concrete strength in Egypt," ERJ, Engineering Research journal, Faculty of Engineering, Minoufiya University, Vol. ٣٦, No. ٢, April ٢٠١٣, pp: ١٩٥-٢٠٤.
- [١٢]- **Abd-El aty, M.A.**, "Properties of Portland cement based materials modified by silica fume and mixed with saturated lime-water," ERJ, Engineering Research journal, Faculty of Engineering, Minoufiya University, Vol. ٣٦, No. ٢, April ٢٠١٣, pp: ١٨٣-١٩٤.
- [١٣]- **Abd-El aty, M.A.**, " Compressive strength prediction of Portland cement concrete with age using a new model," HBRC Journal (٢٠١٤) ١٠, ١٤٥-١٥٥.
- [١٤]- **Abd-El aty, M.A.** and Mariam F. Ghazy, "Performance of Portland cement mixes containing silica fume and mixed with lime-water," HBRC Journal (٢٠١٤) ١٠, ٢٤٧-٢٥٧.
- [١٥]- Mariam F.Ghazy and **Abd-El aty, M.A.**, "Properties of gypsum construction material modified with rice straw," sixth international conference on Nano-Technology in construction (NTC ٢٠١٤). Housing and Building National Research Center , HBRC March, pp: ١-١٨, ٢٠١٤.
- [١٦]- **Abd-El aty, M.A.**, "Efficiency of Repairing Techniques in Restoration of the Load Carrying Capacity of Cored Axially Loaded Reinforced Concrete Columns," Eighth Alexandria international conference on Structural and Geotechnical Engineering"AICSGE٨, ١٤-١٦ April, pp: ٧٩-٩٠, ٢٠١٤.
- [١٧]- **Metwally A.A. Abd Elaty,** Mariam Farouk Ghazy," Evaluation of consistency properties of freshly mixed concrete by cone penetration test," HBRC Journal (٢٠١٦) ١٢, ١-١٢
- [١٨]- Mohamed Fattouh Abd El Hameed, Mariam Farouk Ghazy, and **Metwally Abd Allah Abd Elaty,** " Cement Mortar with Nanosilica: Experiments with Mixture Design Method," ACI Materials Journal, V. ١١٣, No. ١, January-February ٢٠١٦, pp ٤٣-٥٤.
- [١٩]- Abd-El Hameed, Ghazy and **Abd Elaty,** " Optimisation of adhesive anchors in concrete by desirability function," Magazine of Concrete Research, ٢٠١٥, ٦٧(٢٠), ١١٠١-١١١١.
- [٢٠]- **Metwally Abd Allah Abd Elaty,** Mariam Farouk Ghazy, and Mohamed Fattouh Abd El Hameed," Optimziation of Geopolymer Concrete by Principal Component Analysis," ACI Materials Journal, V. ١١٤, No. ٢, March-April ٢٠١٧, pp ٢٥٣-٢٦٤

- [٢١]- **Metwally Abd elaty** and Mohamed Taman, "determination of setting times for Portland cement by accelerated method," Al-Azhar Engineering thirteenth international conference, Cairo, Egypt, December ٢٢-٢٥, ٢٠١٤, pp.١٠. Al-Azhar Engineering Twelfth International Conference, Cairo, Egypt, Vol.٧ No. ١, DEC. ٢٠١٤, PP. ٥٢٧-٥٤٠.
- [٢٢]- Mariam Ghazy, **Metwally abd allah Abd Elaty** and Omar Dabaon, "rheological and mechanical characterization of fiber-reinforced self-compacting concrete," International Conference on Advances in Structural and Geotechnical EngineeringICASGE'١٥, Apr ٢٠١٥, Hurghada, Egypt, pp. .
- [٢٣]- Omar Hussein khalifa Alaa El-Din and **Metwally abd allah Abd Elaty**, "Durability Characteristics of Portland Cement Based Materials Modified with Pozzolan Materials," International Conference on Advances in Structural and Geotechnical EngineeringICASGE'١٥, Apr ٢٠١٥, Hurghada, Egypt.
- [٢٤]- Mariam Ghazy, **Metwally abd allah Abd Elaty** and Raghda S Elkhoriy, "performance of blended cement mortars incorporating nano-metakaolin particles at elevated temperatures," International Conference on Advances in Structural and Geotechnical EngineeringICASGE'١٥, Apr ٢٠١٥, Hurghada, Egypt.
- [٢٥]- Mariam Farouk Ghazy, **Metwally Abd Allah Abd Elaty** , Hadeer A. El-Khouli, "behavior of fibrous geopolymer concrete reinforced beams," International Conference on Advances in Structural and Geotechnical EngineeringICASGE'١٧, ٢٧-٣٠ March ٢٠١٧, Hurghada, Egypt, pp. ٢١.
- [٢٦]- Mariam Farouk Ghazy, **Metwally Abd Allah Abd Elaty**, Manar Rabie, "behavior of wrapped reactive powder concrete columns under compression," International Conference on Advances in Structural and Geotechnical EngineeringICASGE'١٧, ٢٧-٣٠ March ٢٠١٧, Hurghada, Egypt, pp. ١٤.
- [٢٧]- Ameer Albadaawy, **Metwally Abd Elaty**, & Mohamed Taman, "Corrosion Resistance of Geopolymer Based Materials," International Conference on Advances in Structural and Geotechnical EngineeringICASGE'١٧, ٢٧-٣٠ March ٢٠١٧, Hurghada, Egypt, pp. ١٩.
- [٢٨]- **Metwally Abd Allah Abd Elaty**, Mariam Farouk Ghazy, and Mohamed Farh Ghannam, "influence of maturity for concrete containing different cement types on mechanical and durability properties," International Conference on Advances in Structural and Geotechnical EngineeringICASGE'١٧, ٢٧-٣٠ March ٢٠١٧, Hurghada, Egypt, pp. ١٥.
- [٢٩]- Zeinab Noor, **Metwally Abd Elaty** and Mohamed Taman, "Mechanical Properties of Fly Ash Based Geopolymer Composites," International Conference on Advances in Structural and Geotechnical EngineeringICASGE'١٧, ٢٧-٣٠ March ٢٠١٧, Hurghada, Egypt, pp. ١٢.
- [٣٠]- Mariam Farouk Ghazy, **Metwally Abd Allah Abd Elaty**, and Eslam Arafa, "properties of self-compacting fiber-reinforced geopolymer concrete," International Conference on Advances in Structural and Geotechnical EngineeringICASGE'١٧, ٢٧-٣٠ March ٢٠١٧, Hurghada, Egypt, pp. ١٤.
- [٣١]- Mariam Farouk Ghazy, **Metwally Abd Allah Abd Elaty**, and Ahmed Abo Elkhair, "setting and mechanical properties of fly ash based geopolymers," International Conference on Advances in Structural and Geotechnical EngineeringICASGE'١٧, ٢٧-٣٠ March ٢٠١٧, Hurghada, Egypt, pp. ٩.
- [٣٢]- Ameer Albadaawy, **Metwally Abd Elaty**, & Mohamed Taman, "Performance of geopolymer mortars subjected to elevated temperatures," Mansoura Engineering Journal (MEJ), ٢٠١٧.
- [٣٣]- Mahmoud Abu Yaman, **Metwally Abd Elaty**, Mohamed Taman, "Predicting the ingredients of self-compacting concrete using artificial neural network," Alexandria Engineering Journal, ٥٦ (٢٠١٧) ٥٢٣-٥٣٢.

- [٢٤]- **Metwally A Abd Elaty**, Mohamed H Taman and Omnia F Kharoob," Innovative techniques for the repairing of cored axially loaded reinforced concrete specimens," Advances in Structural Engineering ٠٠(٠).
- [٢٥]- **Metwally A.A. Abd Elaty \***, Mariam F. Ghazy," Fluidity evaluation of fiber reinforced-self compacting concrete based on buoyancy law," HBRC Journal, ٥٦ (٢٠١٢) ٥٢٣-٥٣٢.
- [٢٦]- Aladdin M. Sharkawi , **Metwally A. Abd-Elaty**, Omar H. Khalifa," Synergistic influence of micro-nano silica mixture on durability performance of cementitious materials," Construction and Building Materials, ١٦٤ (٢٠١٨) ٥٧٩-٥٨٨.
- [٢٧] - Raghda S. El-Khoriby , Salah E. Taher , Mariam F. Ghazy and **Metwally A. Abd-Elaty**, "How Practical Is Ultra High Performance Concrete for Construction Projects," International Conference on Advances in Structural and Geotechnical Engineering, ٢٥-٢٨ March ٢٠١٩, Hurghada, Egypt.
- [٢٨]- **Metwally AbdAllah Abd Elaty**, Mariam Farouk Ghazy and Mohamed Taha Abo-Elenain, "Characteristic of Cement Concrete with Recycled Asphalt Pavement Aggregates," International Conference on Advances in Structural and Geotechnical Engineering, ٢٥-٢٨ March ٢٠١٩, Hurghada, Egypt.
- [٢٩]- Raghda S. El-Khoriby , Mariam F. Ghazy and **Metwally A. Abd-Elaty**, " Mechanical and Durability Performance of Nano Metakaolin Blended Cement Mortars," International Conference on Advances in Structural and Geotechnical Engineering, ٢٥-٢٨ March ٢٠١٩, Hurghada, Egypt.
- [٣٠]- **Metwally Abd Allah Abd Elaty**, Mariam Farouk Ghazy and Ibrahim Ahmed Abd-Elnaby, " Fire Endurance of Fiber Reinforced Concrete Subjected to Different Cooling Regimes," International Conference on Advances in Structural and Geotechnical Engineering, ٢٥-٢٨ March ٢٠١٩, Hurghada, Egypt.
- [٣١]- Mariam Farouk Ghazy, **Metwally Abd Allah Abd Elaty** and Nancy El- Behery, " Mechanical Properties of Fiber Reinforced Geopolymer Based Materials," International Conference on Advances in Structural and Geotechnical Engineering, ٢٥-٢٨ March ٢٠١٩, Hurghada, Egypt.
- [٣٢]- **Metwally A. Abdallah** , Mariam F. Ghazy , Mohamed H. Taman and Omar M. M. Yousry, " Effect of Using Magnetic Water on Properties of Portland Cement Concrete- A Review," International Conference on Advances in Structural and Geotechnical Engineering, ٢٥-٢٨ March ٢٠١٩, Hurghada, Egypt.
- [٣٣]- Yousra kabeela,, **Metwally Abd Elaty** and Mohamed Tamand , " A Review of Microstructural and Mechanical Properties of Geopolymer Concrete," International Conference on Advances in Structural and Geotechnical Engineering, ٢٥-٢٨ March ٢٠١٩, Hurghada, Egypt.
- [٣٤]- Salah El-Din Fahmy Taher , Mariam Ghazy , **Metwally abd allah Abd Elaty**, Sherif Elwan and Mohamed Elmasry , " Exploratory Scrutiny on Fracture of Lightly Reinforced Fiber Geopolymer Concrete Notched Beams," ٢nd International Conference on Innovative Building Materials, Dec. ٢-٤ ٢٠١٨, Housing and Building National Research Center , HBRC, Cairo, Egypt.
- [٣٥]- Mariam Farouk Ghazy, **Metwally Abd Allah Abd Elaty** and Mohamed Fattouh Abd-El Hameed, "Multi-Response Optimization of Lightweight Concrete Performance," Journal of Advanced Cement & Concrete Technology, Vol ٢, No ١,٢, ٢٠١٩.
- [٣٦] - Mariam F. Ghazy, **Metwally A. Abd elaty**, Mohamed H. Taman and Nesreen A. Nasr. "Performance of Substrate Reinforced Concrete Slabs with Geopolymer Concrete Overlay." Engineering Research Journal, Faculty of Engineering, Menoufia University, Egypt, Vol. ٤٣, No. ٢, April ٢٠٢٠, PP: ١٣٩-١٤٧.
- [٣٧]- Omar M. M. Yousry, **Metwally A. Abdallah** , Mariam F. Ghazy , Mohamed H. Taman and Mosbeh R. Kaloop," A Study for Improving Compressive Strength of

- Cementitious Mortar Utilizing Magnetic Water." *Materials* ٢٠٢٠, ١٣, ١٩٧١; doi:١٠.٣٣٩٠/ma١٣.٨١٩٧١.
- [٤٨] - Omar H Khalifa, Alaa El-Din Sharkawi, **M Abd Elaty** "Durability characteristics of portland cement based materials modified with pozzolanic materials" *International Conference on Advances in Structural and Geotechnical Engineering (ICASGE'١٥)*, Hurghada, Egypt, ٢٠١٥.
- [٤٩]- Mariam Farouk Ghazy, **Abd Elaty, Metwally Abd Allah**, Mohamed Taha Abo-Elenain "Characteristics and optimization of cement concrete mixes with recycled asphalt pavement aggregates" *Innovative Infrastructure Solutions* volume ٧, Article number: ٥٣ (٢٠٢٢).
- [٥٠]- Salah F Taher, Mariam F Ghazy, **Metwally A Abd Elaty**, Mohamed Elmasry, Sherif Elwan "Identification of fracture parameters of fiber reinforced concrete beams made of various binders" *Case Studies in Construction Materials* Volume ١٥, December ٢٠٢١, e٠٠٥٧٣, <https://doi.org/١٠.١٠١٦/j.cscm.٢٠٢١.e٠٠٥٧٣>.
- [٥١]- Mariam Farouk Ghazy, **Metwally Abd Allah Abd Elaty** and Nagat Mahmoud Zalhaf "Prediction of temperature distribution and fire resistance of RC slab using artificial neural networks" *International Journal of Structural Engineering* Vol. ١١, No. ١, November ٢٦, ٢٠٢٠ pp ١-١٨.
- [٥٢]- **Abd Elaty, Metwally Abd Allah**, Mariam Farouk Ghazy "Feasibility of Using Recycled Asphalt Pavement Aggregates in Concrete Pavement" *ERJ. Engineering Research Journal*, Article ٨, Volume ٤٣, Issue ٤, October ٢٠٢٠, Page ٣٣٧-٣٤٣, DOI: ١٠.٢١٦٠٨/ERJM.٢٠٢٠.١١٢٨٠٠.
- [٥٣]- Mariam Farouk Ghazy, **Metwally Abd Allah Abd Elaty**, Omar Daboun "Fracture properties of self-compacting fiber-reinforced concrete" *challenge journal of concrete research letters* ١١ (٤) (٢٠٢٠) ١١٢-١٢١.
- [٥٤]- Mariam Farouk Ghazy, **Abd Elaty Metwally Abd Allah** "implementation of non destructive combined test methods in prediction of concrete strength in Egypt" *ERJ Engineering Research Journal Faculty of Engineering Minoufiya University*, Article ١١, Volume ٣٦, Issue ٢, December ٢٠١٣, Page ١٩٥-٢٠٤, DOI: ١٠.٢١٦٠٨/ERJM.٢٠١٣.٦٧٠٦٩.
- [٥٥]- Mohamed Taman, **Metwally Abd Elaty**, Reda N Behiry "Codes applicability of estimating the FRC compressive strength by the core-drilling method" *Construction and Building Materials* Volume ٢٣٠, ٢ May ٢٠٢٢, ١٢٧٢٢٧, <https://doi.org/١٠.١٠١٦/j.conbuildmat.٢٠٢٢.١٢٧٢٢٧>.
- [٥٦]- Ghazy, M. F., **Elaty, M. A. A.**, Zalhaf, N. M. "Mechanical Properties of HPC Incorporating Fly Ash and Ground Granulated Blast Furnace Slag After Exposure to High Temperatures", *Periodica Polytechnica Civil Engineering*, ٢٠٢٢. <https://doi.org/١٠.٣٣١١/PPci.١٩٧٥١>.
- [٥٧]- Mariam F Ghazy, **Metwally A Abd Elaty**, Nagat M Zalhaf "Modeling the performance of reinforced concrete slabs cast with high-performance concrete under fire " *Innovative Infrastructure Solutions*, *Innovative Infrastructure Solutions* volume ٧, Article number: ١٧١ (٢٠٢٢).
- [٥٨]- Mariam F Ghazy, **Metwally A Abd Elaty**, Mohamed Taman, Mohamed E Eissa "Durability performance of geopolymer ferrocement panels prepared by different alkaline activators" *Structures* Volume ٣٨, April ٢٠٢٢, Pages ١٦٨-١٨٣.
- [٥٩]- **Metwally A Abd Elaty**, Mariam F Ghazy, Mohamed Taman, El Sayed A Elnokrashy "Improvement the Setting Time and Strength Gain of the Fly Ash-Based Geopolymer Mortars by using Mineral Additives" *Design Engineering*, ٢٠٢١.

- [٦٠]- Mariam F Ghazy, **Metwally A Abdelaty**, Mohamed H Taman, El Sayed A Elnokrashy "Towards Manufacturing of Geopolymers with Minimization of Energy Consumption: A Review" Design Engineering, ٢٠٢١.
- [٦١]- Mariam Farouk Ghazy, **Metwally Abd Allah Abd Elaty**, Omar Hussein Khalifa "Properties of Portland cement concrete cast with magnetized water: a review" Challenge Journal of Concrete Research Letters, ١٢, ٢, ٥٨-٧١.
- [٦٢]- Mariam Farouk Ghazy, **Metwally Abd Allah Abd Elaty**, Mohamed Fattouh Abd-El "Multi-Response Optimization of Lightweight Concrete Performance" Journal of Advanced Cement & Concrete Technology Volume ٢ Issue ٢.
- [٦٣]- **Metwally Abd Allah Abd Elaty** and Behery-El Nancy Mariam Farouk Ghazy "Mechanical Properties of Fiber Reinforced Geopolymer Based Materials" International Conference on Advances in Structural and Geotechnical Engineering, ICASGE'١٩, ١, ١-١٤.
- [٦٤]- Mariam F. Ghazy and **Metwally A. Abd-Elaty** Raghda S. El-Khoriby , Salah E. Taher "How Practical Is Ultra High Performance Concrete for Construction Projects" International Conference on Advances in Structural and Geotechnical Engineering, ٢٠١٩/٣.
- [٦٥]- Ameer Albadawy, **Metwally Abd elaty** and Mohamed Taman " performance of geopolymer mortars subjected to elevated temperatures" MEJ. Mansoura Engineering Journal, ٢٠٢٠ MEJ. Mansoura Engineering Journal, ٢٠٢٠.
- [٦٦]- **Metwally Abd Elaty**, Mohamed Taman and Ameer Albadawy " Corrosion Resistance of Geopolymer Based Materials" International Conference on Advances in Structural and Geotechnical Engineering. ٢٠١٧/٣.
- [٦٧]- **Metwally Abd Elaty** and Mohamed Taman Zeinab Noor, Mechanical Properties of Fly Ash Based Geopolymer Composites" International Conference on Advances in Structural and Geotechnical Engineering, ٢٠١٧/٣.
- [٦٨]- **Metwally Abd Allah Abd Elaty** and Ahmed Abo Elkhair Mariam Farouk Ghazy "setting and mechanical properties of fly ash based geopolymers" International Conference on Advances in Structural and Geotechnical Engineering, ٢٠١٧/٣.
- [٦٩]- **M.A. Abd-El aty** " Efficiency of Repairing Techniques in Restoration of the Load Carrying Capacity of Cored Axially Loaded Reinforced Concrete Columns " Eighth Alexandria international conference on Structural and Geotechnical Engineering" AICSGE٨, pp: ٧٩-٩٠, ٢٠١٤.
- [٧٠]- M.A. Mariam F.Ghazy and **Abd-El aty** "Properties of gypsum construction material modified with rice straw" sixth international conference on Nano-Technology in construction (NTC ٢٠١٤). Housing and Building National Research Center , HBRC, ١-١٨.
- [٧١]- **M.A. Abd-El aty** " Assessment and control of segregation tendency in concrete" Al-Azhar Engineering Twelfth International Conference, Cairo, Egypt, ٢٠١٢/١٢, PP. ٥٢٧-٥٤٠.
- [٧٢]- **Metwally Abd Allah Abd Elaty**, Mariam Farouk Ghazy and Ezzat A. Showaib "Notch-sensitivity of fibrous mortar beams subjected to flexure" al-azhar engineering ninth international conference, ٢٠٠٧/٤٢٠٠٧/٤, PP. ١٦٦-١٧٨.
- [٧٣]- Mariam F Ghazy, **Metwally A Abdelaty**, Mohamed H Taman, Mohamed E Eissa " Fresh and Mechanical Properties of Fly Ash-Based Geopolymer Mortars Activated by Different Alkaline Solutions" International Conference on Advances in Structural and Geotechnical Engineering, ٢٩ March-١ April ٢٠٢١, Hurghada, Egypt.
- [٧٤]- Mariam Farouk Ghazy, **Metwally Abd Allah Abd Elaty**, Omar Hussein Khalifa " properties of Portland cement concrete cast with magnetized water: a review" challenge journal of concrete research letters, Vol ١٢, No ٢ (٢٠٢١), <https://doi.org/10.20528/cjcr.2021.2003>.

- [٧٥]- **Metwally abd elaty**, Mohamed A Sakr and Tarek Khalifa" Fire Endurance of Cellular Lightweight Concrete" International Conference on Advances in Structural and Geotechnical Engineering, ١٥-١٨ March ٢٠٢١, Hurghada, Egypt.
- [٧٦]- Mariam F. Ghazy , **Metwally A. Abd Elaty** , Sara M. Mostafa"Properties of One-Part Versus Two-Part Geopolymers Composites – A Review" American Journal of Engineering Research (AJER), Volume-١١, Issue-٠٦, pp-٠١-١٤, ٢٠٢٢.
- [٧٧]- Mariam Farouk Ghazy, **Abd Elaty Metwally Abd Allah**, Mohamed Fattouh Abd El Hameed " multi-response optimization of geopolymer mortar at elevated temperatures" Revista Română de Materiale/Romanian Journal of Materials, v ٥٢, no. ٢, pp ١٣٤:١٤٤, ٢٠٢٢.
- [٧٨]- **Metwally Abd Allah Abd-Elaty**, Mariam Farouk Ghazy, Omar Hussein Khalifa, " Mechanical and thermal properties of fibrous rubberized geopolymer mortar" Construction and Building Materials, Volume ٣٥٤, ٧ November ٢٠٢٢, ١٢٩١٩٢.
- [٧٩]- Raghda S El-Khoriby, Salah E Taher, Mariam F Ghazy, **Metwally A Abd-Elaty** "Performance of pre-cracked beams exposed to corrosion environment cast with ultra-high performance concrete" Ain Shams Engineering Journal, ٢٠٢٣.
- [٨٠]- Mariam F Ghazy, **Metwally A Abd Elaty**, Mohamed H Taman, Alaa M Mehriz " A comprehensive review on the performance of geopolymer concrete subjected to elevated temperature " Innovative Infrastructure Solutions, ٢٠٢٣/٧.
- [٨١]- Mariam F Ghazy, **Metwally A Abd Elaty**, Nagat M Zalhaf " Performance of Normal Strength Concrete Slab Strengthened with High-Performance Concrete After Exposure to Elevated Temperature ", Fire Technology, ٢٠٢٣/٦/٦.
- [٨٢]- **Metwally Abd Allah Abd-Elaty**, Mariam Farouk Ghazy, Omar Hussein Khalifa " Mechanical and Impact Properties of Fibrous Rubberized Geopolymer Concrete ", Mansoura Engineering Journal, ٢٠٢٣.
- [٨٣]- Mariam F. Ghazy, **Metwally A. Abd Elaty**, Mohamed Taman, Alaa M. Mehriz "Performance of geopolymer mortars prepared by different alkaline solutions under elevated temperature" JOURNAL OF MATERIALS AND ENGINEERING STRUCTURES ١٠ (٢٠٢٣) ٤٢٣–٤٤٧.
- [٨٤]- Zalhaf, N., Ghazy, M., **Abdelatty, M.** and Zakaria, M.H. (٢٠٢٣), "Finite element investigation on the post-fire behavior of reinforced composite NSC-HPC slabs", World Journal of Engineering, Vol. ahead-of-print No. ahead-of-print. <https://doi.org/١٠.١١٠٨/WJE-٠٨-٢٠٢٣-٠٣٢٠>.
- [٨٥]- Metwally AA Abd Elaty, Wasiem R Azzam, Ahmed Gamal Eldesoky," Properties of cement composites utilizing of bentonite: A review" Journal of Engineering Research, Tanta University, Faculty of Engineering.
- [٨٦]- Raghda S El-Khoriby, Salah E Taher, Mariam F Ghazy, Metwally A Abd-Elaty, " Performance of pre-cracked beams exposed to corrosion environment cast with ultra-high performance concrete" Ain Shams Engineering Journal, Volume ١٤, Issue ١٠, October ٢٠٢٣, ١٠٢١٧١.

#### خامسا : الاعارات

١ - الانتداب للتدريس بقسم الهندسة المدنية – كلية الهندسة – جامعة كفر الشيخ من عام ٢٠٠٦ وحتى عام ٢٠٠٨  
لتدريس المقررات التالية :

- خواص واختبار المواد ٢ – الفرقة الثانية مدني لائحة قديمة وجديدة.
- مقرر تخصصي اختياري ( خرسانة الألياف ) – للفرقة الثالثة مدني.
- مقرر تخصصي اختياري (التفتيش وضبط الجودة ) – الفرقة الرابعة مدني.
- مقرر تخصص اختياري (أنواع الخرسانات الخاصة) – الفرقة الثالثة مدني.
- مشروع التخرج – الفرقة الرابعة مدني.
- بالإضافة إلى القيام بوضع الامتحانات وتصحيح كراسات الإجابة وعمل المناقشات والاختبارات العملية.

٢ – الإعارة للعمل بدولة الإمارات العربية المتحدة بإمارة دبي من عام ٢٠٠٨ وحتى عام ٢٠١٠.

#### سادسا: التدريس بمرحلة البكالوريوس

- ١- مقرر خواص و اختبار المواد ١ الفرقة الأولى مدني
- ٢- مقرر خواص و اختبار المواد ٢ الفرقة الثانية مدني
- ٣- مقرر تخصصي (المواد المركبة للفرقة الرابعة انشاءات)
- ٤- مقرر تخصصي (تفتيش و ضبط الجودة للفرقة الرابعة مدني و انشاءات)
- ٥- مقرر تخصصي (انواع الخرسانة الخاصة للفرقة الثالثة انشاءات)
- ٦- مقرر تخصصي (خرسانة الالياف للفرقة الرابعة انشاءات)
- ٧- مادة مشروع خواص و اختبار المواد للفرقة الرابعة مدني و انشاءات
- ٨- الاشراف على مشروع خواص و اختبار المواد للفرقة الرابعة مدني و انشاءات
- ٩- مقرر خواص و مقاومة المواد الفرقة الاولى عمارة

#### سابعا : التدريس بمرحلة الدراسات العليا

- ١- مقرر خواص المواد ١ للدراسات العليا (لائحة قديمة).
- ٢- مقرر خواص مواد ٢ للدراسات العليا (لائحة قديمة).
- ٣- مقرر مواد الخرسانة ٥٠١ CSE للدراسات العليا نظام الساعات المعتمدة.
- ٤- مقرر مواد الخرسانة المتقدمة ٦٣٧ CSE للدراسات العليا نظام الساعات المعتمدة.
- ٥- مقرر ميكانيكا انهيار المواد ٦٠٤ CSE للدراسات العليا نظام الساعات المعتمدة.
- ٦- مقرر مادة استخدام الآلات في البحوث ٦١٦ CSE للدراسات العليا نظام الساعات المعتمدة.

### ثامنا: أنشطة تطبيقية متنوعة

- ١ – المشاركة في أعمال الاختبارات التي تجرى على مواد البناء بمعمل خواص المواد التابع لقسم هندسة الإنشاءات بكلية الهندسة – جامعة طنطا من خلال مركز البحوث والاستشارات الهندسية بالكلية وذلك بإجراء كافة الاختبارات المعملية والحقلية.
- ٢ – الاشتراك كعضو بمركز البحوث والاستشارات الهندسية بالكلية في أعمال التصميمات و المعاينات والترميمات وإعداد المواصفات الفنية والإشراف على التنفيذ.
- ٣ – تصميم و / أو الإشراف على تنفيذ العديد من المساجد التابعة للجمعية الشرعية والأوقاف والعديد من المنشآت الخاصة المتنوعة .
- ٤ – المساهمة في حصول معمل خواص المواد بكلية الهندسة جامعة طنطا على مشروع لتأهيل المعمل واعداه للاعتماد والعمل كمدير للجودة.
- ٥ – المشاركة في معالجة آثار زلزال ١٩٩٢ والخاصة بمباني التربية والتعليم بمحافظة الغربية وعمل ما يسمى الخريطة المدرسية.
- ٦ – الاشتراك في إعداد لائحة الدراسات العليا بكلية الهندسة جامعة طنطا بنظام الساعات المعتمدة.
- ٧ – الاشتراك في تنظيم دورات تدريبية لمهندسي هيئة الأبنية التعليمية بمحافظة الغربية وكفر الشيخ في مجال ضبط الجودة والتنفيذ.
- ٨ – الاشتراك في إعداد أول كتيب عن قسم الهندسة المدنية بكلية الهندسة – جامعة طنطا (يشمل ثلاثة أقسام).
- ٩ – الاشتراك في تجميع المادة العلمية وعمل كتاب تكنولوجيا الخرسانة – يدرس بالفرقة الثانية مدني.
- ١٠ – الاشتراك في تجميع المادة العلمية وعمل كتاب مقدمة في خرسانة الألياف – يدرس كمقرر اختياري لطلاب قسم هندسة الإنشاءات لائحة ١٩٩٧ .
- ١١ – اجتياز العديد من الدورات في مجال ضبط الجودة ومجال رفع مهارات أعضاء هيئة التدريس.
- ١٢ – مراجع للعديد من الابحاث العلمية للعديد من المؤتمرات.
- ١٣ – مراجع للعديد من المجلات المحلية والعالمية.
- ١٤ – تولى ادارة معمل خواص واختبار المواد ٢٠١٦./٢٠١٧
- ١٥ – الاشراف على العديد من رسائل الماجستير والدكتوراه بجامعة طنطا وبعض الجامعات المصرية الاخرى.
- ١٦ – الاشتراك فى اللجان الخماسية لعمل الامتحان التاهيلى للدكتوراه بجامعة طنطا وبعض الجامعات المصرية الاخرى.
- ١٧ – محكم داخلى للعديد من رسائل الماجستير والدكتوراه داخل جامعة طنطا.
- ١٨ – محكم خارجى للعديد من رسائل الماجستير والدكتوراه ببعض الجامعات المصرية.
- ١٩ – عضو العديد من اللجان المتخصصة بالكلية ( لجنة شئون البيئة – لجنة المختبرات).
- ٢٠ – مقرر لجنة الاشغالات بالكلية.
- ٢١ – المرشد الاكاديمى لطلاب الدراسات العليا بتخصص خواص واختبار المواد.
- ٢٢ – مرشد اكاديمى لعدد من طلاب برنامج هندسة التشييد.
- ٢٣ – مراجع داخلى لبرامج الدراسات العليا بقسم هندسة الانشاءات.
- ٢٤ – مراجع داخلى لبرنامج هندسة التشييد.

- ٢٥- رئيس لجنة المباني الالية للسقوط بمركز قطور.
- ٢٦- عضوا بلجان تظلمات لجان المباني الالية للسقوط بمركزى كفر الزيات وبسيون.
- ٢٧- رئيس اللجنة الفنية فى البت فى طلبات التصالح بحى ثان المحلة الكبرى – محافظة الغربية.
- ٢٨- رئيس لجنة مراجعة المباني لاستئناف اعمال البناء بحى اول المحلة الكبرى – محافظة الغربية.
- ٢٩- عضو مجلس ادارة المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بطنطا.
- ٣٠- عميد المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بطنطا ٢٠٢٣/٢٠٢٢.
- ٣١- محكم باللجنة الدائمة لترقية السادة الاساتذة والاساتذة المساعدين.
- ٣٢- عميد المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بطنطا ٢٠٢٣/٢٠٢٤.

الاسم / متولى عبدالله عبدالعاطى محمد

التوقيع /