

## السيرة الذاتية



: جمال إبراهيم محمد قطب

الإسم

: 0122330686-2025836064

تليفون (متزل)

: 2022188787

(عمل)

: أستاذ دكتور مهندس

الوظيفة الحالية

نائب مدير معهد بحوث الموارد المائية

و رئيس قسم إدارة وتخطيط الموارد المائية

المركز القومي لبحوث المياه

## شهادة مهندس إستشارى

: إستشارى فى مجال تصميم المنشآت ذات الطبيعة الخاصة.

## المؤهلات العلمية

- دكتوراه الفلسفة فى مجال الرى والهيدروليكا (1998) ، هندسة عين شمس
- ماجستير فى مجال علوم المياه (1993) ، كلية العلوم التطبيقية -جامعة بلجيكا الحرة
- دبلومه فى مجال علوم المياه (1993) ، كلية العلوم التطبيقية -جامعة بلجيكا الحرة
- بكالوريوس الهندسة المدنية (شعبة إنشاءات، 1984)، كلية الهندسة-جامعة القاهرة

## سابقة الأعمال

المكتب الإستشارى للعمارة والتخطيط

: 1987- 1984

العمل فى مجال التصميم والإشراف على تنفيذ العديد من المباني السكنية والأبراج والموانى والمساجد داخل وخارج مصر.

شركة المشروعات الهندسية لأعمال الصلب (ستيلكو)

: 1987 - 1986

العمل في مجال تصميم المنشآت المعدنية (جمالونات - كبرى - فرامات).

مركز الكمبيوتر للتصميمات الإنشائية : 1988 - 1987  
العمل في مجال التصميمات الإنشائية داخل وخارج مصر.

1988 - حتى الآن : المركز القومي لبحوث المياه

- تصميم وتنفيذ - محطات أرصاد - هدارات - مقاييس سيول؛
- إجراء دراسات جيومورفولوجية وهيدرولوجية لبعض الأودية بسيينا؛
- الإشراف على الحوض التمثيلي بوادي الجديرات بشمال سيينا؛
- إجراء المباحث الحقلية والزيارات الميدانية لتحديد المواقع المثلى للأعمال الصناعية والمواد المتوفرة بالموقع ومواقع الأعمال المساعدة؛
- المشاركة في إعداد الدراسات المورفولوجية والجيولوجية والهيدرولوجية لتقدير كميات مياه السيول ومعدلات تدفقها والمواد الرسوبية المصاحبة لها والتعرف على درجات خطورتها؛
- تحديد الأسلوب الأمثل لحماية المنشآت الحيوية من أخطار السيول؛
- إعداد خطط وسياسات مائية لإدارة وتنمية الموارد المائية بالمناطق الجافة وشبه الجافة؛
- تحديد أولويات تنفيذ المشاريع طبقاً لخطط السياسات المائية القصيرة المدى والطويلة المدى؛
- إعداد التصميم الهيدروليكي والإنشائي للأعمال الصناعية (سدود- بوابخ-بحيرات وقنوات صناعية-جسور -.....)؛
- إعداد كراسات الشروط والمواصفات الفنية وقائمة الكميات والعقود للطرح؛
- الإشراف الاستشاري على تنفيذ أعمال الحماية من أخطار السيول. وذلك للمشاريع المختلفة داخل وخارج جمهورية مصر العربية.

نماذج للأعمال الصناعية

أولاً: داخل جمهورية مصر العربية

- تصميم المنشآت الهيدروليكية (هدارات - قنوات بارشال - مقاييس السيول - المفيضات-براىخ)؛
- تصميم السدود الترابية والركامية والخرسانية والجايونية والإشراف على تنفيذها؛
- التصميم والإشراف على تنفيذ مجموعة سدود ترابيه وركامية بوادى زغرة ووادى الغائب ووادى نصب بوادى ذهب بمدينة ذهب-جنوب سيناء؛
- التصميم والإشراف على تنفيذ سد ركامى بوادى العوجة بمدينة شرم الشيخ-جنوب سيناء؛
- التصميم والإشراف على تنفيذ مجموعة سدود ركامية بوادى سعدى ووادى قديرة ووادى غزالة بوادى وتير بمدينة نويبع-جنوب سيناء؛
- التصميم والإشراف على تنفيذ مجموعة سدود ركامية بوادى الحريط ووادى نتش ووادى ابو مدرك بمنطقة النقرة-محافظة اسوان؛
- التصميم والإشراف على تنفيذ مجموعة سد ركامى بوادى الشيخ تمى بمنطقة اولاد حسن-محافظة المنيا؛
- التصميم والإشراف على تنفيذ مجموعة سدود ركامية جايونيه بوادى غوييه ووادى بدع بمنطقة خليج السويس-محافظة السويس؛
- التصميم والإشراف على تنفيذ مجموعة سدود ركامية جايونيه بوادى الخلفاوى بمنطقة ابوشيخ -محافظة اسوط؛
- التصميم والإشراف على تنفيذ مجموعة سدود ركامية جايونيه بمنطقة العوامر -محافظة اسوط؛
- التصميم والإشراف على تنفيذ مجموعة سدود ركامية جايونيه بمنطقة البلايزة -محافظة اسوط؛
- التصميم والإشراف على تنفيذ مجموعة سدود ركامية وترابيه بمنطقة الكوثر -محافظة سوهاج؛
- التصميم والإشراف على تنفيذ مجموعة سدود ركامية جايونيه بمنطقة الجلاوية -محافظة اسوط؛
- التصميم والإشراف على تنفيذ مجموعة سدود ركامية جايونيه بمنطقة الصوامعة -محافظة اسوط؛
- التصميم والإشراف على تنفيذ مجموعة سدود ترابيه بوادى الجرافى بمنطقة النقب-شمال سيناء؛
- التصميم والإشراف على تنفيذ سد خرساني ثقالي بوادى الكرم مدينة العريش -شمال سيناء؛

- تصميم بوابخ - حوائط توجيه - جسور حماية - حواجز إعاقة - حواجز توجيه وقنوات صناعية والإشراف على تنفيذها.

### ثانياً: خارج جمهورية مصر العربية

- الإشتراك في إجراء المباحث الحقلية لتصميم سد هاس في البانيا؛
- تصميم مركز تجارى ومسجد بالسعودية؛
- تصميم فيلات وعمارات بالدوحة بقطر؛
- إعداد مقترح لتصميم سد بسوريا وآخر باليمن؛
- الإشتراك في إجراء المباحث الحقلية لتصميم سد بنى مالك بالسعودية.
- إجراء المباحث الحقلية لتصميم منشآت هيدروليكية للتحكم في مياه السيول باليمن.
- الإشتراك في إجراء المباحث الحقلية لإقتراح اعمال صناعية للحماية من اخطار السيول بجمهورية بوروبندى.
- إجراء المباحث الحقلية لإعادة تجديد وتدعيم مجموعة سدود ترابية بجمهورية مالورى.

### نماذج للدراسات

- إجراء دراسات مورفولوجية وميتيورولوجية وجيولوجية وهيدرولوجية وهيدرولوجية لبعض الأودية بمصر؛
- إدارة وتنمية الموارد المائية لبعض المناطق بسيناء؛
- تقدير كميات المياه التى تغذى الخزانات الجوفية لبعض الدلتاوات؛
- إجراء دراسات جيوتقنية لمواقع الاعمال الصناعية
- إجراء دراسات هيدروليكية وإنشائية للأعمال الصناعية المقترحة للحماية من اخطار السيول.

### دورات علمية

- حضور دورات وندوات علمية بأسبانيا وبلجيكا وكوريا الجنوبية والاردن وسوريا ومصر.

## إعداد وإلقاء محاضرات

إعداد وإلقاء العديد من المحاضرات العلمية المرتبطة بالحماية من أخطار السيول وإدارة وتنمية الموارد المائية بالجهات العلمية الأتي:-

- مركز التدريب القومي بمعهد الهيدروليكا، المركز القومي لبحوث المياه؛
- مركز التدريب والعمالة بمدينة 6 أكتوبر، المركز القومي لبحوث المياه؛
- جمعية المهندسين المصرية – نقابة المهندسين؛
- كلية الهندسة جامعة الأزهر، مدينة نصر.

## الأبحاث العلمية

- إجراء العديد من الأبحاث العلمية المرتبطة بإعمال الحماية من أخطار السيول وإدارة وتنمية الموارد المائية ومرفق قائمة بأسماء الأبحاث المنشورة كما يلي.

- 1- **Dr.Gamal Kotb** (Oct. 2002) “A decision Support System for Wadi Watir Watershed Management, South Sinai”, First Regional Conference on Perspectives of Arab Water Cooperation, Cairo, Egypt.
- 2- **Dr.Gamal Kotb** (May, 1999) “Optimal and Sustainable Utilization of Watershed Resources in Arid Region”. International Symposium on Environmental Hydrology, Cairo, Egypt.
- 3- **Dr. Gamal Kotb** (Nov. 1999) “Practical Instruction for Protection Works”. International Conference Integrated Management of Water Resources in the 21<sup>st</sup> Century, Cairo, Egypt.
- 4- Prof. Dr. Ahmed Khattab, Dr. Mohamed Soliman, **Dr. Gamal Kotb**, Dr. Hala Badawy (April 2002) “Seepage Analysis of Has Dam-Albania-Considering Flow in Unsaturated Zone”, 3<sup>rd</sup> International Symposium on Environmental Hydrology. Cairo, Egypt.
- 5- Dr.Abdelaziz F. Zaki, **Dr. Gamal Kotb**, Prof. Dr. Nadia El-Bahnsawy, Prof. Dr. M. Samir Farid (Nov. 2001) “Erosion Classification of Natural Streams in East Sinai”, Eighth International Symposium on River Sedimentation Third Announcement, Cairo, Egypt.
- 6- **Dr. Gamal Kotb**, Dr. Hatem M. Mekhemer, Prof. Dr. Mohamed S. Farid (Nov. 2000) “Feasible Approach For Indirect Use Of Flash Flood In Sinai”.International Conference on Wadi Hydrology, Sharm El Sheikh, Egypt.

- 7- **Dr. Gamal kotb**, Dr. Ahmed F. Khattab (Nov.2000) "Design and Construction Aspects for Has Dam in Albania". International Conference on Wadi Hydrology, Sharm El Sheikh City, Egypt.
- 8- Dr. Ahmed H. Fahmy, Dr. Mediate A. El-Bihery, **Dr. Gamal Kotb**, Prof. Dr. M.Samir M. Farid (Nov.1999) "Promising Deltas for Development projects in Egypt". International Conference Integrated Management of Water Resources in the 21<sup>st</sup> Century, Cairo, Egypt.
- 9- **Dr. Gamal Kotb**, Dr. A. Hassan Fahmi, Prof. Dr. M.Samir Farid (Nov.1999) "An Applicable Strategic Water Policy for Sinai". International Conference Integrated Management of Water Resources in the 21<sup>st</sup> Century, Cairo, Egypt.
- 10- **Dr. Gamal Kotb**, Dr. Ahmed H. Fahmi, Prof. Dr. M .Samir Farid (Mar, 1999) "Quantifying the Spatial Variability of Saturated Hydraulic Conductivity for Runoff Modeling" Third International Conference on Civil and Architecture Engineering Vol.2, Military Technical College, ACCAE, Cairo, Egypt.
- 11- **Dr. Gamal Kotb**, Prof. Dr. Mohammed Abdel Mottlab (Oct. 2003) "Integrated Management of Water Resources in Arid and Semi-arid Regions, Case Study Wadi Feiran, South Sinai" The 43<sup>th</sup> Annual Science Week, International Conference on Water Science and Technology, Damascus University Campus, Syria.
- 12- **Dr. Gamal Kotb**, Dr. Ahmed H. Fahmi, Dr. Osama N., Prof. Dr. Nadia El-Bahnsawy, Prof. Dr. Mohammed Abdel Mottlab (April 2004) "Evaluation of Water Resources in Eastern Desert, Case Study Wadi Ghuweiba, Gulf of Suez" Second Regional Conference On Arab Water 2004, Action Plans for Integrated Development, Cairo, Egypt.
- 13- م. محمد مجاهد، د. جمال قطب، ا.د. نادية البهنساوي، ا.د. محمد عبد المطلب " محاكاة التخزين بمنخفضات توشكى في الفيضانات العالية " رابطة المغتربين العاندين بالتضامن مع وزارة الموارد المائية والرى، مؤتمر توشكى 2004.
- 14- **Dr. Gamal Kotb**, Dr. Entesar A.S. El-Ghorab, Prof Dr. N.A. El Bahnasawy, Prof. Dr. Mohammed Abdel Mottlab (DEC., 2004) "Drains and Flash Flood Protection in Upper Egypt". Drainage in Africa (Challenges & Opportunities for Enhancing Quality of Life) ARCOD, Cairo, Egypt.
- 15- Dr. A.A. Nassar, Prof. Dr. A.F. Khattab, **Dr. Gamal Kotb**, Dr. H.A. Badawy (Aug. 2004) "Hydrological Analysis of Wadi Bani Malek Dam", Engineering Research Newspaper, Faculty of El-MaTaria, Helwan University, Cairo, Egypt.
- 16- **Dr. Gamal kotb**, Dr. Ahmed F. Khattab (Nov.2005) "Strengthening and Rehabilitation of wadi El-Asla (Bani Malik) Jeddah area, Kingdom of Sudia Arabia". International Conference of UNESCO Fit, FRIEND/Nile project, Towards A better Cooperation, Sharm El Sheikh City, Egypt.
- 17- Dr. Hatem Abdel Rahman, **Dr. Gamal kotb** (Nov.2005) "Impacts of Exploration in Valley of the Kings on Flooding". International Conference of UNESCO Fit, FRIEND/Nile project, Towards A better Cooperation, Sharm El Sheikh City, Egypt.

**18- Dr. Gamal kothb**, Dr. Hatem M. Mekhemaer (Nov.2005) “Artificial Groundwater Recharge as a Potential Solution for Seawater Intrusion in El-Arish Area”. International Conference of UNESCO Fit, FRIEND/Nile project, Towards A better Cooperation, Sharm El Sheikh City, Egypt.

**19- Prof Dr. N.A. El Bahnasawy, Dr.Gamal Kothb**, Dr. A. H. Fahmy, Dr. Hatem M. Mekhemer (Sep. 2005) “Water Harvesting for Flood Security and Mitigation of Flash Flood Hazards in Egypt” Water, International Conference of Land and Food Security in Arid & Semi-Arid Regions. Bary, Italia.

**20- م. محمد مجاهد، د. جمال قطب، ا.د. محمد عبد المطلب** " الدراسات الهيدرولوجية لمنخفضات توشكى ووضع بدائل استراتيجية لاستغلال مياه هذه المنخفضات " الإنجازات والتحديات، مؤتمر توشكى 2006 القاهرة-مصر.

**21-Dr. Gamal kothb** (Aug. 2007) “Classifying Natural Streams According to their Morphological Status, Case Study Wadi Watir in Sinai, Egypt”. International Conference of Sustainable Development and management of water resources in Palestine, Amman, Jordan

**22-Dr.Gamal Kothb**, Dr. El. Belasy A. M. (Sep. 2007) “Protecting the Economical Area North West Suez Gulf Against Flash Flood Hazards, South Part”. (V) International Symposium on Environmental Hydrology, and (V) Regional Conference on Civil Engineering Tech. Cairo, Egypt.

**23-Dr.Gamal Kothb** (Sep. 2007) “Enhancing the hydraulic characteristics of drains to receive Flood flows, Case study; El-Noqra drains”. **Ain Shams University Journal, Vol 42., No 1., Sep., 2007.** Cairo, Egypt