

بسم الله الرحمن الرحيم



بيان بالتدرج العلمي والوظيفي والخبرات للأستاذ الدكتور/ محمد السيد علي بسيوني

أولاً: البيانات الشخصية

الاسم : محمد السيد علي بسيوني.

تاريخ الميلاد : ١٩٥٨/٧/٣.

مكان الميلاد : كفر شكر- محافظة القليوبية - مصر.

الحالة الاجتماعية: متزوج.

العنوان في مصر: بنها - بنها الجديدة - ش سيف النصر- برج فيصل شقة ٤١.

التليفون في مصر: ٠١٣/٣٢٣٦١٢٤ (منزل) - ٠١١/٤٣٠٣٣٠٠٨ (محمول).

العمل في مصر: أستاذ الهندسة الصحية والبيئية بقسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة ببها.

تليفون العمل في مصر: ٠١٣/٣٢٣٠٢٩٧ (فاكس) - ٠١٣/٣٢٢٩٢٦٣ (عمل).

البريد الإلكتروني: m.basiouny11@yahoo.com & mohamed.bassyoni@bhit.bu.edu.eg

العمل الحالي: عميد كلية الهندسة ببها - جامعة بنها.

رئيس مجلس إدارة وحد الورش والمعامل والإستشارات بالكلية (وحدة ذات طابع خاص).

عضو مجلس ادارة مركز المعلومات والخدمات البحثية لجامعة بنها (وحدة ذات طابع خاص).

عضو لجنة القطاع الهندسي بالمجلس الأعلى للجامعات.

ثانياً: المؤهلات والتدرج العلمي

- يوليو ٢٠٠٨ - يوليو ٢٠٠٩: الحضور والمشاركة في دورات تدريبية بالجامعة ضمن مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات. (ست دورات) - جامعة بنها.
- يونيو ٢٠٠٨ : الترقية الي درجة أستاذ في تخصص الهندسة الصحية والبيئية.
- مارس ٢٠٠٢ : الحصول علي شهادة A⁺ لنمذجة وتحليل شبكات توزيع المياه بواسطة الحاسب الآلي (A⁺ Haestad Methods Certified Modeler for Water Distribution System)
- سبتمبر ٢٠٠١: الترقية الي درجة أستاذ مساعد في تخصص الهندسة الصحية والبيئية.
- يوليو ١٩٩٨ - مايو ١٩٩٩: زائر أكاديمي في مهمة علمية بجامعة نورث كالورينا قسم هندسة البيئة الولايات المتحدة الأمريكية.
- يوليو ١٩٩٢: دكتوراه الهندسة الصحية والبيئية، معهد موسكو للهندسة المدنية.
- مايو ١٩٨٧: اجتياز دورة اعداد المدرس الجامعي - جامعة الزقازيق.
- يناير ١٩٨٧: ماجستير الهندسة الصحية والبيئية، كلية الهندسة - جامعة عين شمس.
- يونيو ١٩٨١: بكالوريوس الهندسة المدنية - شعبة الأشغال العامة، كلية الهندسة - جامعة عين شمس.

ثالثاً: التدرج الوظيفي

- فبراير ٢٠١٢ حتى الآن أستاذ وعميد كلية الهندسة بينها - جامعة بينها.
- يناير ٢٠١١ حتى فبراير ٢٠١٢ أستاذ ووكيل شؤون التعليم والطلاب بكلية الهندسة بينها - جامعة بينها.
- سبتمبر ٢٠١٠ حتى يناير ٢٠١١ أستاذ ورئيس قسم الهندسة المدنية بالمعهد العالي للتكنولوجيا جامعة بينها.
- يونيو ٢٠٠٨ أستاذ الهندسة الصحية والبيئية بقسم الهندسة المدنية بالمعهد العالي للتكنولوجيا بينها.
- أكتوبر ٢٠٠١ حتى يونيو ٢٠٠٨ أستاذ مساعد بقسم الهندسة المدنية بالمعهد العالي للتكنولوجيا بينها.
- يناير ١٩٩٤ - سبتمبر ٢٠٠١ مدرس بقسم الهندسة المدنية بالمعهد العالي للتكنولوجيا بينها.
- سبتمبر ١٩٩٢ - يناير ١٩٩٤ مدرس بقسم علوم الهندسة المدنية جامعة الزقازيق.
- يناير ١٩٨٧ - سبتمبر ١٩٩٢ مدرس مساعد بقسم علوم الهندسة المدنية جامعة الزقازيق.
- ديسمبر ١٩٨٢ - يناير ١٩٨٧ معيد بقسم علوم الهندسة المدنية جامعة الزقازيق.

رابعاً: الخبرات العلمية

- أ- القيام بتدريس المواد الآتية لطلاب أقسام الهندسة المدنية في الكليات والمعاهد الآتية:
 - هندسة المياه وتركيباتها في المعهد العالي للتكنولوجيا بينها (كلية الهندسة بينها حالياً) ١٩٩٤ - حتى الآن.
 - هندسة الصرف الصحي في المعهد العالي للتكنولوجيا بينها (كلية الهندسة بينها حالياً) ١٩٩٤ - حتى الآن.
 - الهندسة الصحية في كلية الهندسة - جامعة طنطا (١٩٩٨ - ١٩٩٩) منتدب.
 - معالجة المياه والصرف الصحي في المعهد التكنولوجي العالي بالعاشر من رمضان (١٩٩٦) منتدب.
 - الهندسة الصحية والتركيبات داخل المباني في المعهد العالي للتكنولوجيا بينها (١٩٩٣ - ١٩٩٥) منتدب.
 - المساحة المستوية والطبوغرافيا في جامعة الزقازيق (١٩٩٢ - ١٩٩٦).
 - الهندسة الصحية - التركيبات الصحية داخل المباني - الهيدروليكا - التخطيط ورقابة أعمال التنفيذ.
- ب- تدريس المناهج والإشراف الأكاديمي لطلاب الدراسات العليا في مجال الهندسة المدنية:
 - دراسات متقدمة في تنقية مياه الشرب (١٩٩٣) - المعهد العالي للتكنولوجيا بينها.
 - دراسات متقدمة في معالجة مياه الصرف الصحي والمخالفات الصناعية السائلة (١٩٩٤) المعهد العالي للتكنولوجيا بينها.
 - الإشراف العلمي والأكاديمي للحصول علي درجة الماجستير والدكتوراه.
 - التحكيم العلمي لمنح رسائل الماجستير والدكتوراه الآتية:
 - ١- ”دراسة الأثر السلبي للتعقيم في نظام الإمداد بالمياه لمدينة بينها، رسالة ماجستير، المعهد العالي للتكنولوجيا بينها، فبراير ٢٠٠٦.
 - ٢- ”تحسين عملية الترويب للمياه السطحية عن طريق إستخدام برمنجنات البوتاسيوم، رسالة ماجستير، المعهد العالي للتكنولوجيا بينها، مايو ٢٠٠٦.
 - ٣- ”دراسة جودة المياه وتكون الغشاء البكتيري في شبكة توزيع المياه، رسالة ماجستير، كلية الهندسة بينها، جامعة بينها، أغسطس ٢٠١١.

- ٤- ”استخدام المرشحات الزلطية في تنقية المياه، رسالة ماجستير، كلية الهندسة، جامعة عين شمس، نوفمبر ٢٠١١.
- ٥- ”تقييم الأثر البيئي لمحطات التحلية بالتبخير متعددة التأثير، رسالة ماجستير، كلية الهندسة، جامعة عين شمس، مايو ٢٠١٢.
- ٦- ”معالجة مياه الصرف الصناعي لصناعة البويات، رسالة ماجستير، كلية الهندسة، جامعة عين شمس، أغسطس ٢٠١٢.
- ٧- ”تطوير تصميم محطات برك الأكسدة طبقاً للظروف المصرية، رسالة ماجستير، كلية الهندسة، جامعة عين شمس، ديسمبر ٢٠١٢.
- ٨- ”تطبيق استخدام المخلفات الزراعية في معالجة الصرف الصحي، رسالة دكتوراه الفلسفة، كلية الهندسة بالمطرية، جامعة حلوان، فبراير ٢٠١٣.
- ٩- ”دراسة مقارنة لطرق معالجة مياه الصرف الصحي في منطقة القصيم بالمملكة العربية السعودية، رسالة دكتوراه الفلسفة، كلية الهندسة، جامعة الإسكندرية، أبريل ٢٠١٣.
- ١٠- ”معالجة المياه لإحتياجات الغلايات، رسالة ماجستير، كلية الهندسة، جامعة عين شمس، يونيو ٢٠١٣.
- ١١- ”تحسين أداء مخمر الحمأة اللاهوائي باستخدام المخلفات الصلبة العضوية المنزلية، رسالة ماجستير، كلية الهندسة، جامعة عين شمس، نوفمبر ٢٠١٣.

- ج- المشاركة في الإشراف علي المشاريع الخاصة بطلاب السنوات النهائية بأقسام الهندسة المدنية:
 - مشروع الهندسة الصحية للمدن (هندسة المياه- هندسة الصرف الصحي)(١٩٩٧/٩٦)- حتى الآن في كلية الهندسة بينها.
 - مشروع التركيبات الصحية داخل المباني لطلبة مرحلة الدبلوم بالمعهد العالي للتكنولوجيا بينها (١٩٩٣) - حتى الآن.
 - مشروع الهندسة الصحية- المعهد التكنولوجي العالي بمدينة العاشر من رمضان (١٩٩٦)- منتدب.
 - مشروع هندسة الصرف الصحي للمدن (١٩٩٣-١٩٩٦)- جامعة الزقازيق.
 - مشروع هندسة الإمداد بالمياه للمدن (١٩٩٣-١٩٩٦) - جامعة الزقازيق.

د- تأسيس وتكوين معامل الهندسة المدنية:

- معمل المساحة في معهد الكفاية الإنتاجية - جامعة الزقازيق
 - معمل الهندسة الصحية في المعهد العالي للتكنولوجيا بينها- كلية الهندسة بينها حالياً.

هـ- تأليف وإعداد الكتب والمذكرات الجامعية الآتية:

- الهندسة الصحية ٢٠١١ (Sanitary Engineering).

- التلوث والمجتمع ٢٠١٠ (Pollution and Society).
- هندسة الصرف الصحي ٢٠٠٠ (Sewerage).
- هندسة الإمداد بالمياه ٢٠٠٠ (Water Supply).
- هندسة الإمداد بالمياه (البيانات التصميمية- أمثلة تطبيقية) ١٩٩٨.
- الهيدروليكا وتطبيقاتها ١٩٩٥.

و- الأبحاث المنشورة (List of Publications):

- 1- M. Basiouny
“Treatment of Industrial Wastewater (Poultry Automatic Slaughter House Wastes)”
 M. Sc. Dissertation, Dept. of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Ain Shams University, Cairo, Egypt, January 1987
- 2- M. Basiouny
“Treatment of Low-Turbidity High Content of Algae Waters”
 Ph.D. Dissertation, Dept. of Civil Engineering, Moscow Civil Engineering Institute, Moscow USSR, July 1992
- 3- M. Basiouny
“Reasons of Water Pollution in Branches Canals in Kalubia Governorate”
 Al-Azhar Scientific Fifth International Engineering Conference, Cairo, Egypt, December 19 – 22, 1997, Vol. 5 pp. 291 - 302.
- 4- M. Basiouny, and H. El-Atrby
“Modeling Residual Free Chlorine in Water Distribution Systems”
 Mansoura Engineering Journal, Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt, Vol. 25 No. 1, March 2000 pp. 1 –13.
- 5- M. Basiouny
“APT for Upgrading Benha Wastewater Treatment Plants”
 Scientific Bulletin, Faculty of Engineering, Ain Shams University, Cairo, Egypt, Vol. 35, No. 1, March 2000 pp. 59 – 67.
- 6- M. Basiouny
“Reliability Analysis of Water Distribution System”
 Third Mansoura International Engineering Conference, Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt. April 11 - 13, 2000, Vol. 1 pp. 297 - 309.
- 7- M. Basiouny, M. Negm, and M. Abdel-Razik
“Modeling and Reliability of Water Distribution Network”
 Journal of Engineering and Applied Science, Faculty of Engineering, Cairo University, Egypt, Vol. 47, No. 3, June 2000 pp. 503-517.
- 8- M. Basiouny, and M. Abdel Razik
“Studying the Effect of Storage on Water Quality by Using Computer Models”
 Journal of Engineering Researches, Faculty of Engineering, Helwan University, Vol. 71, October 2000 pp. 88 - 101.
- 9- M. Basiouny, and H. El-Atrby
“Analysis of Water Distribution Network Performance by Penalty Curve”
 Journal of Engineering, Faculty of Engineering, Alexandria University, Vol. 40, No. 2 March 2001 pp. 265 - 276.
- 10- A. Easa, and M. Basiouny
“Effect of Wastewater Seepage on Engineering Properties of Clayey Soil”
 The Fourth International Military Technical Conference, Military Technical College, Cairo, Egypt, Vol. 2, October 2002 pp.188 - 197.
- 11- M. Basiouny
“Enhanced Aluminum Coagulation for NOM Removal from Low Turbidity Waters”

- 1st International Conference of Civil Engineering Science, ICCES1, Assuite, Egypt, Vol.1, No. 2.
- 12- M. Basiouny, and A. Easa
“Analysis of Reasons for Sewer Manholes Collapse by Extended Period Simulation”
 Mansoura 4th International Engineering Conference, Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt. April 11 - 13, 2004, Vol. 1 pp. 297 - 309.
- 13- M. Basiouny
“Assessing the Effect of Storage Tanks on Drinking Water Quality, A Case Study”
 Scientific Bulletin, Faculty of Engineering, Ain Shams University, Cairo, Egypt, Vol. 41, No. 4, December 2006 pp. 181 –194.
- 14- Abdel-Razik, M. H., Basiouny M. and Nassar, A.
“Impact of Treated Wastewater Reuse on Ground Water”
 Scientific Bulletin, Faculty of Engineering, Ain Shams University, Cairo, Egypt, Vol. 42, No. 2, June 2007
- 15- M. Basiouny, T. Elmitwalli and M. R. Ghazy
“Modeling of Trihalomethanes in Benha Water Supply Network”
 Scientific Journal, Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt, December 2007, Vol. 4 pp. 1-13.
- 16- M. Basiouny, T. Elmitwalli and M. R. Ghazy
“Formulation and Modeling of Trihalomethanes in New Benha Water Treatment Plant”
 The Twelfth International Water Technology Conference IWTC 2008, 27-30th March, Alexandria, Egypt, Vol. I pp. 121-140.
- 17- M. Basiouny, T. Elmitwalli and M. R. Ghazy
“Modeling of Trihalomethanes in Benha Water Supply Network, Egypt”
 The Twelfth International Water Technology Conference IWTC 2008, 27-30th March, Alexandria, Egypt, Vol. II pp. 991-1004.
- 18- M. Basiouny, E. A. Fouad, T. Elmitwalli and N. Y. Abu-Elkhair
“Enhancing Purification of Surface Water by Potassium Permanganate Addition”
 The Twelfth International Water Technology Conference IWTC 2008, 27-30th March, Alexandria, Egypt, Vol. II pp. 979-991.
- 19- M. Basiouny, and M. A. Elsheikh.
“Deposition and Formation of THMs in Benha Water Distribution System”
 6th International Engineering Conference, Faculty of Engineering – Mansoura University, Mansoura/Sharm El-Sheikh, 20 – 23 March 2008.
- 20- M. Basiouny, and M. A. Elsheikh.
“Deposition and Formation of THMs in Water Supply System”
 Sustainable Environment Research, Journal of Environ. Eng. Manage. Vol. 21, No.2, pp. 89-94 (2011).
- 21- M. Basiouny, M. A. Elsheikh, and Osama A Abu Siadah
“Effect of Different Pipe Materials on Microbiological Water Quality Due to Biofilm Formation: a Case Study”
 Sixteenth International Water Technology Conference, IWTC 16 2012, Istanbul, Turkey.

ح- حضور المؤتمرات الوطنية والدولية:

- الإشتراك في المؤتمر الدولي السادس عشر لتكنولوجيا المياه اسطنبول - تركيا ١٧ - ٢٠ مايو ٢٠١٢.

- الإشتراك في المؤتمر الدولي الثاني عشر لتكنولوجيا المياه، الإسكندرية - مصر ٢٧ - ٣٠ مارس ٢٠٠٨.

- الإشتراك في المؤتمر الدولي الهندسي السادس بشرم الشيخ - كلية الهندسة - جامعة

المنصورة ٢٠-٢٣ مارس ٢٠٠٨.

- الإشتراك في المؤتمر الدولي الهندسي الرابع بشرم الشيخ - كلية الهندسة - جامعة المنصورة
١٣-١٥ أبريل ٢٠٠٤.

- الإشتراك في المؤتمر الدولي الأول لعلوم الهندسة المدنية - كلية الهندسة - جامعة أسيوط ٧
٨ أكتوبر ٢٠٠٣.

ن- إلقاء والمشاركة في إعداد الدورات التدريبية الآتية:

- الجديد في تكنولوجيا تصميم وتشغيل وصيانة محطات معالجة مياه الصرف الصحي

Best Practice in Sewage and Effluent Treatment Technologies: Processes, Theory, Maintenance, Operation and Troubleshooting.

من خلال مكتب إكومان للاستشارات والتدريب - دبي - الإمارات العربية المتحدة، يونيو ٢٠١١.

- الجديد في تكنولوجيا تصميم وتشغيل وصيانة محطات معالجة مياه الصرف الصحي

Best Practice in Sewage and Effluent Treatment Technologies: Processes, Theory, Maintenance, Operation and Troubleshooting.

من خلال مكتب إكومان للاستشارات والتدريب - دبي - الإمارات العربية المتحدة، نوفمبر ٢٠١٢.

- تصميم وتحليل شبكات توزيع المياه باستخدام الحاسب الآلي (WaterCAD) من خلال مكتب إكومان

للاستشارات والتدريب - دبي - الإمارات العربية المتحدة، نوفمبر ٢٠٠٥.

- نمذجة شبكات المياه بواسطة الحاسب الآلي (WaterCAD) من خلال مكتب إكومان للاستشارات

والتدريب - دبي - الإمارات العربية المتحدة، سبتمبر ٢٠٠٥.

- تخطيط وتصميم شبكات الصرف الصحي ومحطات الرفع (الهيئة القومية لمياه الشرب و الصرف

الصحي بالقاهرة الكبرى)، مارس ٢٠٠٥.

- تداول ومعالجة الحمأة وطرق التخلص منها (هيئة مياه الشرب والصرف الصحي ببني سويف، بني

سويف) من خلال مكتب كيمونكس مصر (أحمد جابر ومشاركوه)، من ١٣ - ١٥ أغسطس ٢٠٠٢.

- تداول ومعالجة الحمأة وطرق التخلص منها (هيئة مياه الشرب والصرف الصحي بالفيوم، الفيوم) من

خلال مكتب كيمونكس مصر (أحمد جابر ومشاركوه)، من ١٠ - ١٢ أغسطس ٢٠٠٢.

- تداول ومعالجة الحمأة وطرق التخلص منها (هيئة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنيا، المنيا) من

خلال مكتب كيمونكس مصر (أحمد جابر ومشاركوه)، من ٣ - ٥ أغسطس ٢٠٠٢.

- تصميم وتحليل شبكات مياه الشرب بواسطة الحاسب الآلي. (شركة مياه الشرب والصرف الصحي بكفر

الشيخ - مشروع التدريب الألماني) بالتعاون مع مكتب سنيور للاستشارات الهندسية، يوليو ٢٠٠٢.

- تخطيط وتصميم شبكات توزيع مياه الشرب (هيئة مياه الشرب والصرف الصحي بالدقهلية - المنصورة)

بالتعاون مع كيمونكس مصر (أحمد جابر ومشاركوه)، مايو ٢٠٠٢.

- أسس تشغيل وصيانة محطات تنقية مياه الشرب. (شركة مياه الشرب والصرف الصحي بكفر الشيخ -

مشروع التدريب الألماني) بالتعاون مع مكتب سنيور للاستشارات الهندسية.

خامساً: الخبرات العملية

- ١- رئيس مجلس ادارة وحدة الورش والمعامل والإستشارات (وحدة ذات طابع خاص) بكلية الهندسة ببنها جامعة بنها من فبراير ٢٠١١ حتى الآن.
- ٢- عضو مجلس ادارة مركز الخدمة العامة للمعلومات والخدمات البحثية (وحدة ذات طابع خاص) جامعة بنها من فبراير ٢٠١١ حتى الآن.
- ٣- خبير استشاري للدراسات والتصاميم بمكتب خطيب وعلمي الإستشاري العالمي (K&A) من سبتمبر ٢٠١٠ حتى يناير ٢٠١٢ (بعض الوقت).
- ٤- الإشراف والمساهمة في الإعداد لتنفيذ بنود خطة الكلية لتطوير البنية الأساسية (كافتيريا - نظام معلومات جغرافي وقواعد بيانات متكاملة للكلية - رصف الطرق الداخلية وتطوير أماكن الإنتظار - التوسع في مباني الكلية القائمة) طبقاً للخطة الاستراتيجية لجامعة بنها.
- ٥- مدير إدارة الدراسات والتصاميم بمكتب الخدمات الهندسية والفنية (ETS) من سبتمبر ٢٠٠٨ حتى يوليو ٢٠١٠.
- ٦- مدير مشاريع المياه والصرف الصحي لمحافظة منطقة الرياض عقد رقم (٣) المديرية العامة للمياه بمنطقة الرياض- السعودية بالتعاون مع مكتب الخدمات الهندسية والفنية (ETS) من سبتمبر ٢٠٠٥ حتى ٢٠٠٨.
- ٧- مدير مشروع دراسة وتطوير شبكات المياه والصرف الصحي بمدينة بريدة - القصيم - السعودية من سبتمبر ٢٠٠٥ حتى أكتوبر ٢٠٠٦.
- ٨- مدير مشروع الإمداد بالمياه والصرف الصحي للمدن الصغيرة بجمهورية أوغندا (التصميم الكامل والإشراف علي التنفيذ) الممول بواسطة البنك العربي للتنمية الأفريقية (BADEA) من يناير ٢٠٠٤ حتى (أغسطس ٢٠٠٥).
- ٩- العمل كمدير فني لمكتب ماس للاستشارات الهندسية ببنها من ٢٠٠١ حتى ٢٠٠٥.
- ١٠- استشاري في مجال تصميم شبكات ومحطات مياه الشرب والصرف الصحي رقم ١/٢٤٥٧/ بنقابة المهندسين منذ ١٩٩٧/٧/٨.
- ١١- العمل بعض الوقت في المكاتب الاستشارية الآتية: لتصميم أعمال الإمداد بالمياه والصرف الصحي.
- أ- المكتب الهندسي للاستشارات والأبحاث من ١٩٩٤ حتى ٢٠٠١.
- ب- مكتب صبور الاستشاري بالقاهرة من ٢٠٠٢ حتى ٢٠٠٥.
- ١٢- المشاركة من خلال الوحدة الاستشارية للمعهد العالي للتكنولوجيا ببنها في إعداد تقارير فحص وعلاج المشاكل الإنشائية وضبط الجودة لكثير من المشروعات في مجال الهندسة الصحية.
- ١٣- المشاركة من خلال الخدمة العسكرية بكتيبة المساحة العسكرية في الرفع المساحي للمحاور الرئيسية لتقاطع كوبرى اسماعيل الفنجري مع شارع الخليفة المأمون والمحاور الرئيسية لتقاطع شارع اسماعيل الفنجري مع شارع صلاح سالم وكذا أعمال رفع المآذن الأثرية وتحديد ميولها وإرتفاعاتها

سادساً: بعض الأعمال والمشاريع الهندسية المصممة:

- ١- أعمال التصميم كمدير مشاريع المياه والصرف الصحي لمحافظة منطقة الرياض عقد رقم (٢) المديرية العامة للمياه بمنطقة الرياض- السعودية بالتعاون مع مكتب الخدمات الهندسية والفنية (ETS) من سبتمبر ٢٠٠٥ حتى ٢٠١٠.
- ٢- أعمال التصميم كمدير مشاريع المياه والصرف الصحي لمحافظة منطقة الرياض عقد رقم (٣) المديرية العامة للمياه بمنطقة الرياض- السعودية بالتعاون مع مكتب الخدمات الهندسية والفنية (ETS) من سبتمبر ٢٠٠٥ حتى ٢٠١٠.
- ٣- أعمال التصميم كمدير مشروع الإمداد بالمياه والصرف الصحي لشبكات الصرف الصحي بمدينة بريدة - القصيم - السعودية بالتعاون مع مكتب الخدمات الهندسية والفنية (ETS) من سبتمبر ٢٠٠٥ حتى سبتمبر ٢٠٠٦.
- ٤- أعمال التصميم كمدير مشروع الإمداد بالمياه والصرف الصحي للمدن الصغيرة بجمهورية أوغندا الممول بواسطة البنك العربي للتنمية الأفريقية (BADEA) بالتعاون مع مكتب صبور من يناير ٢٠٠٤ حتى أغسطس ٢٠٠٥.
- ٥- أعمال تصميم شبكات الصرف الصحي والصناعي ومحطة معالجة الصرف الصناعي لمشروع منطقة الشروق الصناعية بمدينة ورش أبو زعل مركز الخانكة - محافظة القليوبية.
- ٦- أعمال تصميم شبكات الصرف الصحي والصناعي ومحطة معالجة الصرف الصناعي لمشروع منطقة الشروق الصناعية بمدينة الخانكة - محافظة القليوبية.
- ٧- أعمال التصميم والإشراف علي التنفيذ لشبكات مياه الشرب ومياه الري ومكافحة الحريق ومحطة معالجة الصرف الصحي لمشروع قرية مملكة نواره السياحية بالفيوم ملك شركة كنوز الدولية للاستثمار بالزمالك من خلال العمل كمدير فني لمكتب ماس للاستشارات الهندسية.
- ٨- أعمال التصميم والإشراف علي التنفيذ لمشروع شبكات مكافحة الحريق ومحطة معالجة الصرف الصناعي لمصنع شركة مصر للمستحضرات الطبية الجديد في مدينة أبو زعل مع مكتب صبور.
- ٩- التصميم الكامل لمشروع شبكات الصرف الصحي ومحطات المعالجة من خلال الوحدة الاستشارية بالمعهد العالي للتكنولوجيا بينها لثلاث قرى بمحافظة القليوبية: نامول (مركز طوخ) - سنهره (مركز طوخ) - كوم أشفين (مركز قليوب).
- ١٠- أعمال التصميم الصحي لمشروع مستشفى الصفا بطنطا.
- ١١- أعمال التصميم الصحي لمشروع برج الزهراء السكنى بطنطا.
- ١٢- أعمال التصميم الصحي والإشراف علي التنفيذ لمشروع مبنى التدريب بالمعهد العالي للتكنولوجيا بينها.
- ١٣- تصميم والإشراف علي التنفيذ للعداية أسفل الرياح التوفيقى لخط مياه بمدينة القناطر الخيرية من

خلال الوحدة الاستشارية بالمعهد.

١٤- أعمال التصميم وتجهيز المواصفات والكميات لأعمال شبكات المياه والصرف الصحي ومحطات الرفع للمياه والمجارى وخطوط الطرد ومحطات تنقيه ومعالجة مياه المجارى وكذا أعمال التركيبات

الصحية الداخلية والإشراف علي التنفيذ للمشاريع الآتية:-

- مشروع القرية السياحية بالزعفرانة بخليج السويس.
- مشروع واحة الحجاز بالعين السخنة بخليج السويس.
- مشروع القرية السياحية برأس سدر.
- مشروع القرية السياحية تيوليب بخليج السويس.
- مشروع المبني الإدارى لشركة الدلتا للتأمين بالعجوزة- القاهرة.