

سيرة ذاتية



أستاذ مساعد دكتور / محمد محمود محمد ابراهيم

تقسيم بنى- القناطر الخيرية- القليوبية- جمهورية مصر العربية

البريد الإلكتروني: Mohamed.Ibrahim@feng.bu.edu.eg

الهاتف منزل: 42195294

محمول: 01225009723

البيانات الشخصية:

تاريخ الميلاد: 1980/10/23

النوع: ذكر

الحالة الاجتماعية: متزوج

الجنسية: مصري

محل الميلاد: القناطر الخيرية - القليوبية

الديانة: مسلم

المؤهلات العلمية:

2010

كلية الهندسة بشبرا- جامعة بنها- جمهورية مصر العربية

الدرجة: دكتوراه فى الهندسة المدنية

تخصص: الموارد المائية والهيدروليكا

عنوان الرسالة باللغة العربية:

" الأستخدام الأمثل للرؤوس الحجرية لتقليل الأثار المترتبة على انشاء قنوات تحويل

القناطر "

عنوان الرسالة باللغة الانجليزية:

"Optimum Use of Oriented Spur Dikes to Minimize the Impact of
Diversion Channel at the Barrages"

2005

كلية الهندسة بشبرا - جامعة بنها - جمهورية مصر العربية

الدرجة: ماجستير الهندسة المدنية

تخصص: الموارد المائية والهيدروليكا

عنوان الرسالة باللغة العربية:

" السلوك الهيدروديناميكي لمنشآت حماية الجسور (الرؤوس الحجرية)"

عنوان الرسالة باللغة الانجليزية:

"Hydrodynamic Behaviour of Bank Protection Structures (Groins)"

2002

كلية الهندسة بشبرا - جامعة الزقازيق (فرع بنها) - جمهورية مصر العربية

بكالوريوس الهندسة المدنية

تخصص: الأشغال العامة

الدرجة الوظيفية:

2002

معيد بكلية الهندسة بشبرا - جامعة بنها - جمهورية مصر العربية

2006

مدرس مساعد بكلية الهندسة بشبرا - جامعة بنها - جمهورية مصر العربية

2010

مدرس بقسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة بشبرا - جامعة بنها - جمهورية مصر العربية

2016

أستاذ مساعد بقسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة بشبرا - جامعة بنها - جمهورية مصر العربية

الخبرات الأكاديمية:-

إنتداب جزئي بقسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة - جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

إنتداب جزئي بقسم الهندسة المدنية - الأكاديمية الدولية للهندسة وعلوم الإعلام

رئيس قسم الهندسة المدنية- معهد الاهرامات العالى للهندسة والتكنولوجيا

إنتداب جزئي بقسم الهندسة المدنية -معهد الشروق العالى للهندسة

إنتداب جزئي بقسم الهندسة المدنية -معهد الاهرامات العالى للهندسة والتكنولوجيا

إنتداب جزئي بقسم هندسة المدنية- معهد الصفاة العالى للهندسة والتكنولوجيا

إنتداب جزئي بقسم هندسة المدنية- معهد طيبة العالى للهندسة والتكنولوجيا

الخبرات التدريسية:

(1)مرحلة البكالوريوس:-

• موضوعات خاصة فى الموارد المائية

• ميكانيكا الموائع

• الهيدروليكا

- هندسة الري والصرف
- تصميم منشآت الري
- هندسة الموانئ وحماية الشواطئ
- رسم مدنى

(2) مرحلة الدراسات العليا: -

- النمذجة الهيدروليكية
- ديناميكا الموائع الحسابية
- الهيدروديناميكا
- ميكانيكا الموائع المتقدمة
- هندسة السواحل المتقدمة
- ديناميكا الموائع الحسابية

المهارات:

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • العربية: اللغة الأم • الإنجليزية: جيد جدا (كتابة ومحادثة) • الفرنسية: جيد (كتابة ومحادثة) | <p>اللغة</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • إجادة برامج ويندوز وميكروسوفت أوفيس (ورد- إكسيل - أكسس - بوربوينت) • اجادة برنامج الرسم الهندسى بواسطة الحاسب الالى (برنامج أوتوكاد) • اجادة برنامج لمحاكاة التصرفات فى القنوات المفتوحة بواسطة الحاسب الالى (SUITE) • اجادة للبرمجة بلغة الحاسب الالى C++ | <p>الحاسب</p> |

الخبرات فى مجال الجودة والاعتماد:

- منسق معيار المعايير الاكاديمية لبرنامج هندسة مدنى عام- كلية الهندسة بشبرا- جامعة بنها.
- منسق معيارى الموارد المالية والمعايير الاكاديمية لبرنامج هندسة وإدارة مواقع التشييد- كلية الهندسة بشبرا- جامعة بنها.
- منسق ومسؤول الجودة لبرنامج الهندسة المدنية بمعهد الاهرامات العالى للهندسة والتكنولوجيا.
- القاء محاضرات تعريفية عن المعايير الاكاديمية NARS2018 بمعهد الاهرامات العالى للهندسة والتكنولوجيا.

الدورات التدريبية الحاصل عليها:

- دورة اساسيات التحول الرقمي وحدة التدريب على تكنولوجيا المعلومات بجامعة بنها 2022/5/11.
- دورة النزاهة والشفافية مركز تنمية قدرات اعضاء هيئه التدريس والقيادات بجامعة بنها من 2021/8/4 الى 2021/8/5.
- دورة تنظيم المؤتمرات العلمية مركز تنمية قدرات اعضاء هيئه التدريس والقيادات بجامعة بنها من 2021/8/4 الى 2021/8/5.
- دورة التقييم الذاتي والمراجعة الخارجية مركز تنمية قدرات اعضاء هيئه التدريس والقيادات بجامعة بنها من 2021/7/13 الى 2021/7/14.
- دورة ادارة المواقع الالكترونية مركز تنمية قدرات اعضاء هيئه التدريس والقيادات بجامعة بنها من 2021/7/13 الى 2021/7/14.
- دورة بنوك الاسئلة والاختبارات الالكترونية مركز تنمية قدرات اعضاء هيئه التدريس والقيادات بجامعة بنها من 2021/3/24 الى 2021/3/25.
- دورة دراسية قصيرة فى "تخطيط الموانئ وتصميم المنشآت البحرية" – معهد اليونيسكو IHE- - دلفت- هولندا من 2021/2/1 الى 2021/2/19.
- دورة دراسية قصيرة فى "الأنظمة الساحلية" – معهد اليونيسكو IHE- - دلفت- هولندا من 2019/2/11 الى 2019/3/1.
- دورة جداول البيانات المتقدمة مشروع التدريب على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات – جامعة بنها من 2016/4/16 الى 2016/4/18.
- دورة الجوانب المالية والقانونية مركز تنمية قدرات اعضاء هيئه التدريس والقيادات بجامعة بنها من 2016/4/10 الى 2016/4/12.
- دورة الامان المعملى مركز تنمية قدرات اعضاء هيئه التدريس والقيادات بجامعة بنها من 2016/4/3 الى 2016/4/5.
- دورة التحليل الاحصائى مركز تنمية قدرات اعضاء هيئه التدريس والقيادات بجامعة بنها من 2016/3/20 الى 2016/3/22.
- دورة ادارة المواقع الالكترونية مركز تنمية قدرات اعضاء هيئه التدريس والقيادات بجامعة بنها من 2016/3/13 الى 2016/3/15.
- دورة التقييم الذاتى والمراجعة الداخلية مركز تنمية قدرات اعضاء هيئه التدريس والقيادات بجامعة بنها من 2016/3/6 الى 2016/3/8.
- دورة دراسية قصيرة فى " Urban Water Systems " – معهد اليونيسكو IHE- - دلفت- هولندا من 2015/6/8 الى 2015/6/28.

- دورة **نواتج التعلم وخرائط المنهج**- تعليم عالي- ادارة تدريب الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد من 2010/10/24 الى 2010/10/28.
- دورة **إعداد المعلم الجامعي** كلية التربية جامعه بنها من 2009/11/14 الى 2009/11/25.
- دورة **الجوانب المالية والقانونية** مركز تنمية قدرات اعضاء هيئه التدريس والقيادات بجامعه بنها من 2007/9/10 الى 2007/9/12.
- البرنامج التدريبي الخاص بمجال **" Word processing "** - مشروع التدريب على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات – جامعة بنها من 2007/8/4 الى 2007/8/10.
- البرنامج التدريبي الخاص بمجال **" Introduction to PC maintenance and protection "** - مشروع التدريب على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات – جامعة بنها من 2007/7/24 الى 2007/7/30.
- البرنامج التدريبي الخاص بمجال **" Spreadsheets "** - مشروع التدريب على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات – جامعة بنها من 2007/7/21 الى 2007/7/27.
- البرنامج التدريبي الخاص بمجال **" Using computers and managing files "** - مشروع التدريب على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات – جامعة بنها من 2007/7/14 الى 2007/7/20.
- البرنامج التدريبي الخاص بمجال **" Concept of IT "** - مشروع التدريب على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات – جامعة بنها من 2007/7/7 الى 2007/7/13.
- دورة **استخدام التكنولوجيا فى التدريس** مركز تنمية قدرات اعضاء هيئه التدريس والقيادات بجامعه بنها من 2007/7/9 الى 2007/7/11.
- دورة **اخلاقيات واداب المهنة** مركز تنمية قدرات اعضاء هيئه التدريس والقيادات بجامعه بنها من 2007/6/25 الى 2007/6/27.
- دورة فى نظام التشغيل **" Windows "** – مركز الحاسب الالى بكلية الهندسة بشبرا من 2003/1/27 الى 2003/2/20.

الأشراف العلمى:-

المشاركة في الاشراف على عدد (8) طلبة ماجستير (عدد 5 تمت مناقشة الرسالة والمنح وعدد 3 جارى العمل في الرسالة) – وعدد (2) طلبة دكتوراة لم يتم منح الدرجة بعد – بقسم الهندسة المدنية تخصص الموارد المائية – بقسم الهندسة المدنية – كلية الهندسة بشبرا – جامعة بنها.

تم نشر عدد (29) بحث في العديد الدوريات العالمية والإقليمية والمحلية وذلك بالإضافة الى عدد (1) كتاب وبيانهم كالتالى:-

1. **Mohamed M. Ibrahim**, Mahmoud A. Refaey, Hadeer M. Hashem, Ahmed M. Ibraheem “Evaluation of angled splitters as scour countermeasure at circular piers”, Alexandria Engineering Journal, AEJ, May 2023, Vol 74 (1). <https://doi.org/10.1016/j.aej.2023.05.067>
2. **M.M. Ibrahim**, Ahmed Ashmawy, M. Dalia, Mahmoud A. Refaey “Numerical investigation of the effect of hot-water outlet inclination angle on the temperature dilution in open channel flow. Ain Shams Engineering Journal, ASEJ, Available online 22 March 2023. <https://doi.org/10.1016/j.asej.2023.102234>
3. Fahmy Salah Abdelhaleem, **Ibrahim M. Mohamed**, Ibrahim G. Shaaban, Atiyeh Ardakanian, Wael Fahmy, Amir Ibrahim “Pressure-Flow Scour under a Bridge Deck in Clear Water Conditions” Water 2023, Vol 15 (3), 404. <https://doi.org/10.3390/w15030404>
4. Neveen B. Abdel-Mageed, Ashraf Ghanem, Ibrahim G. Shaaban, Atiyeh Ardakanian, **Mohamed M. M. Ibrahim**, Mohamed Elgamal “Effect of Using a Passive Rotor on the Accuracy of Flow Measurements in Sewer Pipes Using a Slug Tracer-Dilution Method” Water 2023, Vol 15 (2), 369. <https://doi.org/10.3390/w15020369>
5. Alsayed I. Diwedat, Lamia Mamdouh, **M.M. Ibrahim** “Hydraulics of combined triangular sharp crested weir with inverted V-shaped gate”, Alexandria Engineering Journal, AEJ, October 2022, Vol 61 (10). <https://doi.org/10.1016/j.aej.2022.01.059>
6. **M.M.Ibrahim**, A.Helmy, M.A.Alafrawi, A.N.El-Hazek “Using nanomaterial to minimize the local scour downstream of sluice gate” Alexandria Engineering Journal, AEJ, April 2022, Vol 61 (4). <https://doi.org/10.1016/j.aej.2021.08.035>

7. **M.M.Ibrahim**, Mahmoud A.Refaie, Ahmed M.Ibraheem “Flow characteristics downstream stepped back weir with bed water jets” Ain Shams Engineering Journal, ASEJ, March 2022, Vol 13 (2).
<https://doi.org/10.1016/j.asej.2021.08.003>
8. **Mohamed M. Ibrahim**, Al Sayed Ibrahim Diwedat, Ahmed Mahmoud Ibraheem, “Assessment of submerged floor water jets to minimize the scour downstream from a stepped spillway”, Journal of Water and Land Development, JWLD, 2021, No. 50 (VI–IX): 122–129. [DOI: 10.24425/jwld.2021.138167](https://doi.org/10.24425/jwld.2021.138167)
9. E.Sh.Muhammad, **M.M.Ibrahim**, Ashraf El-Sayed “Effects of drain depth on crop yields and salinity in subsurface drainage in Nile Delta of Egypt”, Ain Shams Engineering Journal, ASEJ, June 2021, Vol 12 (2).
<https://doi.org/10.1016/j.asej.2021.01.008>
10. **Mohamed M. Ibrahim**, Mahmoud A.R. Eltoukhy, Adnan D. Ghanim, “Flow characteristics after installation of floating bridge in open channel”, Journal of Water and Land Development, JWLD, 2021, 49 (IV–VI): 244–251. [DOI: 10.24425/jwld.2021.137118](https://doi.org/10.24425/jwld.2021.137118)
11. Adnan D.Ghanim, **M.M.Ibrahim**, Mohamed A.Hassan “Effect of floating bridges on bottom topography”, Ain Shams Engineering Journal, ASEJ, March 2021, Vol 12 (1). <https://doi.org/10.1016/j.asej.2020.09.013>
12. Rehab Hefny, **M. M. Ibrahim** and Dalia Morad “Study of Adsorption Performance of Biochar for Heavy Metals Removal” Journal of Engineering Research and Reports, December 2020, Vol 19 (4): 27-40,
[DOI: 10.9734/JERR/2020/v19i417239](https://doi.org/10.9734/JERR/2020/v19i417239)
13. **Ibrahim M. Mohamed**, Fahmy S. Abdelhaleem “Flow Downstream Sluice Gate with Orifice” KSCE Journal of Civil Engineering, 2020, Vol 24 (12): 3692-3702, [DOI 10.1007/s12205-020-0441-3](https://doi.org/10.1007/s12205-020-0441-3)
14. **M.M.Ibrahim** “Effect of Angled Submerged Vanes on Bed Morphology Downstream Sluice Gate” Journal of Scientific Research and Reports,

15. **Ibrahim M. M** and Bahgat M. "Sediment Control In-Front of El-Kureimat Power Plant Intakes", Journal of American Science; 2019, Vol 15 (1), [DOI: 10.7537/marsjas150119.04](https://doi.org/10.7537/marsjas150119.04)
16. **M.M.Ibrahim** "Improve the Efficiency of Stilling Basin Using Different Types of Blocks" American Journal of Engineering Research (AJER), 2017, Vol. 6 (8), pp. 295–304. [https://www.ajer.org/papers/v6\(08\)/ZJ0608295304.pdf](https://www.ajer.org/papers/v6(08)/ZJ0608295304.pdf)
17. Fahmy Salah Abdelhaleem, Ahmed Mostafa Amin, **Mohammad Mahmoud Ibraheem** "Updated regime equations for alluvial Egyptian canals", Alexandria Engineering Journal, Volume 55, Issue 1, March 2016, Pages 505-512
18. **M. M. Ibrahim** " Bed Configurations of Downstream Sharp Crested Weir with Orifices", Journal of Scientific Research & Reports, 2016, 9 (2), pp. 1:16
19. Abdel Azim Mohamed Ali, **Mohamed Ibrahim**, and A. I. Diwedat " The Discharge Coefficient for a Compound Sharp Crested V-Notch Weir", Asian Journal of Engineering and Technology, October 2015, 3 (5), pp. 494:501
20. Gamal Elsaeed, Hossam Elersawy, **Mohammad Ibraheem**, Fatma Samir, "Bridge pier Scour Evaluation in Meandering Channels", Journal of The International Association of Advanced Technology and Science, September 2015, Vol.16
21. Gamal Elsaeed, Hossam Elersawy, **Mohammad Ibrahim**, " Scour Evaluation for the Nile River Bends on Rosetta Branch", Advances in Research, June 2015, 5 (2), pp. 1:15
22. Gamal Elsaeed, **Mohammad Ibrahim**, Hossam Elersawy "Bed Shear Stress Evaluation at the Nile River Bends on Rosetta Branch" ARPN Journal of Science and Technology, April 2015, 5 (4), pp. 179:189

- 23.Mohammad Mahmoud Ibrahim** “Bed profile downstream compound sharp crested V-notch weir”, Alexandria Engineering Journal, April 2015, Vol. 54, pp. 607:613
- 24.Mahmoud Ali R. Eltoukhy and Mohammad Ibrahim** “Velocity Distribution Downstream compound Weirs”, Australian Journal of Basic and Applied Sciences, January 2015, 9 (1), pp. 238:245
- 25.M.M. Ibrahim,** Neveen B. Abdel-Mageed “Effect of bed roughness on flow characteristics”, International Journal of Academic Research, 2014; 6 (5), pp. 169: 178
- 26.Ibrahim M. M.** “A hydraulic study of sharp crested weir with orifices” Mansoura Engineering Journal, 2014; 39 (3), pp. C.1:C.13
- 27.Ibrahim M. M.** “Local bed morphological changes due to oriented groins in straight channels”, Ain Shams Engineering Journal, 2014; Vol.5, pp. 333:341
- 28.Ibrahim M. M.** “Experimental Study to Investigate the Flow Pattern Associated to Angled Groins”, Journal of American Science 2012; 8(10), pp. 313:322
- 29.Ali Talaat, Karima Attia, Gamal Elsaeed, Mohammad Ibraheem** “Implementation of Spur Dikes to Reduce Bank Erosion of Temporary Diversion Channels During Barrages Construction”, Australian Journal of Basic and Applied Sciences, 2009, 3(4), pp. 3190-3205
- 30.**Published online book at Amazon titled under “Groins Impact in Open Channels at Naga Hammadi” **ISBN-10:** 3846559237