

السيرة الذاتية

أ.م.د. محمد بدوي عبد المجيد
قسم الهندسة الانشائية – جامعة عين شمس



المعلومات الشخصية

الاسم : محمد بدوي عبد المجيد بدوي
تاريخ الميلاد : 1973/06/11
المحل : الجيزة – امبابه – مدينة التحرير
الجنسية: مصري
التليفون: 01118408109
البريد الالكتروني: Mohamed_badawy@eng.asu.edu.eg
الفيس بوك: "محمد بدوي عبد المجيد"
النوع: ذكر

المؤهلات العلمية:

- أستاذ مساعد – ادارة مشروعات التشييد – قسم الهندسة الانشائية – جامعة عين شمس – يوليو 2020.
- دكتوراة الفلسفة في الهندسة الانشائية – "ادارة الامان في مشروعات التشييد في مصر" - جامعة عين شمس – 2010.
- ماجستير الهندسة الانشائية – "ادارة جودة مشروعات البوت" - جامعة عين شمس – 2004.
- بكالوريوس الهندسة المدنية – جامعة القاهرة – 1995

الوظائف والمهام:

- من أغسطس 1995 وحتى أكتوبر 1995 – مهندس ضبط جودة.
- من أكتوبر 1995 وحتى ديسمبر 1996 – مجند بالقوات المسلحة.
- من ديسمبر 1996 وحتى مايو 1997 – الهيئة العامة لمشروعات الصرف -وزارة الاشغال العامة والموارد المائية.
- من مايو 1997 وحتى سبتمبر 1998 – مكتب أنظمة الهندسة والعمارة المتعددة.
- من سبتمبر 1998 وحتى فبراير 2005 – معيد بقسم الهندسة الانشائية – جامعة عين شمس.
- من فبراير 2005 وحتى ابريل 2013 – مدرس مساعد بقسم الهندسة الانشائية – جامعة عين شمس.
- من ابريل 2013 وحتى يونيو 2020 – مدرس - بقسم الهندسة الانشائية – جامعة عين شمس.
- من يوليو 2020 وحتى الان – أستاذ مساعد بقسم الهندسة الانشائية – جامعة عين شمس.

- منتدب جزئيا للاشراف علي الادارة الهندسية بصندوق تطوير التعليم التابع لرئاسة مجلس الوزراء 2018 - 2019.
- رئيس اللجنة الفنية للبت في التصالح في بعض مخالفات البناء وتقنين اوضاعها - المنطقة الشمالية - محافظة القاهرة – 2020 : 2021
- عضو لجنة فحص ومراجعة تراخيص البناء بالمنطقة الشمالية – محافظة القاهرة.
- عضو لجنة المنشآت الالية للسقوط بالمنطقة الشمالية – محافظة القاهرة.
- مدير عام تطوير وتأهيل المشروعات التعليمية صندوق تطوير التعليم - رئاسة مجلس الوزراء 2021: الان
- وكيل كلية تكنولوجيا الصناعة والطاقة بالقاهرة – جامعة مصر الدولية التكنولوجية – ديسمبر 2022 الي ابريل 2023
- قائم بأعمال عميد الكلية التكنولوجية بالقاهرة - جامعة مصر الدولية التكنولوجية – ابريل 2023 الي مارس 2024.

مجالات التخصص:

- انشاء البرامج الزمنية للمشروع وتحديثها.
- تقدير ومتابعة التكاليف.
- تقدير مخاطر المشروع التصميمية والاقتصادية.
- ادارة العقود والمطالبات والنزاعات.
- دراسات الجدوي.
- مراقبة تقدم العمل.

الخبرات التدريسية:

كورسات مرحلة البكالوريوس:

- ادارة مشروعات التشييد
- ادارة مصادر المشروعات
- مستندات تنفيذ المشروعات
- معدات التشييد
- انتاجية التشييد
- تخطيط ومتابعة المشروعات
- الادارة المالية والمحاسبة لاعمال التشييد
- اقتصاد هندسي
- مبادئ ادارة المشروعات
- ادارة المخاطر والامان
- مشروع هندسة التشييد والبناء

كورسات مرحلة الدراسات العليا:

- معدات التشييد

- العقود والمواصفات
- ادارة الموارد
- ادارة المخاطر والامان
- الادارة العامة في التشييد

الجامعات والمعاهد العليا:

- كلية الهندسة – جامعة عين شمس
- كلية الهندسة – الجامعة المصرية الروسية
- كلية الهندسة – جامعة الازهرام الكندية
- كلية الهندسة – المطرية – جامعة حلوان
- كلية الهندسة – جامعة بدر
- كلية الهندسة - الجامعة المصرية الصينية
- المعهد العالي للهندسة – 15 مايو
- المعهد التكنولوجي العالي للهندسة – فرع السادس من أكتوبر
- المعهد العالي للهندسة – مدينة الثقافة والعلوم
- المعهد العالي للهندسة ببليبيس
- معهد أكتوبر العالي للهندسة والتكنولوجيا

الخبرات العملية:

مجال الهندسة الانشائية وادارة المشروعات:

- الاشتراك في تقييم معدات الحفر لشركة حسن علام – وحدة ابحاث الخرسانة المسلحة وادارة المشروعات – جامعة عين شمس
- التصميم والإشراف على 56 مبنى تجاري وسكني.
- تصميم 14 فيلا خاصة .
- شارك في تصميم ثلاث قرى سياحية.
- تصميم والإشراف وادارة مشروع 9 ابراج سكنية – فيصل
- تصميم والإشراف وادارة مشروع مصنع ARTEX بالعاشر من رمضان
- الإشراف علي مشروع تطوير وتأهيل المجمع التكنولوجي المتكامل بالاميرية – القاهرة – مقولة شركة المقاولون العرب.
- الإشراف علي مشروع تطوير وتأهيل المجمع التكنولوجي المتكامل بأسيوط – مقولة شركة البنا للمقاولات.
- الإشراف علي مشروع تطوير وتأهيل المجمع التكنولوجي المتكامل بأبو غالب – الجيزة – مقولة هيئة الاستخبارات العسكرية.
- الإشراف علي مشروع تطوير وتأهيل المجمع التكنولوجي المتكامل بديمو – الفيوم- شركة الوعد الصادق.
- الإشراف علي اعمال انشاء مدرج وملعب وبوابة وموقع عام بجامعة مصر التكنولوجية الدولية – مقولة هيئة الانتاج الحربي.

مجال دراسات الجدوى والتقييمات العقارية:

- دراسة الجدوى المالية والاقتصادية لاضافة خط انتاجي جديد ماكينة اوفست – شركة الايمان لطباعة وانتاج مواد تعبئة وتغليف.
- تقييم مزرعة الواحات الريفية – سهل بركة – الفرافرة – محافظة الوادي الجديد.
- تقييم شقة سكنية بالمجاورة الرابعة – حي اول شرق (الاندلس) – مدينة الشروق – القاهرة.
- دراسة جدوى لمشروع انشاء جراجات ذكية بالقاهرة – تحت الدراسة حالياً.

الخبرات التدريبية:

- محاضر زائر لدي وزارة الاشغال العامة والموارد المائية.
- محاضر زائر لدي مركز تدريب شركة المقاولون العرب.
- محاضر زائر لمركز تدريب هيئة الطرق والكباري.
- محاضر زائر لدي الشركة القومية للتشييد والتعمير.
- محاضر زائر لدي العديد من مركز التدريب الخاصة بدورات ادارة المشروعات.
- محاضر زائر لدي مركز بحوث البناء والاسكان.
- محاضر زائر لدي قطاع التدريب بوزارة الانتاج الحربي.
- محاضر زائر لدي جمعية المهندسين الميكانيكية.

مهارات شخصية:

برامج الحاسب الالى: MATLAB - IBM SPSS - AMOS - AnyLogic
Primavera- Microsoft office
اللغات: العربية – English

الابحاث المنشورة:

ادارة المشروعات:

1. "عوامل النجاح في مشروعات البوت في مصر" – مؤتمر قسم الهندسة الانشائية جامعة عين شمس – 2005
2. "تطوير منهجية ادارة أصحاب المصلحة لتحقيق نجاح المشروع" – المجلة الدولية للبحوث المبتكرة في مجال العلوم والهندسة والتكنولوجيا – المجلد الرابع - العدد الحادي عشر – نوفمبر 2015.
3. "العوامل المؤثرة علي نجاح مشاريع التشييد في مصر" -المجلة العلمية للهندسة المدنية – قسم الهندسة الانشائية – جامعة الازهر – 2016.
4. "نموذج لتقييم التأخير في مشروعات التشييد" – المجلة الدولية للبحوث المبتكرة في مجال العلوم والهندسة والتكنولوجيا – المجلد الخامس - العدد الثالث – مارس 2016.
5. "تكلفة الدفعات المتأخرة في المباني السكنية بالدول العربية" – المجلة الدولية للبحوث العلمية والهندسية – العدد (11) – الاصدار (3) – مارس 2020.

ادارة المخاطر:

1. "نموذج لقياس المخاطر بعد تطبيق البيم على مشاريع الصلب" - مجلة العلماء للهندسة والتكنولوجيا - المجلد السادس - العدد الثاني - فبراير 2018.
2. "نمذجة مخاطر إنشاء الطرق في المشاريع العقارية" - مجلة البحوث الدولية للهندسة والتكنولوجيا - المجلد الخامس - العدد الثاني عشر - ديسمبر 2018.
3. "تقييم المخاطر لاسباب أوامر التغيير للمشروعات السكنية" - مجلة الهندسة والعلوم التطبيقية - المجلد الرابع عشر - العدد الاول - يناير 2019 - Q4.
4. نموذج تقييم المخاطر لمشاريع البناء السكني" - مجلة جامعة الأزهر لأبحاث الهندسة المدنية - العدد (41) - الاصدار (3) - يوليو 2019
5. "تقدير المخاطر الكلية في المباني السكنية في مصر" - المجلة الدولية للبحوث العلمية والهندسية - العدد (11) - الاصدار (1) - يناير 2020
6. "نموذج تحليل عامل التأكيد من الدرجة الثانية لتقدير المخاطر الإجمالية لأوامر التغيير في مشاريع الطرق" - مجلة الهندسة والتصميم والتكنولوجيا - فبراير 2021 - Q2
7. " تحديد عوامل الخطر التي تؤثر على مخاطر التكلفة الإجمالية في المشاريع السكنية في مرحلة مبكرة" - مجلة عين شمس الهندسية - مارس 2022 - Q1
8. "تصور متعدد الطبقات لتقدير المخاطر الإجمالية للمشاريع السكنية في المرحلة المفاهيمية" - مجلة المباني - ابريل 2022 - Q2
9. " النمذجة الديناميكية لتحليل مخاطر تجاوز التكلفة في المشاريع السكنية" - مجلة-ASCE ASME للمخاطر وعدم اليقين في النظم الهندسية - سبتمبر 2022.
10. " تقدير تجاوز التكلفة الإجمالية في المشاريع السكنية: نهج ديناميكي هجين" - الذكاء الحسابي التطبيقي والحوسبة الناعمة - سبتمبر 2022 - Q2
11. "تحليل مخاطر إنشاء المشاريع الإدارية باستخدام شبكات بايزي" - مجلة الهندسة والتصميم والتكنولوجيا - يناير 2023 - Q2
12. "تأثير جائحة COVID-19 على عوامل الخطر في المشاريع السكنية" - مجلة العمارة الآسيوية وهندسة البناء - مايو 2023 - Q4

ادارة الامان:

1. "مخاطرة الحوادث في صناعة التشييد في مصر" - المجلة العلمية للهندسة المدنية - قسم الهندسة الانشائية - جامعة الأزهر - 2009
2. عناصر نظام إدارة السلامة في صناعة البناء وقياس أداء السلامة - موجز" - المؤتمر الدولي الثالث عشر للهندسة المدنية والهندسة المعمارية (ICCAE-13) - سلسلة مؤتمرات IOP: علوم وهندسة المواد -الكلية الفنية العسكرية ، القاهرة ، مصر - ابريل 2020
3. "أسباب وتأثيرات حوادث الموقع في صناعة البناء المصرية" - المجلة الدولية لإدارة البناء - سبتمبر 2020 - Q1.
4. "إطار لتفعيل لوائح الصحة والسلامة في صناعة البناء المصرية" - مجلة الهندسة والتصميم والتكنولوجيا - نوفمبر 2020 - Q2 .

دراسات الجدوي:

1. "العوامل الحاسمة التي تؤثر علي تباين التكلفة في مشاريع البناء السكنية في مصر"، المؤتمر الدولي الاول لمواد البناء المبتكرة، ص 46، القاهرة 2014.
2. "أسباب خسارة وافلاس شركات المقاولات في مصر" - المجلة العلمية للهندسة المدنية - قسم الهندسة الانشائية - جامعة الازهر - المجلد الاول - العدد 37 - يناير 2015 - ص 204: 212.
3. "تأثير تغير أسعار المواد علي تكلفة مشاريع البناء في مصر" - المجلة العلمية للهندسة المدنية - قسم الهندسة الانشائية - جامعة الازهر - المجلد الاول - العدد 37 - يناير 2015 - ص 195: 204.
5. "العوامل المؤثرة علي نسبة الربح في مشروعات التشييد" - المجلة الدولية للبحوث المبتكرة في مجال العلوم والهندسة والتكنولوجيا - المجلد السادس - العدد الثاني عشر - ديسمبر 2017.
6. " نهج هجين لتقدير تكلفة المباني السكنية في مصر في مرحلة مبكرة" - المجلة الآسيوية للهندسة المدنية - فبراير 2020 - Q3
7. "تقدير التكلفة المفاهيمية للمباني باستخدام تحليل الانحدار" - مجلة الهندسة الميكانيكية والمدنية - اكتوبر 2020.

ادارة هندسة التشييد:

1. "العوامل المؤثرة على إنتاجية عمال التعزيز في المباني السكنية منخفضة التكلفة" - مجلة بحوث البناء الماليزية - المجلد التاسع والعشرون - العدد الثالث - سبتمبر 2019 - Q4 .
2. "كيفية التنبؤ بمعدلات إنتاج عمال الحديد عن طريق استخدام نموذج الشبكات العصبية الاصطناعية؟" - المجلة الدولية لإدارة البناء - يناير - 2021 - Q1
3. " نموذج هجين SEM-ANN للتنبؤ بتأثير إعادة العمل الكلي على أداء مشاريع إنشاء الجسور" - مجلة الهياكل - المجلد 46 ، ديسمبر 2022 - Q2
4. "تحديد حواجز D-BIM4 في مشاريع البناء البحرية باستخدام نمذجة المعادلات الهيكلية الغامضة" - مجلة المباني - يونيو 2023 - Q2
8. "تسخير التعلم الآلي ونمذجة المعادلات الهيكلية لتحديد تأثير التكلفة لإعادة العمل في مشاريع الجسور" - - المجلة الآسيوية للهندسة المدنية - ابريل 2024 - Q3

الدورات التدريبية :

- "امتحان اللغة الانجليزية - التوفل" - مركز الخدمة العامة والتنمية الاجتماعية - جامعة عين شمس - 2003
- "تصميم الكباري الحديثة" - مركز التدريب - وزارة الاشغال العامة والموارد المائية - 1998

- "اعداد المدرس الجامعي" – مشروع تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات – جامعة عين شمس - 2006
- "الاتجاهات الحديثة في التدريس" – مشروع تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات – جامعة عين شمس - 2006
- "نظام الساعات المعتمدة" – مشروع تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات – جامعة عين شمس - 2006
- "اداب وسلوكيات المهنة" – مشروع تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات – جامعة عين شمس - 2009
- "استخدام التكنولوجيا الحديثة في التدريس" – مشروع تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات – جامعة عين شمس - 2009
- "النشر الدولي" – مشروع تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات – جامعة عين شمس - 2009
- "اخلاقيات البحث العلمي" – مشروع تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات – جامعة عين شمس - 2010
- "كيفية اعداد وصياغة الاستبانات المختلفة" - مركز ضمان الجودة والاعتماد بجامعة عين شمس - 2017

المشاركة المجتمعية

- عضو لجنة الكود المصري لادارة المشروعات 2018
- عضو لجنة الازمات والكوارث بكلية الهندسة جامعة عين شمس 2015 - 2017
- عضو لجنة السلامة والصحة المهنية بالنقابة العامة للمهندسين 2018
- عضو لجنة السلامة والصحة المهنية بنقابة المهندسين الفرعية بالجيزة 2018
- عضو لجنة الاسكان بنقابة المهندسين الفرعية بالجيزة 2018
- عضو لجنة العلاقات الخارجية بالنقابة العامة للمهندسين 2020
- مؤسس وعضو مجلس ادارة جمعية أحباب الفرج والمشهرة برقم 4999 الجيزة.
- مؤسس وعضو مجلس ادارة الجمعية المصرية لمهندسي التشييد والبناء والمشهرة برقم 6244 جيزة.