



## الأستاذ الدكتور / أمجد سعيد احمد عبد الله الوكيل

أحد أبرز الخبراء المصريين في مجال الطاقة النووية والهندسة الكهربائية، شغل منصب رئيس مجلس إدارة هيئة المحطات النووية لتوليد الكهرباء منذ أغسطس ٢٠١٧ وحتى يناير ٢٠٢٥ ويُعد من الشخصيات القيادية في تنفيذ البرنامج النووي السلمي المصري، وخاصة مشروع محطة الضبعة النووية

### My Contact

5 th Settlementi- Cairo – Egypt

01003773117

dramgedelwakeel@gmail.com

### الدرجة العلمية

- الدكتوراه في الهندسة الكهربائية – جامعة مانشستر - المملكة المتحدة (٢٠٠٠-٢٠٠٣)
- استاذ زائر - جامعة ايداهو - الولايات المتحدة الامريكية (٢٠١٣-٢٠١٤)

### المؤهل العلمي

- أستاذ بقسم القوي الكهربائية والطاقة- الكلية الفنية العسكرية – ٢٠١٦
- استشاري تصميم الاعمال الكهربائية للمنشآت - ٢٠٠٨

### الوظيفة الحالية/السابقة

- رئيس مجلس إدارة هيئة المحطات النووية لتوليد الكهرباء (٢٠١٧/١٢-٢٠٢٥/١)
- الرئيس التنفيذي لهيئة المحطات النووية لتوليد الكهرباء (٢٠١٧/٨-٢٠١٧/١٢)
- مدير مشروع انشاء المحطة النووية الاولى بالضبعة (٢٠١٥/٩- ٢٠١٧/٨)
- رئيس قسم القوي الكهربائية والطاقة – الكلية الفنية العسكرية (٢٠١١/١-٢٠١٥/٩)
- عضو المكتب الاستشاري – الكلية الفنية العسكرية (٢٠٠٤/١-٢٠١٥/٩)
- مدرس بقسم القوي الكهربائية والطاقة – الكلية الفنية العسكرية (٢٠٠٣/٩ – ٢٠٠٤/١)



## My Contact

5 th Settlementi- Cairo – Egypt

01003773117

dramgedelwakeel@gmail.com

## عضوية اللجان/الهيئات والمؤسسات النووية الدولية

- عضو مجلس ادارة هيئة تنمية الطاقة الجديدة والمتجددة – ممثل وزارة الدفاع (٢٠١٣-٢٠١٥).
- عضو مجلس ادارة هيئة الاستشعار عن بعد (٢٠١٨-٢٠٢٢).
- عضو مجلس ادارة شركة بيجسكو (٢٠١٧-٢٠٢٥).
- عضو مجلس ادارة شركة وادي النيل (٢٠٢٣ – حتى الان)
- عضو مجلس ادارة شركة نظم القوي الكهربائية (٢٠١٧-٢٠٢٥).
- عضو مجلس ادارة الاكاديمية المصرية للهندسة والتكنولوجيا المتقدمة وزارة الانتاج الحربي (٢٠٢١- حتى الان).
- عضو مجلس ادارة جامعة الدلتا التكنولوجية (٢٠٢١-٢٠٢٢).
- مؤسس ورئيس مجلس ادارة شركة نواة للخدمات المتكاملة – هيئة المحطات النووية لتوليد الكهرباء (٢٠٢٤-٢٠٢٥)
- عضو جمعية المهندسين المصرية (٢٠٠٨/١- حتى الان)
- عضو اللجنة الدائمة لتحديث الكود المصري لأسس تصمم وشروط تنفيذ التوصيلات والتراكيب الكهربائية في المباني (٢٠١٢/١٢- حتى الان)
- عضو بلجان إختيار القيادات بوزارة الكهرباء والطاقة المتجددة (٢٠١٧-٢٠٢٥).
- عضو اللجنة الاستشارية لشعبة الهندسة الكهربائية بقيادة المهندسين المصرية من يوليو ٢٠٢٤ - حتى الان
- عضو مجلس إدارة الرابطة العالمية النووية (WNA world Nuclear Association) ٢٠٢٤ - حتى الان
- عضو المجموعة الاستشارية ( SAGNE Standing Advisory Group to Nuclear Energy )
- للسيد مدير عام الوكالة الدولية للطاقة الذرية من عام ٢٠٢٣ - حتى الان
- ممثل جمهورية مصر بمجموعة عمل البنية التحتية للطاقة النووية (TWG-NPI) من ٢٠١٧- حتى الان بالوكالة الدولية للطاقة الذرية.(IAEA)
- عضو الفريق المصري للمشاركة بفعاليات الدورات (٥٩-٦٧) للمؤتمر العام للوكالة الدولية للطاقة الذرية- فيينا (٢٠١٥-٢٠٢٣)
- عضو الفريق المصري- لمراجعة الخطة المتكاملة (IWP)بالوكالة الدولية للطاقة الذرية (٢٠١٦-٢٠٢٤)
- عضو اللجنة الفنية – ق.م- لإعداد الدراسات الخاصة باستخدام الطاقة النووية في الأغراض السلمية (٢٠٠٦- ٢٠١٢) وعضو لجنة الطاقة ق.م. (٢٠١٤-٢٠١٥/٩)
- عضو لجنة تنسيق ومتابعة الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية (٢٠١٥/١-٢٠٢٥/١).
- عضو اللجنة التوجيهية الخاصة بإدارة ملف التفاوض لتشغيل وانشاء المحطة النووية لتوليد الكهرباء بالضبعة (٢٠١٥/١-٢٠١٧/١٢).
- عضو لجنة دراسة الاتفاقيات النووية (٢٠١٨-٢٠٢٥)
- عضو مجلس ادارة هيئة الطاقة الذرية (٢٠١٧-٢٠٢٥).
- عضو مجلس ادارة هيئة المواد النووية (٢٠٢٢-٢٠٢٥).
- عضو بلجان إختيار القيادات بهيئة المواد النووية (٢٠١٨- حتى الان).
- رئيس اللجنة الوطنية لاعداد تقرير التقييم الثاني للبنية التحتية النووية (SER) المقدم للوكالة ٢٠١٩
- رئيس اللجنة الوطنية لاستقبال المهمة المتكاملة لمراجعة البنية التحتية لجمهورية مصر العربية ٢٠١٩ (INIR)
- رئيس اللجنة الامنية المشكلة بقرار رئيس مجلس الوزراء ١٥٠١ لسنة ٢٠١٧ لتأمين المحطة النووية بالضبعة (٢٠١٧-٢٠٢٥).



## المجالات العلمية

- التصميم والتحكم في الالات الكهربائية الخاصة.
- طرق التفضيل باستخدام الذكاء الاصطناعي
- الطاقة الجديدة والمتجددة
- اعمال التوزيع الكهربى وتصميم الشبكات (محمّد متوسط – محمّد منخفّف - تيار خفيف)

## مجالات التطبيق العلمي / الهندسي

### الاعمال الاستشارية:

- القيام باعمال التصميمات الهندسية والمشاركة في اعداد مستندات النشر للاعمال الكهربائية للجهد المتوسط والمنخفّف والتيار الخفيف في الكثير من المشروعات السكنية والتجارية والصناعية والمنشآت الرياضية والمنشآت ذات الطبيعة الخاصة (أكثر من ٥٠ مشروع).
- المشاركة في اعمال المعاينات الفنية والاشراف الهندسي واصدار تقارير الاصلاح (أكثر من ٢٥ مشروع).
- المشاركة في اعمال البت الفني ومراجعة التصميمات للمشروعات الهندسية الكبرى
- المشاركة في اعمال التفاوض والممارسة مع الشركات الاجنبية للمشروعات العملاقة ( مصنع اسمنت العريش – التعاقد علي ٣٦٠٠ ميجا وات للخطة العاجلة لصيف ٢٠١٥- التعاقد علي ١٣٢٠٠ ميجاوات مع شركة سيجنر- عقود مشروع المحطة النووية بالضبعة)

## الاعمال العلمية والبحثية

### الاعمال العلمية والبحثية:

- النشر المنفرد والمتعدد لأكثر من ٤٠ مقالة علمية في مجال تصميم الالات الكهربائية الخاصة والأنظمة التي تعمل في الظروف الحرجة وتحت ظروف العطل وذلك في المجلات العالمية والمحلية والمؤتمرات العلمية بالإضافة الي كتابين علمين.
- المشاركة في عدد (٧) بحوث للتأمين الفني لصالح القوات المسلحة.
- الاشراف علي العديد من رسائل الماجستير والدكتوراة (١٦ رسالة).
- المشاركة في تحكيم رسائل الماجستير والدكتوراة والمقالات العلمية بعدد من المجلات العالمية والمؤتمرات الدولية
- المشاركة في وضع ومراجعة استراتيجية مصر للإمداد بالوقود النووي .
- المشاركة في مراجعة استراتيجية مصر لإدارة الوقود النووي المستنفد والنفايات المشعة وعمليات التكهن للمحطات النووية .
- مؤسس ورئيس مجلس إدارة مجلة الطاقة النووية (مجلة ربع سنوية – تصدرها هيئة المحطات النووية)

## My Contact

5 th Settlementi- Cairo – Egypt

01003773117

dramgedelwakeel@gmail.com

## الأعمال الادارية والتنفيذية المتعلقة بالمجال النووي



### My Contact

5 th Settlementi- Cairo – Egypt

01003773117

dramgedelwakeel@gmail.com

- الأعمال الادارية والتنفيذية المتعلقة بالمجال النووي:
- تطوير الهيكل التنظيمي لهيئة المحطات النووية وانشاء قطاع الحوكمة والمراجعة الداخلية وقطاع الجودة والسلامة والصحة المهنية ٢٠١٧-٢٠٢٥.
- تطوير القوانين واللوائح الادارية والمالية والتنظيمية ووضع السياسات لهيئة المحطات النووية لتوليد الكهرباء ٢٠١٧-٢٠٢٤ ( قانون رقم ٢١٠ لسنة ٢٠١٧ وقانون رقم ١٦٢ لسنة ٢٠٢٣ واللوائح الصادرة عنهم)
- المشاركة في لجنة وضع قانون رقم ٢٠٩ لسنة ٢٠١٧ الخاص بانشاء الجهاز التنفيذي للاشراف مشروعات انشاء المحطات النووية لتوليد الكهرباء ٢٠١٧
- الاشراف علي تنفيذ المشروع النووي وادارته وتحقيق كل معالم الطريق الخاصة بتنفيذ المشروع النووي ودخول جميع الوحدات مرحلة التشييد في يناير ٢٠٢٤.
- تركيب مصيدة قلب المفاعل لجميع الوحدات النووية عامي ٢٠٢٣-٢٠٢٤.
- الاشراف مراجعة واعتماد وثائق التصميم الخاصة بالمحطة (وثائق التصميم الاساسي - وثائق التصميم التفصيلي - وثائق التصميم المطابق للواقع المنفذ) وكذلك كافة التقارير الفنية الخاصة بتنفيذ المشروع.
- متابعة تنفيذ خطط الجودة لتصنيع مكونات المحطة النووية طويلة الامد وتحقيق أعلى معايير الجودة القياسية في أنشطة تصنيع المعدات طويلة الأجل للمحطة (مصيدة قلب المفاعل - وعاء الضغط - المولدات التوربينية - ..).
- إعداد وتنفيذ خطط توفير الموارد البشرية اللازمة لتنفيذ المشروع وتأهيلها لإكسابها المعرفة والخبرات والمهارات اللازمة لأداء المهام المنوطة لها على الوجه الأمثل بكفاءة ودقة عالية.
- الاشراف علي التوافق على وثائق التصميم الاساسي لمحطة الضبعة النووية وذلك في يونيو ٢٠٢٢ للوحدتين النوويتين الأولى والثانية، وفي يناير ٢٠٢٣ للوحدتين النوويتين الثالثة والرابعة.
- الاشراف علي استيفاء كافة المتطلبات الرقابية للحصول على إذن قبول الموقع، حيث تم الحصول على إذن قبول الموقع الخاص بالوحدات النووية الأربعة في ١٠ مارس ٢٠١٩، وكذلك إذن قبول الموقع الخاص بمنشأة تخزين الوقود النووي المستهلك في فبراير ٢٠٢٢.
- المتابعة والإشراف على تنفيذ واستكمال المتطلبات المتعلقة بجاهزية بدء التشغيل للمحطة النووية بالضبعة لاستيفاء كافة مقومات التشغيل الآمن والموثوق للمحطة النووية استنادا لأفضل الممارسات العالمية والموصى بها من الهيئات والمنظمات الدولية كوكالة الدولية للطاقة الذرية.
- المتابعة والإشراف على تنفيذ الالتزامات التعاقدية لهيئة المحطات النووية لتوليد الكهرباء بصفتها المالك / المشغل لمشروع المحطة النووية بالضبعة بموجب العقود الموقعة والقوانين المنظمة.
- المتابعة والإشراف على إعداد نظام الإدارة المتكامل أخذاً في الاعتبار المعايير الدولية وأحسن الممارسات في مجال الصناعة النووية وخاصة فيما يتعلق بتحقيق أعلى مستويات الجودة القياسية ومعايير الأمان والأمن النوويين. قيادة التحول نحو الإدارة الإلكترونية لهيئة لمواكبة التحول الرقمي وصولاً لمنظومة عمل لا ورقية وانشاء منظومة لتداول الوثائق الخاصة بالهيئة أخذاً في الاعتبار متطلبات الأمن الحاسوبي (السيبراني) ودرجات سرية تداول المعلومات الواردة بها بما يمكن سهولة الوصول إليها وتتبعها بدقة وسرعة عالية.
- رئاسة مجموعة العمل المشكلة لإعداد تقرير "مراجعة البنية التحتية النووية لجمهورية مصر العربية" وذلك مع خبراء الوكالة الدولية للطاقة الذرية، والذي خلص إلى نتائج إيجابية حول استعداد وجاهزية البنية التحتية النووية لتنفيذ المشروع النووي بالضبعة ٢٠١٩.
- المشاركة في إعداد " دراسة الجدوى الفنية والاقتصادية حول انشاء محطة نووية بالضبعة لتوليد الكهرباء، في الأجزاء المتعلقة باقتصاديات استخدام الطاقة النووية في توليد الكهرباء بمصر ومقارنتها مع بدائل التوليد الأخرى في جمهورية مصر العربية والإستراتيجية المصرية لإدارة المخاطر التمويلية للمشروع النووي.
- رئاسة فريق التفاوض مع الجانب الروسي لإعداد عقود تنفيذ مشروع المحطة النووية بالضبعة ٢٠١٤-٢٠١٧.
- إعداد وتحديث الدراسات الإستراتيجية ومنهجيات خطط تأمين إمداد البرنامج النووي المصري بالوقود النووي ٢٠١٧.

## الجوائز وشهادات التقدير

- احسن مشروع نووي من حيث البدء والانطلاق (اتوم إكسبو ٢٠١٩).
- جائزة التميز الحكومي كأفضل فريق عمل - فريق الإشراف على تنفيذ مشروع المحطة النووية بالضبعة - (٢٠٢٠).
- شهادة تقدير من السيد الدكتور وزير الكهرباء والطاقة المتجددة للجهود المبذولة والإنجازات المحققة من خلال العمل ضمن اللجنة التنسيقية للتفاوض على عقود تنفيذ مشروع المحطة النووية بالضبعة (٢٠١٧).
- شهادة تقدير من السيد الدكتور وزير الكهرباء والطاقة المتجددة للجهود المبذولة في رئاسة مجموعة العمل المشكلة من الوزارات المتعددة والاحزمة الامنية لإعداد تقرير واستقبال خبراء مهمة "مراجعة البنية التحتية النووية لجمهورية مصر العربية" وذلك مع خبراء الوكالة الدولية للطاقة الذرية، والذي خلص إلى نتائج إيجابية حول استعداد وجاهزية البنية التحتية النووية لتنفيذ المشروع النووي بالضبعة (٢٠١٩).

## الاتواط والميداليات

- نوط الواجب العسكري من الطبقة الثانية - ملازم اول - ١٩٩٢
- ميدالية البويلل الفضي لانتصارات أكتوبر - نقيب - ١٩٩٨
- ميدالية البويلل الذهبي لثورة يوليو - رائد - ٢٠٠٢
- ميدالية البويلل الفضي لتحرير سيناء - مقدم - ٢٠٠٧
- ميدالية ثورة ٢٥ يناير ٢٠١١ - عقيد - ٢٠١١
- ميدالية الخدمة الطويلة والقنوة الحسنة من الطبقة الاولى - عقيد - ٢٠١٢
- ميدالية ثورة ٣٠ يونيو ٢٠١٣ - عقيد - ٢٠١٣
- ميدالية البويلل الفضي للهيئة الهندسية - عميد - ٢٠٢٠
- نوط الواجب العسكري من الطبقة الاولى - لواء - ٢٠٢٠



## My Contact

5 th Settlementi- Cairo – Egypt

01003773117

dramgedelwakeel@gmail.com