



أمير السيد محمد عفيفي مهندس مساحة (جيوماتكس)

الجوال :- 0564867615

الايمل :- meralay81@yahoo.com

متاح بالمملكة العربية السعودية

متاح نقل الإقامة

اللينكدان :- www.linkedin.com/in/amir-afifi-3b192a211

نبذة تعريفية

مهندس مساحة وجيوماتكس متمرس اتمتع بخبرة 20 عامًا، منها 15 عامًا في المملكة العربية السعودية، في تنفيذ وإدارة مشاريع بنية تحتية كبرى مثل القطارات السريعة، أنظمة المترو، الطرق السريعة، والمخططات العمرانية. يتمتع بكفاءة عالية في تنفيذ أعمال الرفع المساحي، تحليل كميات الحفر والردم، نمذجة المناسيب والكنكتور، وأعمال التوقيع المساحي الدقيقة باستخدام أحدث تقنيات المساحة مثل أجهزة GNSS و GPS ومحطات الرصد الشاملة والمساحات الليزرية ثلاثية الأبعاد.

متمكن في استخدام أنظمة نظم المعلومات الجغرافية (GIS)، الاستشعار عن بعد، الجيوديسيا، وبرامج التصميم ثلاثي الأبعاد مثل Smart Plant 3D، مع خبرة شاملة في تنفيذ الأعمال الميدانية ومعالجة البيانات المساحية بكفاءة عالية. يتميز بقدرات قيادية في إدارة الفرق متعددة التخصصات، والتنسيق مع الجهات المعنية، وضمان أعلى معايير الجودة والسلامة والتميز الفني.

امتلك فهماً عميقاً لكودات البناء والمعايير الهندسية في المملكة، وخبرة واسعة في بيئة المشاريع العملاقة. معروف بالقدرة على العمل تحت الضغط، وبكفاءة عالية في التواصل مع جميع الأطراف ذات العلاقة.

العضويات المهنية:

- عضو الهيئة السعودية للمهندسين: رقم العضوية 158591
- عضو نقابة المهندسين المصرية: رقم العضوية 3/2003/3000727/8

المؤهلات العلمية

سبتمبر 1998 – يوليو 2003

بكالوريوس في الهندسة المساحية – جامعة بنها

القسم: الهندسة المساحية

تقدير السنة النهائية: جيد

النسبة المئوية 62.11% :

مشروع التخرج: امتياز

الخبرات العملية

ديسمبر 2022 – أبريل 2025

مهندس مساحة أول / مهندس جودة لأعمال المساحة وحساب الكميات

شركة سيسترا (SYSTRA)

العمل ضمن مشروع القطار السريع الكهربائي (EET) من العين السخنة إلى مرسى مطروح، بموقع المستودع ومحطة حدائق أكتوبر.

- الإشراف على كافة أعمال المساحة، بما في ذلك: أعمال الحفر والردم، البنية التحتية، الترافيرس، الميزانية، الأعمال المعدنية، والورش.
- الإشراف على أعمال المساحة الطولية على امتداد مسار الخط، بما يشمل: نقاط التحكم، الميزانية، والترافيرس.
- العمل كمهندس جودة لأعمال المساحة، وضمان مطابقة الأعمال للمعايير الفنية المعتمدة.
- حساب الكميات المتعلقة بالأعمال المساحية ومراجعة كميات المشروع بدقة ومطابقتها للمخططات التنفيذية والموصفات.

أكتوبر 2021 – سبتمبر 2022

مهندس مساحة أول / مهندس جودة لأعمال المساحة والكميات

شركة E-COSMOS للاستشارات الهندسية بالتعاون مع Hill International

العمل في مشروع مونوريل مدينة السادس من أكتوبر – القاهرة، ضمن مستودع وساحة المشروع.

- الإشراف على أعمال المساحة التي تشمل: الحفر والردم، البنية التحتية، الترافيرس، الميزانية، الأعمال المعدنية، الورش، ونمذجة الأرض.
- متابعة جودة تنفيذ الأعمال المساحية ومطابقتها للمواصفات الفنية والمعايير المعتمدة.
- حساب الكميات المساحية ومراجعة الكميات المنفذة ومقارنتها بكميات المخططات التنفيذية.

نوفمبر 2008 – فبراير 2021

مهندس مساحة أول

مكتب البحر الأحمر للاستشارات الهندسية

بالتعاون مع وزارة الشؤون البلدية والقروية – أمانة الطائف (جدة)

عملت كمهندس مساحة ضمن الفريق الاستشاري للمكتب، حيث توليت إدارة وتنفيذ العديد من المشاريع الحيوية لصالح أمانة الطائف، تضمنت تصميم الطرق، الإشراف على تنفيذ البنية التحتية، تصريف مياه الأمطار، ودراسات درء أخطار السيول، بالإضافة إلى دعم مشاريع التحسين والتجميل الحضري.

أبرز المهام والمشاريع:

- تنفيذ شبكة جيوديسية مكونة من 350 نقطة مرجعية في مدينة الطائف.
- الإشراف المساحي على تنفيذ جسر آل جال بمدينة الطائف.
- تنفيذ أعمال نظم المعلومات الجغرافية (GIS) وتحديث الخريطة الأساس لمحافظة الباحة – منطقة العقيق.
- إعداد دراسة تخطيطية للمنطقة المركزية في العقيق – الباحة.
- الإشراف المساحي على تنفيذ جسر المزغدية في الطائف.
- الإشراف على أعمال المساحة الخاصة بنفق الأمير منصور العسكري بمدينة الطائف.
- الإشراف المساحي على تنفيذ جسر المؤتمرات بمدينة الطائف.
- إدارة تنفيذ عدة مشاريع بالتعاون مع الإدارة العامة للحدائق والتجميل بأمانة الطائف، شملت:
 - إنشاء الساحات العامة، والحدائق، والممرات.
 - تصميم ودراسة مسرح الروضة وممشى الخالدية.
 - تنفيذ المرحلة الثالثة من أعمال الزراعة والأعمال المدنية لتجميل المدينة وتطوير المرافق العامة.

المهارات الرئيسية

- Arc GIS Management
- Infrastructure
- Total Station
- 3D laser
- Geomatics
- Roads
- Recap
- Earthworks
- Remote Sensing
- GNSS Techniques
- Topographical Survey
- Building
- 3dcivil AutoCAD
- high Speed Rail
- GPS
- Quantity Survey
- Land Surveying
- Construction
- Geodetic

فبراير 2007 – أكتوبر 2008

مهندس مساحة

شركة Grant Geophysical للخدمات السيزمية البحرية

- العمل على متن سفن الشركة لتقديم مجموعة واسعة من الخدمات الجيوفيزيائية المتخصصة لصالح صناعات النفط والتعدين.

- الإشراف على كافة أعمال المساحة ضمن مشاريع القاهرة الجديدة.
- الإشراف على أعمال البنية التحتية بمختلف مراحل المشروع.

الدورات التدريبية المهنية

مايو 1999 – فبراير 2002
مركز بيانات الشبكات الأرضية بالقلبية (KUDC)

- التدريب على نظم المعلومات الجغرافية (GIS) ، الجيوماتكس، وأعمال البنية التحتية.
- إتمام 90 ساعة تدريب فني متخصص.
- إتمام 30 ساعة تدريب على المهارات الشخصية (Soft Skills).

مايو 2002 – يوليو 2003
مرصد حلوان

- تدريب عملي في أعمال المساحة، شمل:
 - تصميم الطرق، رسم خطوط الكنتور، الرفع الطوبوغرافي، التوقيع المساحي، استخدام GPS ، المحطة الشاملة، أعمال الميزانية، الاستشعار عن بعد، التصوير الجوي، والجيوديسيا.

اللغات

- اللغة الإنجليزية: إجادة جيدة.
- اللغة الفرنسية: إجادة جيدة في القراءة، ومتوسطة في المحادثة.