

السيرة الذاتية

١٤٣٠/١٢/٢٧ هـ

١. البيانات الشخصية:

الاسم: د. عبد الله بن محمد الصقير
المؤهل الأكاديمي: دكتوراه في الفلسفة
سنة الحصول عليه: ١٤١٢ هـ
المرتبة العلمية: أستاذ مشارك
القسم: الهندسة المدنية
الكلية: الهندسة
العنوان الحالي: قسم الهندسة المدنية، كلية الهندسة، جامعة الملك سعود، ص ب ٨٠٠، الرياض ١١٤٢١
البريد الإلكتروني: amsugair@gmail.com
هاتف: ٤٦٧٧٠٢٠ فاكس: ٤٦٧٧٠٠٨ جوال: ٥٥٥١١٦٦٨١

٢ - المؤهلات العلمية:

التاريخ	المؤهل	الجامعة
١٤٠٤ هـ	بكالوريوس العلوم في الهندسة المدنية	جامعة الملك سعود، الرياض
١٤٠٨ هـ	ماجستير العلوم في الهندسة المدنية	جامعة كولورادو، بولدر، كولورادو، أمريكا
١٤١٢ هـ	دكتوراه في الهندسة المدنية	جامعة تكساس أي أند أم، كوليج ستيشن، تكساس، أمريكا.

٣ - التخصص العام: هندسة مدنية

٤ - التخصص الدقيق: هندسة و إدارة التشييد

٥ - الخبرات:

أ- المناصب الإدارية:

- مساعد وكيل الجامعة للمشاريع لشؤون المشاريع. (٤/٣/١٤٣٠ هـ - ١٨/١٢/١٤٣٠ هـ)
- المشرف علي الإدارة العامة للإشراف والتنفيذ-وكالة الجامعة للمشاريع (٥/٨/١٤٢٧-١٨/١٢/١٤٣٠ هـ)
- رئيس قسم الهندسة المدنية -جامعة الملك سعود (٢٢/٣/١٤٢٤ هـ - ١١/١٠/١٤٢٧ هـ)
- مدير إدارة التعليم التعاوني في كلية الهندسة (٧/٧/١٤٢٢ هـ - ٤/١٢/١٤٢٣ هـ)
- نائب رئيس لجنة الامتحانات بكلية الهندسة للعام الجامعي (١٤/١٥/١٤١٥ هـ - ١٥/١٦/١٤١٦ هـ).

ب- الخبرة العملية

١. تضمنت مسؤولياتي الإدارية كمساعد لوكيل الجامعة للمشاريع لشؤون المشاريع ومكشرف علي الإدارة العامة للإشراف والتنفيذ الآتي:
الإشراف العام على أعمال الإدارات المرتبطة بمساعد الوكيل وهي الإدارة العامة للمشاريع، والإدارة العامة للدراسات والتصاميم، والإدارة العامة للإشراف والتنفيذ، والإدارة العامة للصيانة، الإشراف العام على تنفيذ مشاريع الجامعة ومبانيها ومتابعة تنفيذ الخطط التفصيلية للمشاريع والقيام بأعمال المتابعة الميدانية لأعمال المقاولين، تشكيل لجان تسليم مواقع العمل للمقاولين ولجان الإشراف على التنفيذ، وتشكيل لجان الاستلام الابتدائي والنهائي للمشاريع التي تقل اعتماداتها عن (٥) مليون ريال واعتماد محاضر الاستلام الابتدائي والنهائي لها، واعتماد مقاولي الباطن، واعتماد المستخلصات المالية وتقارير لجان الإشراف الخاصة بالمقاولين والمكاتب الاستشارية. واعتماد العينات للمواد والأعمال للمقاولين.
٢. أهم المشاريع التي أشرفت عليها خلال فترة عملي في وكالة الجامعة للمشاريع:

إنشاء مركز الأمير سلطان الثقافي (١٩٤,٠٠٠,٠٠٠ ريال)، توسعة مستشفى الملك عبدالعزيز الجامعي (١٦٣,٠٥٣,٠٠٠ ريال)، إنشاء مبنى السنة التحضيرية (إشراف مباشر) (١٥٨,١٥٨,٠٠٠ ريال)، استحداث نظام التكييف للمجمع الطبي (١٢٥,٠٠٠,٠٠٠ ريال)، إنشاء وتجهيز مبنى كلية العلوم الطبية التطبيقية للبنين (١٢٢,٩٠٩,٠٠٠ ريال)، إنشاء مبنى كلية علوم الحاسب والمعلومات (١٠٢,٢٣٣,٠٠٠ ريال)، إنشاء مبنى الخدمات المركزية بالمجمع الطبي (٩٤,٥٤٨,٠٠٠ ريال)، ربط كهرباء الجامعة بالشبكة الرئيسية (٨٢,٠٠٠,٠٠٠ ريال)، إنشاء مبنى كلية اللغات والترجمة (أشراف مباشر) (٧٩,٥٢٣,٠٠٠ ريال)، إنشاء مبنى العناية المركزية بمستشفى الملك خالد الجامعي (٦١,٢٨١,٠٠٠ ريال)، توسعة مبنى كلية طب الأسنان للبنات بالملز (٥٩,٩٠٤,٠٠٠ ريال)، إنشاء مبني العيادات الخارجية بالمجمع الطبي (٥٣,٢٦٨,٠٠٠ ريال)، إنشاء مواقف متعددة الأدوار بالمجمع الطبي (٤٠,٧٦١,٠٠٠ ريال)، توسعة مبني الإسعاف بمستشفى الملك خالد (١٧,٨٣٩,٠٠٠ ريال)، إنشاء شبكة الري بالمدينة الجامعية (٧,٩٢٤,٠٠٠ ريال).

ج- الدورات التطويرية للمهارات

- حضور دورة تدريبية "إدارة الأزمات"، معهد الإدارة العامة بالرياض، المملكة العربية السعودية في الفترة (١٤٢٩/٤/٢-٣/٢٩ هـ).
- حضور دورة تدريبية "الإدارة تحت ضغوط العمل"، معهد الإدارة العامة بالرياض، المملكة العربية السعودية في الفترة (١٤٢٩/٥/١-٤/٢٨ هـ).
- حضور ورشة عمل "الممارسات الفعالة للأقسام الأكاديمية"، جامعة الملك سعود، الرياض المملكة العربية السعودية ١٤٢٦/٣/٢٣ هـ.
- حضور دورة تدريبية "البرنامج السنوي التنفيذي العشرون حول التطورات الحديثة في إدارة المشاريع والتشييد"، بروجاكس انترناشونال، تورنتو، كندا، (٦/٢٧-٦/١٥ / ١٤٢٥ هـ).

د- الخبرة الأكاديمية

التاريخ	اللقب العلمي	الجهة
١٤٠٤/١٠/٩هـ - ١٤١٢/١٠/٢٣هـ	معيد	جامعة الملك سعود
١٤١٢/١٠/٢٣هـ - ١٤٢٣/٤/٨هـ	أستاذ مساعد	جامعة الملك سعود
١٤٢٣/٤/٨هـ - الآن	أستاذ مشارك	جامعة الملك سعود

هـ- الاستشارات العملية

- مستشار غير متفرغ مع مكتب زهير فايز للاستشارات الهندسية (١٤٢٧/٥/٤هـ - ١٤٢٩/٢/٢٣هـ)
- عضو لجنة المقاولين في الغرفة التجارية الصناعية بالرياض (١٤٢١هـ - ١٤٢٥هـ).
- رئيس لجنة البحث و التطوير (لجنة فرعية من لجنة المقاولين) (١٤٢١هـ - ١٤٢٥هـ).
- مستشار غير متفرغ مع مؤسسه آل سيف مهندسون مقاولون من ١٩٩٧/١٢ إلى ١٩٩٩/١١

و- اللجان الدولية

- Referee for *Journal of Construction Engineering and Management- American Society of Civil Engineers ASCE* (2/2002- 2/2004).
- Member of the Editorial board for **the Ninth International Conference on Civil and Structural Engineering Computing**, Egmond-aan-Zee, The Netherlands, 2-4 September 2003.

ز - عضوية المجالس:

- مجلس كلية الهندسة ١٤٢٤/٣/٢٢هـ - ١٤٢٧/١٠/١١هـ
- مجلس قسم الهندسة المدنية ١٤١٢/١٠/٢٣هـ - الآن

ح- الأبحاث المدعومة:

- ١- ٢٧-١٤٢٩ "صياغة مقترحة لعقد المقاوله لتطوير صناعة التشييد بالمملكة" مشروع بحث مشترك مدعوم من قبل مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، المشروع البحثي رقم أت-٢٥-١٣
- ٢- الباحث الرئيسي لبحث ممول من قبل مركز البحوث في كلية الهندسة بعنوان: "استخدام تقنية الشبكات العصبية الاصطناعية في نظام القرارات المساندة لصيانة الرصف" تم تقديم التقرير النهائي له.
- ٣- الباحث الرئيسي لبحث ممول من قبل مركز البحوث في كلية الهندسة بعنوان: " ترجمة كتاب أساليب و إدارة التشييد Construction Methods and Management لمؤلفة S.W. Nunnally إلى اللغة العربية"، تم تقديم التقرير النهائي له.
- ٤- الباحث الرئيسي لبحث ممول من قبل مركز البحوث في كلية الهندسة بعنوان: " دراسة فاعلية تصنيف المقاولين في عكس المستوى الفعلي لمقاولي التشييد في تنفيذ المشاريع الحكومية في المملكة العربية السعودية" تم تقديم التقرير النهائي له.

٦ - المقررات التي قمت بتدريسها :

أ - البكالوريوس:

٤١٢ همد التقدير والتحكم في التكلفة	٤١١ همد العقود الهندسية
٤٠٢ همد إدارة المشاريع الهندسية	٤١٧ همد معدات وأساليب التشييد
٣٠١ همد الإدارة الهندسية	٤٠١ همد الاقتصاد الهندسي

ب - الماجستير:

٥١١ همد التخطيط والتحكم بالتشييد
٥١٣ همد هندسة التشييد
٥٧٢ همد تطبيقات الحاسب في الهندسة المدنية

٧- رسائل الماجستير:

أ - الرسائل التي أشرفت عليها:

١. ابوأثنين، منصور محمد (١٤٢٣) "تقويم وتحسين إجراءات ترسيه المشاريع الحكومية في المملكة العربية السعودية"، (مشرف رئيس)، قسم الهندسة المدنية، جامعة الملك سعود، ربيع أول ١٤٢٣هـ.
٢. المصري، سعيد حسن (١٤٢١) "نظام خبرة لتشخيص شروخ المباني الخرسانية وتقدير تكلفة إصلاحها"، (مشرف رئيس)، قسم الهندسة المدنية، جامعة الملك سعود، رجب ١٤٢١هـ.
٣. القدرة، علي احمد (١٤١٧) "نظام قرارات مساندة لميزانية صيانة الرصف باستخدام تقنية الشبكات العصبية الاصطناعية" (مشرف رئيس)، قسم الهندسة المدنية، جامعة الملك سعود، ذو القعدة ١٤١٧هـ.
٤. الجارالله، ناصر محمد (١٤٢٤) ،"إيجاد مؤشرات تكلفة البناء في المملكة العربية السعودية"، (مشرف مساعد) قسم الهندسة المدنية، جامعة الملك سعود، ذو القعدة ١٤٢٤هـ.

ب - الرسائل التي حكمتها:

١. الغامدى، محمد عبدالله ال عويد (١٤٣٠) "أسباب وتأثير ومراقبة وأمر التغيير في مشاريع التشييد السعودية الممتدة طوليا"، قسم الهندسة المدنية، جامعة الملك سعود، جمادى الآخرة ١٤٣٠هـ.
٢. العروان، عبدالرحمن ابراهيم (١٤٢٩) "التعامل مع تعويض المقاولين تجاه التضخم في مشروعات التشييد"، قسم الهندسة المدنية، جامعة الملك سعود، ربيع ثاني ١٤٢٩هـ.
٣. مرشد، عبدالله ابراهيم (١٤٢٦) "نموذج لتقييم أسلوب شراكة القطاعين العاو والخاص في عقود مشاريع الطاقة الكهربائية في المملكة العربية السعودية"، قسم الهندسة المدنية، جامعة الملك سعود، جمادى الأولى ١٤٢٦هـ.
٤. الغربال، احمد (١٤٢٦) " توقع معدلات حوادث المرور الخطرة في الدورات باستخدام الشبكات العصبية الاصطناعية"، قسم الهندسة المدنية، جامعة الملك سعود، جمادى الأولى ١٤٢٦هـ.
٥. اليامي، علي مسفر (١٤٢٤) "إطار تنظيمي لتقويم أداء الإشراف الاستشاري علي تنفيذ مشاريع البناء في المملكة العربية السعودية"، قسم الهندسة المدنية، جامعة الملك سعود، صفر ١٤٢٤هـ.
٦. الرشيد، عبدالعزيز خالد (١٤٢٣) "تحديد مسؤوليات المالك و المقاول لظروف الموقع المتغيرة في المشاريع الحكومية في المملكة العربية السعودية"، قسم الهندسة المدنية، جامعة الملك سعود، صفر ١٤٢٣هـ.

٧. العتيبي، عبدالله عبدالمحسن (١٤٢٢) "تقدير مقاومة ضغط الخرسانة الجاهزة في مدينة الرياض باستخدام الشبكات العصبية الاصطناعية"، قسم الهندسة المدنية، جامعة الملك سعود، صفر ١٤٢٢هـ.
٨. السليمان، عبدالله (١٤١٦) "تحليل فعالية الصيانة الوقائية الرصفيات شبكة شوارع مدينة الرياض"، قسم الهندسة المدنية، جامعة الملك سعود، شوال ١٤١٦هـ.

٨- اللجان الإدارية:

- رئيس لجنة ترشيح الموظفين في وكالة الجامعة للمشاريع لجائزة معالي مدير الجامعة لدراسة البكالوريوس والماجستير وجائزة عميد شؤون أعضاء هيئة التدريس والموظفين (١٤٢٨/١١/٢٤هـ - ١٤٢٩/١٢/٢٤هـ).
- عضو لجنة إعادة توزيع مرافق مبني كلية الهندسة علي أقسام ووحدات الكلية ١٤٢٦/١١/١٥هـ.
- عضو اللجنة التنظيمية ليوم المقاول في الغرفة التجارية الصناعية بالرياض المنعقد في ١٤٢٤/٤/١٠هـ.
- عضو لجنة المشتريات في قسم الهندسة المدنية للعام الجامعي ١٤٢٣/٢٢ و ١٤٢٤/٢٣هـ.
- عضو لجنة تقييم برنامج الماجستير في قسم الهندسة المدنية، جامعة الملك سعود، ١٤١٧هـ.
- مقرر اللجنة الأكاديمية في قسم الهندسة المدنية للعام الجامعي ١٤٢١/٢٠هـ.
- عضو اللجنة الأكاديمية في قسم الهندسة المدنية للأعوام الجامعية ١٤١٧/١٦هـ و ١٤١٨/١٧هـ و ١٤٢٢/٢١هـ.
- مقرر لجنة الخدمات بقسم الهندسة المدنية للعام الجامعي ١٤١٤/١٣هـ .
- عضو لجنة الامتحانات بكلية الهندسة للعام الجامعي ١٤١٤/١٣هـ .
- عضو لجنة شؤون الطلاب في قسم الهندسة المدنية للعام الجامعي ١٤١٤/١٣هـ .
- عضو لجنة الامتحانات بكلية الهندسة للعام الجامعي ١٤٠٥/١٤٠٤هـ .

٩- الجوائز:

- حاصل علي جائزة صاحب السمو الملكي الأمير بندر بن سلطان سفير المملكة العربية السعودية في الولايات المتحدة الأمريكية للتفوق العلمي ١٤١٢هـ.
- منحة من جامعة الملك سعود لدراسة الماجستير والدكتوراه ١٤٠٥هـ.

١٠- الأبحاث:

١. بن حميد، نايف بن تركي وعادل إبراهيم الدسوقي وعبدالله محمد الصقير وإبراهيم عبدالله الحماد (١٤٣٠) " مقارنة عقد الأشغال العامة بالصياغة المقترحة لتطويره" سجل البحوث العلمية للمؤتمر والمعرض التقني السعودي الخامس، المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني، الرياض، المملكة العربية السعودية، محرم، مجلد ٢، ص ٣٧١-٣٨٦ .

٢. الحماد، إبراهيم عبدالله و عادل إبراهيم الدسوقي و عبدالله محمد الصقير و نايف بن تركي بن حميد (١٤٢٩) "صياغة مقترحة لعقد المقاوله لتطوير صناعة التشييد بالمملكة" ، التقرير الفني الدوري الثاني للبحث المدعوم رقم ات-٢٥-١٣ و المقدم لمدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، المملكة العربية السعودية.
٣. الحماد، إبراهيم عبدالله و عادل إبراهيم الدسوقي و عبدالله محمد الصقير و نايف بن تركي بن حميد (١٤٢٨) " أسس تقويم عقد الأشغال العامة لتطوير صناعة التشييد بالمملكة" مجلة جامعة الملك سعود-العلوم الهندسية-مجلد ٢٠، عدد ٢، ص ص ١-١٠، جامعة الملك سعود، الرياض.
٤. الحماد، إبراهيم عبدالله و عادل إبراهيم الدسوقي و عبدالله محمد الصقير و نايف بن تركي بن حميد (١٤٢٨) "صياغة مقترحة لعقد المقاوله لتطوير صناعة التشييد بالمملكة" ، التقرير الفني الدوري الأول للبحث المدعوم رقم ات-٢٥-١٣ و المقدم لمدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، المملكة العربية السعودية.
٥. الصقير، عبد الله محمد و سعيد حسن المصري و عبدالرحمن بن حسن آل الشيخ (١٤٢٥) "نظام خبرة لتشخيص الشروخ الشائعة في المباني الخرسانية بالمملكة العربية السعودية"، مجلة جامعة الملك سعود-العلوم الهندسية-مجلد ١٧، عدد ١، جامعة الملك سعود، الرياض.
٦. الصقير، عبد الله محمد (١٤٢٣) أساليب و إدارة التشييد ، عماده شؤون المكتبات، جامعه الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية.
٧. ابواثنين، منصور محمد و عبدالله بن محمد الصقير (١٤٢٣) "فاعلية تصنيف المقاولين في عكس المستوى الفعلي لمقاولي التشييد في تنفيذ المشاريع الحكومية" المؤتمر الهندسي السعودي السادس، الظهران، المملكة العربية السعودية، شوال، مجلد ١، ص ٣٣-٤٨ .
٨. المصري، سعيد حسن و عبدالله بن محمد الصقير و عبدالرحمن بن حسن آل الشيخ (١٤٢٣) " نظام خبرة لتشخيص الشروخ في المباني الخرسانية باللغة العربية" ، المؤتمر الهندسي السعودي السادس، الظهران، المملكة العربية السعودية، شوال، مجلد ١، ص ٥-١٥ .
٩. الصقير، عبد الله محمد و سعد عبد الرحمن القاضي (١٩٩٧) "استخدام الشبكات العصبية الاصطناعية في تحسين السلامة المرورية" سجل وقائع الندوة الوطنية لسلامة المرور، مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية، اللجنة الوطنية لسلامة المرور، الرياض، المملكة العربية السعودية، ١٥-١٨ شوال ١٤١٤هـ، ص ٤٣٧ الي ٤٥٧ .

10. **Alsugair, Abdullah M.**, (1999) "Framework for Evaluating Bids of Construction Contractors", ASCE, Journal of Management in Engineering, Vol. 15, No. 2, pp. 72-78.
11. **Alsugair, Abdullah M.**, (submitted) "Enhancing the Modeling of Resource Interaction in Cyclone System", Scientific Journal of faculty of Engineering, Ain Shams University, Cairo, Egypt, (Accepted for publication on June 2, 2001).
12. **Alsugair, Abdullah M.** and Ali A. Al-Qudrah (1998) "Artificial Neural Network Approach for Pavement Maintenance", ASCE, Journal of Computing in Civil Engineering, Vol. 12 no.4, pp. 249-257.
13. **Alsugair, Abdullah M.**, and Hesham A. Abdelkhalek (2001) " Factors Affecting Evaluation of Consultants' Bids", Civil Engineering Research Magazine, Al-Azher University, Nasr City, Cairo, Egypt, Vol. 23 (1) pp 270-288..
14. **Alsugair, Abdullah .M.**, and Essam Sharaf, (1994)"An Artificial Neural Network Approach to Pavement Maintenance Decision Support System", Proceeding of the first Congress of Computing in Civil Engineering, ASCE, Ed. Khalil Khozeimah, pp. 942-949.

15. **Alsugair, Abdullah M.**, and David Chang (1994)"A Goal Driven Approach to Discrete Event Simulation", Proceedings of the first Congress of Computing in Civil Engineering, ASCE, Ed. Khalil Khozeimah, pp. 515-522.
16. **Alsugair, Abdullah M.**, and David Chang (1994)"An Artificial Neural Network Approach to Allocating Construction Resources", Proceedings of the first Congress of Computing in Civil Engineering, ASCE, Ed. Khalil Khozeimah, pp. 950-957.
17. **Alsugair, Abdullah M.**, and David Chang (accepted for publication)" An Enhanced Discrete Event Simulation System", Journal Mathematical Modeling and Scientific Computing.
18. **Alsugair, Abdullah M.**, and David Chang (accepted for publication)" Life Cycle Phases of Developing an Artificial Neural Network Prototype", Journal Mathematical Modeling and Scientific Computing.
19. **Alsugair, Abdullah M.**, and Essam Sharaf, (1995)" A Decision Support System for Pavement Maintenance Using Artificial Neural Networks Technology", Proceedings of the Fourth Saudi Engineering Conference, King Abdulaziz University, Jeddah, Saudi Arabia, Vol. II, pp. 425-435.
20. **Alsugair, Abdullah M.**, and Essam Sharaf, (1995)" An Artificial Neural Network Approach To Pavement Maintenance Decision Support System", Final report submitted to the Research Center, College of Engineering, King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia.