



## السيرة الذاتية

**الاسم:** الدكتور المهندس شامل إبراهيم محمد البصام

**تأريخ ومكان الولادة:** 1945/7/1 – بعقوبة – محافظة ديالى .

**اللغات التي أتقنها ( قراءة " وكتابة " ) عدا العربية:**

- الإنكليزية (بطلاقة، قراءة وكتابة وتحديثاً)
- الرومانية (بطلاقة، قراءة وكتابة وتحديثاً)
- التركية بنسبة 40%

### المؤهلات العلمية :

- 1- حاصل على شهادة البكالوريوس في هندسة النفط / كلية الهندسة / جامعة بغداد – 1969 .
- 2- حاصل على شهادة الدكتوراه في هندسة المكامن النفطية من معهد البترول والغاز – بلويشت – رومانيا – 1981.

### الخدمة العملية :

- 1- تم تعييني في مجلس البحث العلمي / مركز بحوث النفط في 10/11/1970 بصفة مساعد باحث علمي.
- 2- تم ترقيتي إلى مرتبة باحث علمي سنة 1982 بعد حصولي على شهادة الدكتوراه في هندسة المكامن النفطية من معهد البترول والغاز – بلويشت – رومانيا – 1982.
- 3- قمت بالعديد من الدراسات والبحوث النفطية لمختلف المكامن والحقول العراقية (مثل حقل كركوك، جمبور، أبو غراب، الرميثة، القيارة، وحقول أخرى) للفترة من 1970 – 1992 ، وكانت هذه الدراسات لصالح شركات النفط العراقية التابعة لوزارة النفط (شركة نفط الشمال وشركة نفط الجنوب).
- 4- استقلت من مركز بحوث النفط في تشرين الأول 1992 ، بعد حل مجلس البحث العلمي وربط مركز بحوث النفط بهيئة التصنيع العسكري.
- 5- عملت منذ استقالتي عام 1992-2014 في القطاع الخاص العراقي.

### مجالات الخبرة العلمية :

- 1- الدراسات والحسابات المتعلقة بتقييم النفوط الخام وتعيين الخواص الفيزيائية للنفوط المكمنية تحت الظروف المكمنية. وقد أجريت هذه الدراسات لأغلب المكامن النفطية العراقية.
- 2- دراسات لباب الصخور للمكامن النفطية وحساب خواصها تحت الظروف المكمنية والاعتيادية لأغراض حساب الاحتياطيات النفطية.
- 3- الدراسات المتعلقة بأطيان الحفر للآبار النفطية وخواصها.
- 4- دراسات تقييم سمنت آبار النفط وموائمتها للمعاملة بالمواد الكيماوية تحت ظروف الحفر السائدة في الآبار النفطية العراقية.
- 5- دراسة تصنيع سمنت آبار النفط العراقي – صنف جي . هذه الدراسات تعتبر من الدراسات الاستراتيجية في المجال النفطي، وقد تمت بالتعاون مع وزارتي النفط والصناعة العراقيين ، وقد ترأست فريق العمل حيث تم تصنيع سمنت عراقي صنف جي في معمل سمنت كربلاء لاستعماله في حفر الآبار النفطية وتم تقديم شكر ومكافأة لفريق العمل من قبل السيد وزير الصناعة إضافة الى شكر وتقدير ومكافئة إضافية لي من قبل السيد رئيس مجلس البحث العلمي.

- 6- دراسات تحسين الانتاج من المكامن النفطية عن طريق الإزاحة بالماء تحت الظروف العادية والظروف الممكنية، ومدى تأثيرها على كميات النفط المستحصلة.
- 7- دراسات الاستحصال المعزز (EOR) للمكامن النفطية تحت الدفع المائي وتأثير المواد الكيماوية على مياه الحقن وعلى كميات النفط المستحصلة.

### النشاطات في مجال العمل:

1. شاركت في العديد من المؤتمرات العلمية والنفطية العالمية والمحلية منها:
  - أ- مؤتمر البترول الأوروبي في بخارست - رومانيا - 1980
  - ب- مؤتمر البترول الأوروبي في فرنسا- باريس عام 1982 .
2. شاركت في اغلب المؤتمرات العلمية والنفطية والمتخصصة في العراق بإلقاء البحوث النفطية والعلمية المتخصصة.
3. شاركت في لقاء المحاضرات في الدورات التدريبية التي كانت تقيمها وزارة النفط العراقية.
4. الاشراف على التدريب الصيفي لطلبة قسم هندسة النفط - كلية الهندسة - جامعة بغداد للفترة من 1983-1990.
5. إلقاء المحاضرات على طلبة قسم هندسة النفط - كلية الهندسة - جامعة بغداد 1983.
6. عضو في العديد من لجان المناقشة لطلبة الدراسات العليا (الماجستير) في قسم هندسة النفط - كلية الهندسة - جامعة بغداد (1982 - 1995).
7. كنت أحد مراجع تقييم وتعضيد الكثير من البحوث العلمية لأساتذة كلية الهندسة - جامعة بغداد - قسم هندسة النفط لأغراض ترقية الأساتذة (1982 - 1992).
8. إبداء المشورة للجان وضع المواصفات العراقية في دائرة التقييس والسيطرة النوعية العراقية، وخاصة في مجال السمنت.
9. عملت مدير مفوض لشركة الغضراء للتجارة العامة 1992-1993 .
10. أسست شركة بابل للتجارة العامة عام 1993 وعملت مديراً مفوضاً لها للفترة 1993-1998
11. عملت كمستشار لشركة توسكو للخدمات النفطية للسنوات 1994-1995 .
12. عملت مستشار لشركة تانكر أويل أند كاز الفرنسية ( TANKER OIL & GAS ) في مشروعها لاستثمار حقل عين زالة العراقي للفترة 1999-2002 ، وشاركت في جميع المفاوضات والاجتماعات التي جرت بين الشركة أعلاه من جهة ووزارة النفط العراقية وشركة نفط الشمال من الجهة الأخرى.
13. عملت كمدير لشركة الخليج العالمية ( Gulf International (GI)، للفترة من 1999 ولغاية نهاية عام 2007 ، وكنت المهندس الاستشاري في الأعمال التالية:
  - أ- المدير والاستشاري في مشروع بناء ستة زوارق دورية لصالح وزارة الدفاع العراقية / قيادة القوة البحرية بالتعاون مع شركات ماليزية قبل وبعد سقوط النظام (2000-2007).
  - ب- شاركت ضمن وفد شركة ABB السويسرية في مباحثات الشركة مع وزارة النفط العراقية، ثم مع شركة سعد / هيئة التصنيع العسكري، لبناء مصفى الوسط بطاقة 140000 برميل في اليوم بين عامي 2000 و 2002.
  - ت- شاركت ضمن وفد شركة IR-OilRigs الماليزية في محادثاتها مع وزارة النفط العراقية وشركة الحفر العراقية للتعاون في مجال حفر آبار نفطية في العراق خلال عام 2001.
  - ث- شاركت ضمن وفد شركة IR-OilRigs الماليزية في محادثاتها مع شركة الجس العربية في العراق للتعاون وتقديم الخبرة في مجال الجس في الحقول العراقية للسنوات 2001-2002.
  - ج- كانت الشركة (GI) ممثلة لشركة AMC الدانماركية للمعدات الثقيلة والمكابس والأجهزة في العراق.
  - ح- كان لدينا تعاون مع شركتي CHEMEX و VAL VERDE CORP. الأمريكيتين العاملتين في مجال بناء وتجهيز واعادة بناء المصافي النفطية.
  - خ- ممثلين لشركة SASASHIP السنغافورية لتصاميم الزوارق والسفن البحرية وشركة IRONWOOD SHIPYARD الماليزية لبناء السفن.
14. ممثل ومخول رسمي لمجموعة شركات البلال في مشروع بناء مستشفى 400 سرير في العراق بالتعاون مع شركات عالمية متخصصة لصالح وزارة الصحة العراقية لعام 2007-2008 .

15. قدمت الكثير من الاستشارات الفنية في مجال النفط والأعمال الحرة والأمور الفنية الأخرى لبعض الشركات العالمية والعراقية.
16. تم اختياري من قبل مجلس محافظة بابل للعمل كعضو في مجلس ادارة هيئة استثمار بابل للفترة 2008 - 2009، كنت خلالها المسؤول عن قطاع النفط والكهرباء والخدمات، وقمت خلال هذه الفترة بالأعمال التالية:
- أ- استحصال موافقة وزارة النفط على منح هيئة استثمار بابل لاستثمار مصفى الوسط (سابقا) كفرصة استثمارية.
- ب- قدمت دراسة علمية واقتصادية عن جدوى انشاء خط للسكة الحديد يربط محافظة بابل بمحافظة واسط ثم بالدول المجاورة.
- ت- ترأست وفد هيئة استثمار بابل الى ماليزيا بعد ان وضعت لهذه الزيارة برنامجا حافلا بالنشاطات والزيارات، وذلك بالتعاون مع وزارة التجارة العراقية لزيارة الشركات الاستثمارية المهمة في ماليزيا ( مثل: شركة ماروييني اليابانية، وشركة كاتربيلر الأمريكية وشركات للطاقة الكهربائية، وشركات لصناعة السيارات اضافة الى موضوع شركات بناء المصافي النفطية ) إضافة الى عقد اجتماع مع السيد وزير الاستثمار الماليزي لمناقشة التعاون في مجال الاستثمار في العراق، وتم تقديم شكر لي وللوفد من الملحقية التجارية العراقية في ماليزيا لما حققته الزيارة من نتائج إيجابية.
17. عدت للعمل في القطاع الخاص بعد 2009، ولي الآن الكثير من العلاقات مع الشركات الأجنبية الرصينة في مجال الصناعات والبناء والنفط والتجارة العامة .
18. عملت كمدير مشروع لشركة IR-OilRigs الماليزية في مشروعها لحفر واستصلاح آبار نفطية لصالح شركة الحفر العراقية للفترة 2010 – 2011 في حقل الرميلا - البصرة، قمت خلالها بتقديم محاضرات ضمن دورة تدريبية في مجال حفر الابار النفطية لكوادر شركة الحفر العراقية في البصرة بالتعاون مع خبراء ومهندسي الحفر الأجانب لشركة IR-OilRigs الماليزية ، وقد نالت الدورة استحسان شركة الحفر العراقية.
19. لدي علاقات واتصالات مع الكثير من الشركات النفطية العالمية التي تعمل في مجال الحفر وفي مجال تصنيع اجهزة حفر الابار النفطية، وأنابيب نقل النفط الخام ومعدات وأجهزة مد هذه الأنابيب، وكذلك في مجال انشاء المصافي النفطية.
20. في عام 2013 تم الاتصال بي من قبل رجال أعمال سويسريين لتأسيس شركة خدمات نفطية لهم غي العراق وأن أكون مديرها المفوض على أن يكون مركز الشركة الرئيسي في مدينة زيورخ السويسرية، وتم الاتفاق على ذلك وباشرت بالعمل في تأسيس الشركة في بغداد الا أن هجوم داعش على العراق في بداية عام 2014 أدى الى توقف المشروع.
21. منذ أيلول 2014 التحقت للعمل كمدرس في قسم هندسة النفط في كلية الفارابي الجامعة الأهلية في بغداد بناء على اتصال هاتفي من أحد الأساتذة العاملين في الكلية في وقتها.
22. خلال عملي في كلية الفارابي الجامعة، باشرت بتأسيس مختبر هندسة المكامن النفطية بتكليف من عمادة الكلية وقسم هندسة النفط وذلك بطلب الأجهزة المناسبة وتنصيبها وتشغيلها وتدريب الكوادر التدريسية عليها اضافة الى تعليم الطلبة العمل عليها وكتابة التقارير المختبرية.
23. ترأست فرع منظمة مهندسي النفط العالمية - فرع العراق (SPE) في جامعة الفارابي منذ عام 2016 وخلال هذه الفترة كوفنت بشكر وتقدير من الكلية وبدرع الكلية بعد فوز فريق الكلية الطلابي بالمركز الأول على جميع الكليات التي لديها أقسام هندسة نفط في العراق (وعددها تسع كليات) بالمركز الأول في المسابقة التي أعتها منظمة مهندسي النفط العالمية – فرع العراق وأقيمت في الجامعة التكنولوجية في بغداد.

### **براءات الاختراع:**

- لدي ثلاثة براءات اختراع مسجلة في التقييس والسيطرة النوعية للفترة 1985- 1989 وهي:
- 1- براءة الاختراع العراقية المرقمة 1875 لسنة 1987 بعنوان :  
“ استخدام مواد كيميائية عراقية ذات فعالية سطحية في عملية زيادة الاستحصال للنفط الممكني”.
  - 2- براءة الاختراع العراقية المرقمة 2041 لسنة 1988 بعنوان :  
“ نوع جديد من البوليمرات ذو فعالية سطحية للاستخدام في عملية زيادة الاستحصال للنفط الممكني”
  - 3- براءة الاختراع العراقية المرقمة 2113 لسنة 1989 بعنوان :  
“ مركب قلوي للاستخدام في عمليات الاستحصال المعزز للنفط الممكني” .

## المشاريع المنجزة بعقود لصالح وزارة النفط العراقية:

هذه المشاريع تمت بعقود مع وزارة النفط العراقية.

- 1- دراسة تأثير حقن الماء القلوي في حقل القيارة وتأثيره على كمية النفط المستحصل - سنة 1989 (دراسة سرية بموجب عقد أجريت لصالح شركة نفط الشمال).
- 2- دراسة تطوير وإنتاج سمنت آبار نفط عراقي - صنف جي - لاستخدامه في آبار النفط سنة 1990 حيث كنت رئيس الفريق البحثي وقد أجريت الدراسة وتم بنجاح تثبيت خواص وإنتاج السمنت العراقي لأبار النفط - صنف جي بالتعاون مع وزارتي النفط والصناعة العراقيتين.
- 3- دراسة تأثير حقن المواد البوليمرية مع ماء الحقن للسيطرة على جبهة الماء في المكنن الرئيسي لحقل الرميلة الجنوبي - سنة 1992 (دراسة سرية بموجب عقد لصالح شركة نفط الجنوب).

**د. شامل إبراهيم محمد البصام**

بريد إلكتروني : [hamilalbassam@yahoo.com](mailto:hamilalbassam@yahoo.com)