 RESUME

part One

# السيرة الذاتية

# الجزء الأول

الأول                    الوسط                             العائلة

الاسم    :**حسن               محمد بن صالح                      السويدان**

الجنسية :**سعودي**

الجنس :**ذكــــر** العمر **: 30 جُمادى الثانية 1376** **هـ**

المرتبة العلمية الحالية :**أستــاذ**

**العنوان : ص .ب 2455 , الرياض  11451,السعود يه**

**تلفون: 0096614676008, موبايل  : 00966500682000,**

**فاكس: 0096614675992,**

[**hswaidan@ksu.edu.sa**](mailto:hswaidan@ksu.edu.sa)

**المؤهلات العلمية :**

**1 -    درجة البكالوريوس:**

الجامعة **: جامعة الملك سعود** الكلية **: كلية العلوم**

اسم المدينة والبلد التابعة لها الجامعة **: الرياض - المملكة العربية السعوديـة**

تاريخ الحصول على درجة البكالوريوس**: 1975/1976م**

**2 -    درجة الماجستير  :**

الجامعة **: جامعة واشنطن** الكلية : **الدراسات العليا**

اسم المدينة والبلد التابعة لها الجامعة **:      سياتل - أمريكا**

تاريخ الحصول على درجة الماجستير **:       19/3/1982م**

**3 -    درجة الدكتوراه :**

اسم الكلية : **الدراسات العليا - قسم الكيمياء الصناعية**

اسم الجامعة **:  جامعة واشنطن**

اسم المدينة والبلد التابعة لها الجامعة :**سياتل – أمريكا**

تاريخ الحصول على درجة الدكتوراه **:        11/6/1983م**

**الجزء الثاني**

**(التاريخ الوظيفي والمساهمات الإدارية)**

**1 -** التاريخ الوظيفي **:** ( يتم ترتيبها تنازليا)

**1993م وحتى الآن ، بروفيسور بقسم الكيمياء بجامعة الملك سعود ، الرياض - المملكة العربية السعودية.**

**1989-1993م، أستاذ مشارك بقسم الكيمياء/ كلية العلوم/ جامعة الملك سعود- الرياض، المملكة العربية السعودية .**

**1983-1989م، أستاذ مساعد بقسم الكيمياء/ كلية العلوم/ جامعة الملك سعود – الرياض، المملكة العربية السعودية.**

**1977-1983م، طالب دراسات عليا / قسم الكيمياء / جامعة  واشنطن / أمريكا .**

**1976-1977م، معيد بقسم الكيمياء / كلية العلوم / جامعة الملك سعود .**

**2 -    المناصب الإدارية** :  ( يتم ترتيبها تنازليا بدء من آخر منصب يشغله أو شغله)

- مستشار  بوزارة الشئون البلدية والقروية الرياض - المملكة العربية السعودية  1996م.

**-  نائب الرئيس والمدير التنفيذي للشركة العربية للإمدادات الطبية  ولوازم  المستشفيات المحدودة (أحدى فروع شركة فال العربية القابضة المحدودة وشقيقه للشركة العربية العامة للخدمات الطبية المحدودة (جاما)   - الرياض ، المملكة العربية السعودية - 1989م - 1990 م.**

**-       مستشار شركة الأجهزة العلمية والحاسب الآلي المحدودة ، الرياض – المملكة العربية السعودية ، منذ 1984م وحتى 1989م**

**- مستشار في المصانع الحربية (وزارة الدفاع) - الرياض/ المملكة العربية  السعودية  85-1986م.**

**- منسق تخصص التحليلية ، قسم الكيمياء - جامعة الملك سعود - الرياض/ المملكة   العربية السعودية 1985 - 1986م**

**- مشرف أكاديمي على طلاب البكالوريوس والماجستير.**

**3**- **المسئوليات :-**

**- إنشاء مشاريع جديدة ، والمهام تشمل :**

**- القيام بدراسة جدوى المشروع ، مثل ، المقدرة التسويقية ، التقييم الفني والمالي والتي   تشمل تكلفه المعدات ، المواد الخام والقوى العاملة.**

**- الحصول على عروض ومناقشتها مع منتجي المعدات واكسسواراتها .**

**- التنسيق مع المقاولين لإنهاء تصميم وإنشاء المصانع ووضعية المكاتب .**

**- التباحث مع البنوك والمؤسسات المالية الأخرى بغرض تمويل المشاريع.**

**- المسئولية عن جميع احتياجات الدوائر الحكومية اللازمة لقيام المشروع.**

**تأسيس أقسام جديده : ( تأسيس عدة أقسام ، خاصة في الحقل الطبى والصيدلى )**

**- وضع تنظيم لشؤون الموظفين والتوظيف .**

**- مناقشة وانهاء عقود التوريد واتفاقيات الوكالة .**

**- انشاء نظم وقوانين لطريقة التخزين والتحكم في الجرد والتكاليف والتسويق .**

**الاشراف على تحضير مناقصات تشغيل المستشفيات العامة :**

**- تحضير الموضوع لشرح صيغة العمل والخدمات والخطط العملية حسب مواصفات  المناقصات .**

**- أقتراح الهياكل التنظيمة .**

**- تقييم تكاليف التشغيل، الموظفين ، التشغيل الطبي ، الخدمات الغير طبية ، خدمات الاجهزة الطبية .**

**تنمية التسويق :**

**- الاشراف الكامل على النشاطات الادارية والتشغيلية للشركات التجارية لقيادتها نحو النمو.**

**- تنمية وتطبيق الهياكل التنظيمية الجديدة وسياسات وإجراءات شؤون الموظفين.**

**- تنمية التسويق وخلق حلقة اتصالات بالعملاء داخل المملكة وترقية الاعمال التجاريه من خلال المشاريع الخاصه والمناقصات .**

**- الإشراف على تطبيق استراتيجيات المبيعات الناجحة خلال التعامل مع المنتجات الملائمة ، إنشاء وتطوير بيانات التسويق وتنظيم فعاليات السمنارات والمعارض ...... الخ .**

**- تطوير والأشراف على تطبيق أنظمة الحاسب الآلي الفعالة .**

**-  المناقشة والمصادقة على اتفاقيات الوكالات التجارية مع مختلف المنتجين العالميين وكذلك اتفاقيات التوريد مع عملاء الدوائر الحكومية والخاصة.**

**- الأشراف على تصميم صيغة ميزانية الشركة الخاصة بالتشغيل والمبيعات .**

**إنشاء شركات جديدة وتحديث الشركات القديمة :**

**- صياغة بنية تنظيم ووضع تقارير برتوكوليه.**

**- تنمية التقيم الفني والمالي للقوة العاملة .**

**- وضع نظم وقوانين وترتيب حفظ المعاملات لكل الأقسام مثل شئون الموظفين والإدارة ،        التسويق ،      المحاسبة ، قسم الكمبيوتر ، المشتريات ، المستودعات وغيرها .**

**- تقيم عمليات ميزانية الشركة.**

**- إنشاء نظام أدارى بطريقة مختصره .**

**4)     المنح والجوائز**

**- الابتعاث للدراسات العليا ( الماجستير والدكتوراه ) من قبل جامعة الملك سعود، الرياض  /    المملكة العربية السعودية.**

**- منحه للبحث من قبل شركة أرامكو السعودية ، الظهران / المملكة العربية السعودية**

**‏**

**الجزء الرابع**

## المشاركة في المؤتمرات والندوات واوجه النشاطات الأخرى

**أ** - **المؤتمرات:**

**0- -  نائب رئيس جلسة في موتمر البترول العالمي السابع عشر، في مدينه ريوجانيرو ، البرازيل بتاريخ 1/9/2002**

**1- مؤتمر المملكة العربية السعودية في مائة عام ، الأمانة العامة للاحتفال بمرور مائة عام على تأسيس المملكة ، الفترة من 7-11/10/1419هـ ، الرياض المملكة العربية السعودية.**

**2- مؤتمر التنمية وتأثيرها في البيئة ، وزارة الشؤون البلدية والقروية ، وكالة الوزارة للشؤون الفنية الرياض ، الفترة 20-22/5/1419هـ الموافق 21-23/9/1997م ، المملكة العربية السعودية .**

**3- المؤتمر العالمي الثاني والمعرض عن الكيمياء الصناعية ، البحرين في الفترة من 24-26أكتوبر 1994م         .‏**

**4- الاجتماع الوطني الأربع والأربعين لجمعية الكيمياء الطبية الأمريكية المنعقدة في  واشنطن  دى.سى في ولاية شيكاغو بالولايات المتحدة الأمريكية في الفترة من 19- 23/7/1992م.**

**5- الاجتماع الوطني الثالث للكيميائيين ، الكيمياء في خدمة التنمية ، المنعقد في الظهران بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن خلال الفترة 5-7/8/1409هـ الموافق 12-4/3/1989م .**

**6- الاجتماع الوطني الثاني للكيميائيين المنعقد في الرياض / المملكة العربية السعودية في الفترة   من 7-9/7/1407هـ الموافق 7- 9/3/1987م.**

**7- الحلقة الدراسية عن استقلال طاقة الكتل الحيوية (النفايات العضوية) في الوطن العربي،   معهد الإدارة العامة بالرياض/ المملكة العربية السعودية في الفترة من 22-24/8/1407هـ الموافق 20-22/4/1987م.**

**8- مؤتمر شتاء 1986م عن كيمياء التحليل الطيفي للبلازما في مدينة أمهر ست بولاية   ماتشوستيس الأمريكية في الفترة من 22 - 29/4/1406هـ الموافق 3-10/1/1986م.**

**9 - المؤتمر والمعرض الوطني التاسع للحاسب الآلي ، الرياض / المملكة العربية السعودية  في الفترة من 6 - 13/10/1986م.**

**10-  نائب رئس جلسة في موتمر البترول العالمي السابع عشر، في مدينه ريوجانيرو ، البرازيل بتاريخ 1/9/2002**

**ب** - الندوات**:**

**- الندوة الوطنية الأولى لعلم المواد المنعقدة خلال الفترة من 11-13/8/1419هـ ، الجمعية الكيميائية السعودية ومدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية ، جامعة الملك سعود الرياض المملكة العربية السعودية.**

**-       الندوة السعودية الفرنسية عن تكنولوجيا الزيت والغاز المنعقدة بالظهران في المملكة  العربية السعودية في الفترة من 6 -7/12/1992م.**

**-       دورة استخدام التقنيات الحديثة للمحافظة على البيئة في الوطن العربي 24/5/2003م.**

**2)  أوجه النشاطات الأخرى :**

**أ** - اللجان **:**

**1 - عضو لجنة الامتحان الشامل لطلبة الدكتوراه ومقرر لجنة امتحان الكيمياء التحليلية ، قسم الكيمياء ، جامعة الملك سعود 1419هـ (1998م) .**

**2 -  عضو اللجنة الفرعية للصناعات الكيميائية والبلاستيك، الغرفة التجارية الصناعية ، الرياض المملكة العربية السعودية 1999م حتى الآن .**

**3- رئيس اللجنة الوطنية لحماية البيئة ، مجلس الغرف التجارية الصناعية السعودية ، الرياض المملكة العربية السعودية  1419هـ (1999م) .**

**4  - عضو لجنة حماية البيئة ، مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية ، الرياض المملكة العربية السعودية 1418 هـ (1997م)  حتى الآن .**

**5  - رئيس اللجنة العلمية لمؤتمر التنمية وتأثيرها في البيئة، وزارة الشؤون البلدية والقروية ، الرياض الفترة 20-22/5/1418هـ الموافق 21-23/9/1997م المملكة العربية السعودية**

**6    - رئيس لجنة الكيمياء الصناعية قسم الكيمياء ، جامعة الملك سعود الرياض المملكة العربية السعودية (1997م) حتى الآن.**

**7   عضو لجنة المختبرات والسلامة قسم الكيمياء ، جامعة الملك سعود الرياض المملكة العربية السعودية .**

**8  عضو لجنة البيئة والسلامة ، وزارة الصناعة والكهرباء ، الرياض المملكة العربية السعودية .**

**9  محكم ومقيم البحوث بمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية في الرياض/ المملكة  العربية   السعودية في الفترة من 1992م حتى الآن.**

**10 عضو في الجمعية الكيميائية السعودية ، جامعة الملك سعود ، الرياض  منذ 1409هـ (1989م ) حتى الآن .**

**11 عضو في الجمعية الكيميائية الأمريكية ، واشنطن دى سى منذ 1980م حتى الآن .**

**12 عضو جمعية الكيمياء الطبية الأمريكية ، واشنطن دى سى منذ 1990م وحتى الآن .**

**13 عضو جمعية الومناى جامعة كاليفورنيا الأمريكية منذ 1990م وحتى الآن .**

**14 عضو جمعية الومناى واشنطن الأمريكية منذ 1990م حتى الآن .**

**15 عضو في الاجتماع الثالث للكيميائيين بالظهران / المملكة العربية السعودية في الفترة  من   7/7/1409هـ الموافق 12- 14/3/1989م .**

**16 عضو لجنة الكيمياء الصناعية بقسم الكيمياء ، جامعة الملك سعود - الرياض / المملكة  العربية السعودية في الفترة من  1987م حتى الآن .**

**17 سكرتير لجنة الأجهزة بكلية العلوم ، جامعة الملك سعود - الرياض/ المملكة العربية  السعودية في الفترة من 1986م - 1987م.**

**18 عضو في لجنة الاجتماع الوطني الثاني للكيميائيين الذي عقد في كلية العلوم – جامعة الملك سعود، الرياض/ المملكة العربية السعودية في الفترة من 7 - 9/7/1407هـ الموافق7-9/3/1987م.**

**19 عضو في لجنة ورشة كلية العلوم - جامعة الملك سعود ، الرياض/ المملكة العربية  السعودية في الفترة من 1985م- 1986م.**

**20 مندوب لجنة الأجهزة بقسم الكيمياء ، ومركز البحوث - كلية العلوم ، جامعة الملك  سعود ، الرياض / المملكة العربية السعودية في الفترة من 1985 - 1986م.**

**21 مقرر لجنة الحاسب الآلي بكلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، الرياض/ المملكة العربية  السعودية في الفترة من 1985- 1986م.**

**22 عضو لجنة الدراسات العليا بقسم الكيمياء ، جامعة الملك سعود ، الرياض/ المملكة  العربية السعودية في الفترة من 1985 - 1986م.**

**23        عضو في لجنة العبء التدريسي في قسم الكيمياء ، جامعة الملك سعود ، الرياض/ المملكة العربية السعودية في الفترة من 1985 - 1986م.**

**24        عضو التخصصات الفرعية في قسم الكيمياء ، جامعة الملك سعود، الرياض/ المملكة  العربية السعودية.**

**25        مقرر لجنة تعريب  الحاسب الآلي بطريقة مبسطة في كلية العلوم - جامعة الملك  سعود، الرياض/ المملكة العربية السعودية ( مشروع تطوير وتصميم الحاسب الآلي المصغر) في الفترة من 1985- 1986م.**

**26        مستشار في المكتبة المركزية ، جامعة الملك سعود - الرياض/ المملكة العربية السعودية 1988م.**

   ب  - المجالس **:**

**عضو مجلس قسم الكيمياء بكلية العلوم ، جامعة الملك سعود - الرياض / المملكة العربية                السعودية .**

**بعض اللجان المتخصصة لدى الجهات الحكومية** **:**

**1-عضو اللجنة الفرعية للصناعات الكيميائية والبلاستيك ، الغرفة التجارية الصناعية ، الرياض المملكة العربية السعودية 1999م حتى الآن .**

**2-رئيس اللجنة الوطنية لحماية البيئة ، مجلس الغرف التجارية الصناعية السعودية ، الرياض المملكة العربية السعودية  1419هـ (1999م) .**

**3-عضو لجنة حماية البيئة ، مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية ، الرياض المملكة العربية السعودية 1418 هـ (1997م)  حتى الآن .**

**آخر ثلاث مؤتمرات أو ندوات:**

**1- مؤتمر المملكة العربية السعودية في مائة عام ، الأمانة العامة للاحتفال بمرور مائة عام على تأسيس المملكة ، الفترة من 7-11/10/1419هـ ، الرياض المملكة العربية السعودية.**

**2- مؤتمر التنمية وتأثيرها في البيئة ، وزارة الشؤون البلدية والقروية ، وكالة الوزارة للشؤون الفنية الرياض ، الفترة 20-22/5/1419هـ الموافق 21-23/9/1997م ، المملكة العربية السعودية .**

**3- المؤتمر العالمي الثاني والمعرض عن الكيمياء الصناعية ، البحرين في الفترة من 24- 26أكتوبر 1994م        .‏**

4-**نائب رئس جلسة في موتمر البترول العالمي السابع عشر، في مدينه ريوجانيرو ، البرازيل بتاريخ 1/9/2002**

**عضوية اللجان والجمعيات العلمية :**

**1-                        عضو اللجنة الفرعية للصناعات الكيميائية والبلاستيك ، الغرفة التجارية الصناعية ، الرياض  المملكة العربية السعودية 1999م حتى الآن .**

**2-                        رئيس اللجنة الوطنية لحماية البيئة ، مجلس الغرف التجارية الصناعية السعودية ، الرياض المملكة العربية السعودية  1419هـ (1999م) .**

**3-                        عضو لجنة الامتحان الشامل لطلبة الدكتوراه ومقرر لجنة امتحان الكيمياء التحليلية ، قسم الكيمياء ، جامعة الملك سعود 1419هـ (1998م) .**

**4-                        عضو لجنة حماية البيئة ، مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية ، الرياض المملكة العربية السعودية 1418 هـ (1997م)  حتى الآن .**

**5-                        رئيس اللجنة العلمية لمؤتمر التنمية وتأثيرها في البيئة ، وزارة الشؤون البلدية والقروية ، الرياض الفترة 20-22/5/1418هـ الموافق 21-23/9/1997 المملكة العربية السعودية**

**6-                        رئيس لجنة الكيمياء الصناعية قسم الكيمياء ، جامعة الملك سعود الرياض المملكة العربية السعودية (1997م) حتى الآن.**

**7-                        عضو لجنة المختبرات والسلامة قسم الكيمياء ، جامعة الملك سعود الرياض المملكة العربية السعودية .**

**8-                        عضو لجنة البيئة والسلامة ، وزارة الصناعة والكهرباء ، الرياض المملكة العربية السعودية .**

**9-                        محكم ومقيم البحوث بمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية في الرياض/ المملكة  العربية   السعودية في الفترة من 1992م حتى الآن.**

**10-       عضو في الجمعية الكيميائية السعودية ، جامعة الملك سعود ، الرياض  منذ 1409هـ  (1989م ) حتى الآن .**

## ACADEMIC WORK & PAPERS

1. PAPERS :
2. **Hassan M. Al Swaidan and Gary D. Christian, Optimization of Electrotherma Atomization-Inductively coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry for Simultaneous Multielement Determination, Anal. Chem., 56,120, 1984.**

1. **S.D.Hartenstein, H. M. Al Swaidan and G.D.Christian, Internal Standards for Simultaneous Multielement Analysis in Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectroscopy with Electrothermal Atomizer for sample Introduction Analyst,108,1323, 1983.**

1. **Hassan M. Al Swaidan and Gary D.Christian, sample introduction with a HGA 2000 Electrothermal Atomizer for Inductively Coupled Plasma atomic emission Spectroscopy, Canadian J. Spectrosc., 28(6),177,1983.**

1. **Hassan M. Al Swaidan, Analysis of Fruit Juice by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry: Determination of Iron, Tin and Lead by Direct Aspiration, Anal.Lett., 21(8),1469,1988.**

1. **Hassan M. Al Swaidan, Simultaneous Determination of Trace Metals in Saudi Arabian Crude Oil products by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP/MS), Anal.Lett.,21,(8),1487,1988.**

1. **Hassan M. Al Swaidan, Ahmed A. Al-Gadi and Mohammed A. Abdalla, Crude Oil Sampling Optimization for the Determination of Trace Metals by AAS and its application to ICP/MS, Proc. 2nd Nat.Meet.Chem.,Riyadh,Saudi Arabia, 63, 1987.**

1. **Mohammed A. Abdalla and Hassan M. Al Swaidan, Static and Flow Injection Amperimetric Determination of Orthophosphate in Biological Material, Proc. 2nd Nat.Meet.Chem.Riyadh, Saudi Arabia,45,1987.**

1. **Hassan M. Al Swaidan, Ahmed A. Al Gadi and Mohammed A. Abdalla,Optimization and Determination of Trace Metals in Saudi Petroleum and Petroleum Products by Atomic Absorption Spectrometry (AAS), Oriental J.Chem., 4(3),221,l988.**

1. **Mutasim I.Khalil and Hassan M. Al Swaidan, Spectrophotometrical**

**Determination of Cobalt(II) Compounds, Oriental J.Chem., 4(3), 263, 1988.**

**1988.**

1. **Mohammed A. Abdalla and Hassan M. Al Swaidan, On-line Iodometric Determination of semicarbazide and Hydrazine using Flow Injection Amperometry, Orient.J.Chem.,5(3),228,1989.**

1. **Mohammed A. Abdalla and Hassan M. Al Swaidan, Iodometric Determination of Iodate, Bromate, Hypochlorite, Ascorbic Acid and Thiourea using Flow Injection Amperometry Analyst, 114,583,1989.**
2. **Mohammed A. Abdalla and Hassan M. Al Swaidan, Flow Injection**

**Amperometric Determination of Hydrogen Peroxide at Low Level in**

**Aqueous Solution, Anal.Lett.,22(7),1729,1989.**

1. **Hassan M. Al Swaidan, N.Lacy and Gary D.Christian, Flow Injection Analysis**

**Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP/MS),Anal.Lett.,22(11,12),2653,1989.**

1. **Hassan M. Al Swaidan and Mohammed Abdalla, Simultaneous Determination of Trace Metals in Lubricating Oil by ICP/MS, Proc. 3rd Nat. Meet. Chem., KFUPM, Dhahran, Saudi Arabia, 12-14 March, 121, 1989.**

1. **Ahmed A Al Gadi and Hassan M. Al Swaidan, Determination of Vanadium in Saudi Arabian crude oil by Inductively coupled Plasma**

**Mass Spectrometry (ICP/MS), Anal. Lett.,23(9),1757,1990.**

1. **Hassan M. Al Swaidan, Trace Metals Determination by Wet Ashing ICP/MS in Saudi Arabain Crude Oils, Anal. Lett., 23(7),1345,1990.**

1. **Hassan M. Al Swaidan, Determination of Trace Elements in Drinking Water for Riyadh Metropolitan Area by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP/MS) Orient. J.Chem., 7(3),148. 1991.**

1. **Hassan M. Al Swaidan, Determination of Lead and Nickel in Saudi Arabian Crude Oils by ICP/MS using MIBK for sample Pretreatment, Anal.Lett.,25(11)2157,1992.**

1. **Hassan M. Al Swaidan, Determination of Vanadium and Nickel in Oil Products from Saudi Arabia by ICP/MS, Anal.Lett.,26(1), 141, 1993,141-146**

1. **Kamal O. Ahmed and Hassan M. Al Swaidan, Lead & Cadmium in Urban Dust of Riyadh, Saudi Arabia, Science of the Total Environment, 1993, 136.205-210.**

1. **Kamal O.Ahmed, Hassan M. Al Swaidan and Brian E. Davis, Simultaneous Elemental Analysis in Dust of the City of Riyadh, Saudi Arabia by ICP/MS, Science of the Total Environment, 1993, 138, 207-212.**
2. **Hassan M. Al Swaidan, Microemulsion Determination of Lead and Cadium in Saudi Arabian Petroleum and Petroleum products by ICP/MS, Science of the Total Environment,157-161,145,1994.**

1. **Hassan M. Al Swaidan, Trace Determination of Vanadium and Nickel in Saudi Arabian Petroleum and Petroleum products by Microemulsion ICP/MS,Atomic Spectr. 14(6), 170, 1993.**

1. **Hassan M. Al Swaidan, Simultaneous Multielement Determination of Saudi Arabian Crude Oils by Microemulsion ICP/MS, Anal.Lett.,27(1),1994.**

1. **Hassan M. Al Swaidan, Determination of Trace Elements in Saudi Arabian Soils by ICP/MS, Comm. in Soil Science and Plant Analysis, 25,5-6, 1994.**

1. **Hassan M. Al Swaidan, Determination of Vanadium, Nickel and Lead in Saudi Arabian Crude Oil by Acidified Microemulsion ICP/MS Technique, 2nd International Conference and Exhibition on Chemistry in Industry, Manama, Bahrain October 24-26, 1994.**

1. **Hassan M. Al Swaidan and Gary D. Christian, The Determination of Lead and Nickel and Vanadium in Saudi Arabian Crude Oil by Sequential Injection Analysis/Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (SIA/ICP/MS), 7th International Conference on Flow Injection Analysis (ICFIA 95) and 24th Semi-Annual Meeting of the Japanese Association for Flow Injection Analysis (JAFIA),Seattle, Washington,U.S.A.,August 13-17, 1995.**

1. **Hassan M. Al Swaidan, Determination of Lead, Cadmium and Vanadium in Petroleum products as environmental pollutants by Acidified Microemulsion sequential Injection Analysis ICP/MS Technique, 1st International Speciality Conference on Environmental Issues in the Petroleum products as environmental pollutants by Acidified Microemulsion Sequential Injection Analysis ICP/MS Technique, Manama, Bahrain, December 4-6, 1995.**

1. Abdul Rahman A. Al-Warthan and Hassan M. Al Swaidan, Determination of Trace Elements in Saudi Arabian Dates by ICP/MS, Arab Gulf J. Scient. Res., 913(3), 453 – 461, 1995.
2. Hassan M. Al Swaidan, Development and Its Impact on Saudi Arabian Environment, Saudi Arabia in Hundred Years Conference, 24-28 /01/1998 A.D. Riyadh, Saudi Arabia.
3. Hassan M. Al Swaidan, Determination of Lead and Vanadium in Saudi Arabian Petroleum and its products by Micro-emulsion sequential Injection ICP/MS, 8th International Conference on flow Analysis, 25-29 June 2000, Warsaw, Poland.

1. Monitoring of total Pb, As, Cd, Se, and Cr as trace pollutants in wastewater of Riyadh second industrial city by ICP/MS. Submitted for Khalid H. Al-Assaf, Ahmed A. Al-Gadi, HassanM. Al-Swaidan, publication in The Science of the Total Environment, 2001.
2. Khalid H. Al-Assaf, Ahmed A. Al-Gadi, Mohamed A. Abdalla and Hassan M. Al-Swaidan, Monitoring of total Pb, As, Cd, Se, and Cr as trace pollutants in sewage sludge of Riyadh second industrial city by ICP/MS, Arab Gulf Journal of Scientific Research,21(2), pp 110-117(2003).
3. Hend M. Al-Ajlan, Ahmed A. Al-Gadi Mohamed A. Abdalla and Hassan M. Al-Swaidan, Determination of some metallic pollutants in Riyadh drinking water by standard addition ICP/MS., Submitted for publication in the journal of Saudi Arabian Chemical Society, vol 5, No3 ,313-318, 2001.
4. Hassan M. Al-Swaidanand Ahmed A. Al-Gadi, Detection of lead and vanadium as trace pollutants in Saudi Arabian petroleum and its products by SI/ICP/MS. Journal of Saudi Arabian Chemical Society., vol. 6,no1 ,pp1-4, 2002.
5. F. Al Otaibi, A. Al Ghamdi, H. Al Swaidan, “Microwave Digestion Method of soil Samples and ICP-MS and determination of some toxic metals. J. Saudi Chem. Soc.10 (1):1-8 2006,
6. Faisal M Al Otaibi , Ahmad H Al Ghamdi and H. Al Swaidan, Determination of some toxic metals In schools playground soil in Riyadh city by ICP-MS Arab gulf journal of Scientific Research , 24(4):195-205 (2006).
7. Abdul Rahim Yacob, Norasyikin M.Mustapha, Mohd Khairul Asyraf Amat Mustajab, and Hassan M Al Swaidan “Physical Activation of Saudi Arabia Date Palm Tree’s Foliar, Frond and Thorn” Journal IEEE Explore, pg 511-517, MIMT Jan 2010, Sanya China.
8. **A. Ahmad, K. Omer, H. M. Al-Swaidan; Determination of Pb, Cr, Ni and Mn in tap water of Riyadh metropolitan city using ICP-MS after preconcentration with Multiwalled Carbon Nanotubes, Journal of environmental science and engineering(USA), Vol 4 No 8. pp. 26-35 (2010).**
9. **Norasyikin M.Mustapha, Mohd Khairul Asyraf Amat Mustajab, Abdul Rahim Yacob, and Hassan M Al Swaidan “Effect of Phosphoric Acid Concentration on Chemical Activation of Date Frond Waste” Journal World Academy of Science and Technology (WASET), Vol 62, Pg.1577-1582, Feb.2010.**
10. **A. Ahmad, H. M. Al-Swaidan; Determination of Fe, Cu, and Zn in water sample by microcolumn packed with Multiwalled carbon nanotubes as solid phase extraction adsorbent using ICP-MS. Journal of environmental science and engineering(USA)., Vol. 5, No. 4, 2011.**
11. **Norasyikin Mohd Mustapha, Abdul Rahim Yacob and Hassan M. Al Swaidan, “Elemental and Physical Effect of Carbon from Date’s Frond after Activation by Phosphoric Acid”, Journal of Materials Science and Engineering, pg.20-25 Vol 5, No.1 Jan. 2011.**
12. **Norasyikin M.Mustapha, Mohd Khairul Asyraf Amat Mustajab, Abdul Rahim Yacob, and Hassan M Al Swaidan “Physical and Basic Strength of Prepared Nano Structure MgO” Journal IEEE Explore pg., MIMT Feb.26-28, 2011, Singapore.**
13. **Hassan M Al Swaidan. Determination of toxic metals in water samples by microcolumn packed with Multiwalled Carbon Nanotubes as a solid phase extraction adsorbent using ICP-MS. 3rd International Symposium on Metallomics Münster/Germany, June 15 - 18, 2011.**
14. **Hassan Al-Swaidan., Ashfaq Ahmad. Synthesis and Characterization of Activated Carbon from Saudi Arabian Dates Tree’s Fronds Wastes. 2011 3rd International Conference on Chemical, Biological and Environmental Engineering (ICBEE 2011) Singapore.**
15. **Muhammad Shoaib AND Hassan Al-Swaidan Review on Toxic Metal Speciation Analysis Based on Coupled Technique HPLC-ICP-MS (environmental aspects). accepted in revised form 17th July 2012 in journal of Chemical Society of Pakistan.**
16. **Muhammad Shoaib and Hassan M. Al-Swaidan, “Synthesis of activated carbon from Saudi date tree fronds by gaseous mixture (N2 and CO2)”. Journal of the chemical society of Pakistan 2014; 36(4): 771-774.**
17. **Muhammad Shoaib and Hassan M. Al-Swaidan, “Ramp rate influence on synthesis of sliced porous activated carbon from date palm tree by physical activation method”. Asian Journal of Chemistry 2014; 26(16): 5295-5297.**
18. **Muhammad Shoaib and Hassan M. Al-Swaidan, “Effect of CO2 flow rate on the synthesis of activated carbon from palm tree fronds (agro waste) by physical activation”. Asian Journal of Chemistry 2014; 26(20): 7025-7028.**
19. **Muhammad Shoaib and Hassan M. Al-Swaidan, “Impact of reaction vessel pressure on the synthesis of sliced activated carbon from date palm tree fronds”. Accepted for publishing in Hemijska industrija (Chemical Industry) 2014.**
20. **Ashfaq Ahmad, Hassan M. Al-Swaidan And Ahmad H. Alghamdi, Activated Carbon Preparation and Characterization from Date Fronds Biomass by Chemical Activation, Asian Journal of Chemistry; Vol. 26, No. 22 (2014), 7833-7836.**
21. **Abd Rahim Yacob, Salma Mohamed Saleh Omar, Kamaluddeen Suleiman,**

**Issa Mohamed Saleh Omar and Hassan M. Al Swaidand, “Effect of**

**Potassium on Date Palm Fronds in the Production of Microwave Induced Alloying” World Applied Sciences Journal 31 (4): 676-680, 2014.**

1. **Muhammad Shoaib and Hassan M. Al-Swaidan, “Optimization and characterization of sliced activated carbon prepared from date palm tree fronds by physical activation”. Accepted in Biomass and Bioenergy 2014 in December.**

Books :

1. **Data Handling in Analytical Chemistry, Hassan M. Al Swaidan**

**Dar Al-Kheraiji for Publishing and Distribution , Riyadh, Saudi Arabia, 1995 A.D.**

1. **Problems and Solutions in Analytical Chemistry, Hassan M. Al Swaidan**

**Dar Al-Kheraiji for Publishing and Distribution , Riyadh, Saudi Arabia, 1997 A.D.**

**3 Environmental Pollution Science , Hassan M. Al Swaidan,** **Dar Al-Kheraiji for Publishing and Distribution , Riyadh, Saudi Arabia, 1995 A.D.**

**4 Laboratory experminets in analytical chemistry , Hassan M Al Swaidan , king Saudi Publication press ,Riyadh saudi arabia, 2006**

### Part Four

**PARTICIPATION IN CONFERENCES, SYMPOSIA**

### AND OTHER ACTIVITIES

**A** Conferences **:**

1. **8th International Conference on Flow analysis,** **25-29 June 2000, Warsaw, Poland.**
2. **Saudi arabia in Hundred Years Conference, Riyadh, 24-28/01/1998 A.D., Saudi Arabia.**
3. **Development and Environmental Impact Conference, Ministry of Minicipal and Rural Affairs, 21-23/09/1997 A.D. , Saudi Arabia.**

1. **Second International Conference and Exhibition on Chemistry in Industry, 24-26 October,1994,Bahrain.**

1. **The 44th National Meeting of American Association for Clinical Chemistry,**

**Washington D.C., 19-23 July, 1992, AACC Exhibition,**  Chicago, U.S.A.

1. **The Third National Meeting of Chemists, KFUPM, 12-14/03/1998 A.D., Dharan, Saudi arabia.**

1. **The 2nd National Meeting of Chemists, 7-9 March, 1987, King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia**

1. **Study of the Usage of Energy of the Bio-Organic matter in the Arab world, 20-22 April, 1987, Riyadh, Saudi Arabia.**

1. **Winter Conference of Inductively Coupled Plasma, 3-10 January, 1986, Amherest, U.S.A**

1. **The 9th National Computer Conference and Exhibition, 6-13 October, 1986, Riyadh, Saudi Arabia.**

**11 International Conference Improving Higher Educational Institution:**

**Empowering Future Generation, 25-26 February 2009, Kuala Lumpur,**

**Malaysia.**

**12 17th World Petroleum Congress, Petroleum Industry: Excellence and Responsibility in Serving Society, September 1-5 2002, Rio de Janeiro, Brazil.**

1. **ARAB REPUBLIC OF EGYPT National Research Centre: Training and**

**Capablities Development Centre, April 19-23 2009, Egypt.**

1. **3rd International Symposium on Metallomics Münster/Germany, June 15 -**

**18, 2011.**

1. **2011 3rd International Conference on Chemical, Biological and**

**Environmental Engineering (ICBEE 2011) Singapore.**

1. **4th International Chemistry Conference Nov 19-21 (2011) Riyadh Saudi**

**Arabia.**

1. **243rd American Chemical Society National Meeting and Exposition March**

**25-29 (2012). San Diego, CA.**

1. **Analytica China 6th International Trade Fair for Laboratory Technology,**

**Analysis, Biotechnology and Diagonostic October 16- 18. 2012/ Shanghai**

**New International Expo Center / Shanghai.**

1. **2013 2nd International Conference on Chemical, Mechanical and Materials**

**Engineering (CMME 2013) January 20-21, 2013, Melbourne, Australia.**

1. **The Second International Symposium on "Analytical Chemistry for a**

**Sustainable Development”- ACSD 2013- The 4th Federation of African**

**Societies of Chemistry (FASC) Congress May 7- 9, 2013 Marrakech –**

**Morocco.**

1. **CANM 2013:International Conference & Exhibition  on Advanced & Nano**

**Materials August 12-14,2013 , Quebec (QC) Canada.**

1. **2014 The 2nd International Conference on Scientific Research and Studies (ICSRS 2014**) **MACAU, January 22-23, 2014.**

**B** Symposia :

1. **National Symposium on Materials Science , KSU & KACSAT, 30 October to 2 November 1998 A.D., ,Riyadh, Saudi Arabia.**

**2 Saudi-French Seminar on Oil and Gas Technology, 6-7 December,**

**1992,Dhahran, Saudi Arabia.**

**C** Other Activities :

**A** Committees **:**

1. **Member of Chemical and Plastic Industries , Minor Committee, Saudi Commercial and Industrial Chambers, 1999 A.D. Riyadh , Saudi Arabia.**

#### Environment Protection and Security Committee at Riyadh Industrial City Council, 1999 A.D. Riyadh , Saudi Arabia.

#### National Environment Protection Committee at Council of Saudi Chambers of Commercial and Industry , 1999 A.D. Riyadh , Saudi Arabia.

#### Member of PhD Examination Committee and coordinator for Analytical Chemistry Examinations, 1998, Chemistry Department, College of Science, KSU, Saudi Arabia.

#### Chairman of Industrial Chemistry, 1997 A.D. Chemistry Department, College of Science, KSU, Saudi Arabia.

#### Chairman for The Scientific Committee of Development and Environmental Impact Conference, 21-23/09/ 1997 A.D., Ministry of Municipal and Rural Affairs, Riyadh , Saudi Arabia.

#### Laboratories and safety Committee, 1997 A.D. Chemistry Department, College of Science, KSU, Saudi Arabia.

#### Environmental and Safety Committee, Ministry of Industrial and Electricity , 1997 A.D., Riyadh, Saudi Arabia.

#### Referee at King Abdulaziz City for Science & Technology for

**evaluating research projects, Riyadh, Saudi Arabia, 1992 upto date.**

1. **Member of American Chemical Society, Washington D.C.,U.S.A. 1980**

**Upto date.**

1. **Member of the American Clinical Chemistry Society, Washington**

**D.C.,U.S.A.,1990 upto date.**

#### Member of California University Alumni Society at Berkeley, 1990 up to

#### date.

#### Member of Washington University Alumni Society at Seattle, 1990 up to

#### date.

#### Member of The Saudi Chemical society, 1989 A.D., KSU, Riyadh, Saudi Arabia.

#### Member of 3rd National Meeting of Chemists, Dhahran, Saudi Arabia,

**12-14 March, 1989.**

#### Member of the Committee of Industrial Chemistry, Chemistry

**Department,King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia, 1987 to-date.**

#### Secretary, Instrumentation Committee at College of Science, King

**Saud University, Saudi Arabia, 1986-1987.**

#### Member of the Organizing Committee for the 2nd National Meeting

**Of Chemists held at King Saud University, Saudi Arabia, 7-9 March,**

**1987.**

#### Member of the Committee for the College of Science Workshop,

**King Saud University, Saudi Arabia, 1985-1986.**

#### Representative of the Department of Chemistry Instrumentation

**Committee in Research Centre, Faculty of Science, King Saud**

**University, Saudi Arabia,1985-1986.**

#### Member of Computer Committee of College of Science, King Saud

**University,Saudi Arabia, 1985-1986.**

#### Member of the Higher Education Committee at Chemistry

**Department, King Saud University, Saudi Arabia, 1985-1986.**

#### Member of Curriculum Committee in Chemistry Department, King

**Saud University, Saudi Arabia, 1985-1986.**

##### 24 Member of Minor Curriculum Division Committee, Chemistry

**Department, King Saud University, Saudi Arabia, 1985-1986.**

##### 25 Coordinator of Computer Arabization Committee at College of

**Science, King Saud University, Saudi Arabia, 1985-1986.**

##### 26 Consultant to the Central Library, King Saud University, Saudi

**Arabia, 1998.**

##### 27 Coordinator of cumlative exam, Chemistry

**Department, King Saud University, Saudi Arabia, 1985-1986.**

**B** Councils:

**Member of Chemistry Department, College of Science, King Saud**

**University,Saudi Arabia.**