

## السيرة الذاتية

### الإسم :

صالح بن عبد الرحمن بن محمد السلطان

### المؤهلات :

- بكالوريوس فيزياء . رياضيات من جامعة الملك سعود ( الرياض سابقاً ) عام 1386 هـ.
- ماجستير فلسفة ( M. Phil ) من جامعة ردينج . بريطانيا . عام 1394 هـ.
- دكتوراه فلسفة ( Ph. D ) من جامعة مانشستر . بريطانيا . عام 1398 هـ.

### السلم الوظيفي والأعمال الإدارية :

- . معيد بقسم الفيزياء . جامعة الملك سعود ( الرياض سابقاً ) من عام 1386 حتى 1398 هـ
- . عضو هيئة تدريس بجامعة الملك سعود على وظيفة أستاذ مساعد بقسم الفيزياء منذ العام 1399 هـ وحتى الآن .
- . وكيل لقسم الفيزياء بكلية التربية بالرياض ( لمدة أربع سنوات ) من عام 1402 حتى 1406 هـ.
- . رئيس قسم الفيزياء ( مشرف على القسم ) لمدة عامين من 1407 حتى 1409 هـ

### المشاركة في اللجان :

#### أ) على مستوى الجامعة :

- 1 \_ ممثل لقسم الفيزياء في اللجنة التي شكلت لوضع مناهج كلية الملك خالد العسكرية التابعة للحرس الوطني .
- 2 \_ عضو في اللجنة العلمية التي شكلت بأمر سام لدراسة أبعاد مشكلة تأثير الموجات الكهرومغناطيسية على أستاذ الملك فهد الدولي في الرياض .

#### ب) على مستوى الكلية :

- 1 \_ عضو لجنة المناهج والخططة الدراسية ( الخطط والنظام الدراسي حالياً ) لحوالي عشر سنوات.
- 2 \_ عضو لجنة المعيدين والمتفوقين لحوالي عشر سنوات .
- 3 \_ عضو لجنة التوعية والإرشاد.
- 4 \_ مقرر لجنة متابعة مكافحة التدخين للعامين 1432 و 1433 هـ .
- 5 \_ عضو لجنة الحقوق الطلابية لعام 1434 هـ

### ج) على مستوى القسم :

- 1 - معضو لجنة الإرشاد الأكاديمي والطلابي .
- 2 - مقرر لجنة المناهج والخطة الدراسية .
- 3 - عضو لجنة رعاية المعيدین والمتفوقين .
- 4 - عضو مجموعة دراسات المواد .
- 5 - عضو اللجنة الاستشارية بالقسم .

### أنشطة أخرى :

- 1 \_ المشاركة في إعطاء دورة علمية لبعض منسوبي قوى الأمن عام 1402 هـ.
- 2 \_ المشاركة في تقويم الإنتاج في مسابقة دور العلماء المسلمين في تطوير العلوم ( المسابقة المفتوحة) تحت إشراف الرئاسة العامة لرعاية الشباب في عام 1405 هـ .
- 3 \_ المشاركة في تقويم الإنتاج في مسابقة مكافحة المخدرات ( المسابقة المفتوحة ) تحت إشراف الرئاسة العامة لرعاية الشباب في عام 1406 هـ.
- 4 \_ المشاركة في تحكيم البحوث والابتكارات العلمية لطلاب جامعة الملك سعود في عامي 1405 و 1406 هـ
- 5 - المشاركة بخمسة عشر حلقة في البرنامج الإذاعي وجهة نظر وشهادات عليا الذي تبثه إذاعة الرياض.
- 6 \_ القيام باتصال علمي مع جامعة مانشيستر في بريطانيا في الإجازتين الصيفيتين لعامي 1402 و 1403 هـ حيث تم إجراء بعض الأبحاث ضمن برنامج الاتصال العلمي مع الجامعات في الخارج .
- 7 - المشاركة في وضع منهج المقررات العملية الفيزيائية في الكلية التقنية بالرياض.
- 8 - المشاركة في تنقيح و مراجعة بعض الكتب الفيزيائية المؤلفة في قسم الفيزياء بجامعة الملك سعود.
- 9 - المشاركة بصفة استشارية في وضع خطة قسم الفيزياء بكلية العلوم - جامعة الجوف.
- 10 - المشاركة في تحكيم خطة قسم الفيزياء - بجامعة الأمير سلمان بالخرج.
- 11 - المشاركة في حملة مكافحة التدخين بجامعة الملك سعود بتقديم بعض المقترحات الإجرائية للجهات العليا بالجامعة .

### عضوية جمعيات علمية :

عضو معهد المواد ( Institute of Materials ) ومن قبل عضو في جمعية الفلزات ومعهد الفلزات ( Metals Society & Institute of Metals ).

### المؤتمرات العلمية :

حضور عدد من المؤتمرات والندوات العلمية السنوية التي تنظمها جمعية الفلزات تحت عنوان :  
Modern Metallography Conference and Exhibition وذلك في الأعوام 75 \_ 76 \_ 77 \_ 78 \_ 81 \_ 1982 م المعقودة في جامعات بريطانية مختلفة وإلقاء بعض الأبحاث فيها .

### أبحاث ومؤلفات منشورة :

- 1 ) S. A. Al –Salman.  
Effect of pressure on precepitation of  $\theta''$  in 4 wt % Cu – Al alloy  
( M.Phil thesis ) – Reading Uni. 1974
- 2 ) G.W.Lorimer, S.A. Al –Salman, and G.Cliff.  
The quantitative analysis of thin specimens: Effect of Absorption, Fluorescence and Beam Spreading.  
Inst.Phys.Conf.Ser. No. 36 1977 : Chapter 9 p.p.369-372.
- 3 ) S. A. Al –Salman, G.W.Lorimer and N. Ridley.  
Partitioning of Si during Pearlite growth in a Eutectoid Steel.  
Acta. Metallurgica Vol 27 pp 1391 to 1400, 1979.
- 4 ) S. A. Al –Salman, G.W.Lorimer and N. Ridley.  
Pearlite Growth Kinetics and Partitioning in a Cr- Mn Eutectoid Steel.  
Metallurgical Transactions A. Vol. 10A 1979 pp 1703 – 1709
- 5 ) S. A. Al –Salman and N. Ridley.  
Partitioning of Ni during Pearlite Growth.  
Scripta Metallurgica Vol 18 ,1984 pp. 789-791 .
- 6 ) AbdulMalik S. AlSalman, **Ali El-Zaart**, Saleh A. Al-Salman, Abdu Gumaei “A Novel Approach for Braille Images Segmentation”. The 3rd International Conference on Multimedia Computing and Systems (ICMCS'12).. Tangier, **Morocco**. May 10-12 2012.

7 \_ المشاركة مع آخرين في تأليف كتاب المستوى الأول في الفيزياء للكليات المتوسطة للمعلمين.

### **المقررات التي قام بتدريسها :**

101 فيز \_ 103 فيز \_ 104 فيز \_ 108 فيز \_ 191 فيز \_ 221 فيز \_ 241 فيز \_ 292  
فيز \_ 393 فيز \_ 474 فيز \_ 498 فيز \_ 499 فيز .