

نبذة عن المؤلف

♦ ولد الأستاذ الدكتور علي بن عبد الله بن صالح الدفاع في مدينة عنيزة سنة (١٣٥٨هـ)، وتلقى تعليمه الابتدائي والثانوي فيها. أما أسرته فمن عائلة العويد التي تسكن مدينة المذنب. والجدير بالذكر أنه أخذ لقب الدفاع عن جده صالح العويد.

♦ حصل على البكالوريوس في الرياضيات البحتة من جامعة أوهايو، وماجستير في الرياضيات البحتة من جامعة فندربلت، والدكتوراه في الرياضيات من كلية بيبيدي من جامعة فندربلت وكلها في الولايات المتحدة الأمريكية.

♦ التحق بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن سنة (١٣٩٢هـ) بوظيفة أستاذ مساعد ثم أستاذ مشارك فرئيس قسم العلوم الرياضية حتى سنة (١٣٩٧هـ) ثم عميد كلية العلوم من (١٣٩٧هـ) إلى (١٤٠٣هـ)، والآن يعمل كأستاذ كرسي العلوم الرياضية بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن - الظهران.

♦ عمل أستاذاً زائراً بكلية العلوم بجامعة الملك سعود من (١٣٩٩هـ) — (١٤٠٢هـ).

♦ شغل منصب رئيس اتحاد الرياضيين والفيزيائيين العرب فيما بين (١٣٩٨هـ - ١٤٠٠هـ)، ثم انتخب للمرة الثانية رئيساً سنة (١٤٠٦هـ).

♦ عمل أستاذاً زائراً أيضاً في جامعة برنستون بولاية نيوجرسي في الولايات المتحدة الأمريكية في صيف عام (١٤١١هـ).

♦ عضو في لجنة موسوعة الحضارة الإسلامية - المجمع الملكي لبحوث الحضارة الإسلامية - الأردن.

- ♦ عضو شرف في مجمع اللغة العربية الأردني - عمان - الأردن.
- ♦ عضو في المجلس العلمي للمؤسسة الإسلامية للعلوم والتكنولوجيا والتنمية (منظمة المؤتمر الإسلامي - جدة).
- ♦ عضو لمجلس إدارة مركز الملك فيصل للبحوث والدراسات الإسلامية (الرياض).
- ♦ عضو اللجنة المشتركة لدراسة مشروع إنشاء الجامعة الإسلامية في أوغندا.
- ♦ عضو شرف في المجمع العلمي العراقي - بغداد.
- ♦ عضو مؤسس للأكاديمية الإسلامية للعلوم.
- ♦ عضو الجمعية العالمية لإحياء التراث الإسلامي - مصر.
- ♦ عضو أسرة الرياضيات المعاصرة - وزارة المعارف - الرياض.
- ♦ عضو تحرير المجلة الرياضية - اتحاد الرياضيين والفيزيائيين العرب.
- ♦ عضو تحرير المجلة الأكاديمية الإسلامية للعلوم.
- ♦ عضو تحرير المجلة الرياضية الأمريكية (Mathematical Review) أكبر مجلة في العالم.
- ♦ عضو الجمعية العمومية لمؤسسة الملك فيصل الخيرية (الرياض).
- ♦ عضو تحرير مجلة الريان القطرية.
- ♦ أحد كتاب جريدة اليوم التي تصدر من الدمام بالمنطقة الشرقية.
- ♦ عضو في مجلس أمناء مكتبة الملك فهد الوطنية بالرياض.
- ♦ عضو الجمعية المصرية للإسلام والعرب.
- ♦ بلغت مؤلفاته ٣٦ كتاباً منها ٣٢ كتاباً باللغة العربية و ٤ كتب

باللغة الإنجليزية، وأكثر من مئتي بحث ومقالة نشرت في مجلات عالمية وسعودية بالإضافة إلى (٧٠٠) مقالة نشرت في جريدة اليوم التي تصدر في المنطقة الشرقية - المملكة العربية السعودية تحت عنوان روائع الحضارة العربية والإسلامية). ومن بين مؤلفاته:

- ١ - إسهام علماء العرب والمسلمين في الرياضيات.
- ٢ - نوابغ علماء العرب والمسلمين في الرياضيات.
- ٣ - الرياضيات الحديثة تخاطب القدرات العقلية.
- ٤ - الموجز في التراث العلمي العربي الإسلامي.
- ٥ - العلوم البحتة في الحضارة العربية والإسلامية.
- ٦ - المدخل إلى تاريخ الرياضيات عند العرب والمسلمين.
- ٧ - لمحات من تاريخ الحضارة العربية الإسلامية.
- ٨ - أثر علماء العرب والمسلمين في تطوير علم الفلك.
- ٩ - أعلام العرب والمسلمين في الطب.
- ١٠ - لمحات من تاريخ الطب عند المسلمين الأوائل.
- ١١ - الهندسة التحليلية - للكليات المتوسطة (اشترك في تأليفه).
- ١٢ - تاريخ العلوم عند العرب والمسلمين للكليات المتوسطة.
- ١٣ - العلوم الرياضية في الحضارة الإسلامية، مجلدان (اشترك في تأليفه).
- ١٤ - دراسات في العلوم الصرفه في الحضارة الإسلامية (اشترك في تأليفه).
- ١٥ - أعلام الفيزياء في الإسلام (اشترك في تأليفه).
- ١٦ - إسهام علماء العرب والمسلمين في الكيمياء.

- ١٧ - إسهام علماء العرب والمسلمين في الصيدلة.
- ١٨ - إسهام علماء العرب والمسلمين في علم النبات.
- ١٩ - ترجمة كتاب حساب التفاضل والتكامل للجامعات لتايلور - ويد، ثلاثة أجزاء (اشترك في ترجمته).
- ٢٠ - الرياضيات الحديثة للصف الثاني والثالث الثانوي - أربعة أجزاء (اشترك في تأليفها).
- ٢١ - إسهام علماء العرب والمسلمين في علم الحيوان.
- ٢٢ - المناحي العلمية عند القزويني.
- ٢٣ - المناحي العلمية عند ابن سينا.
- ٢٤ - مصادر علم الصيدلة عند العرب والمسلمين الأوائل.
- ٢٥ - رواد علم الفلك في الحضارة العربية والإسلامية.
- ٢٦ - رواد علم الجغرافيا في الحضارة العربية والإسلامية.
- ٢٧ - إسهام علماء المسلمين الأوائل في تطور علوم الأرض (اشترك في تأليفه).
- ٢٨ - طرق تدريس الرياضيات من جزأين (اشترك في تأليفهما).
- ٢٩ - الرياضيات مالها وما عليها.
- ٣٠ - رواد العلوم الرياضية في الحضارة العربية والإسلامية.