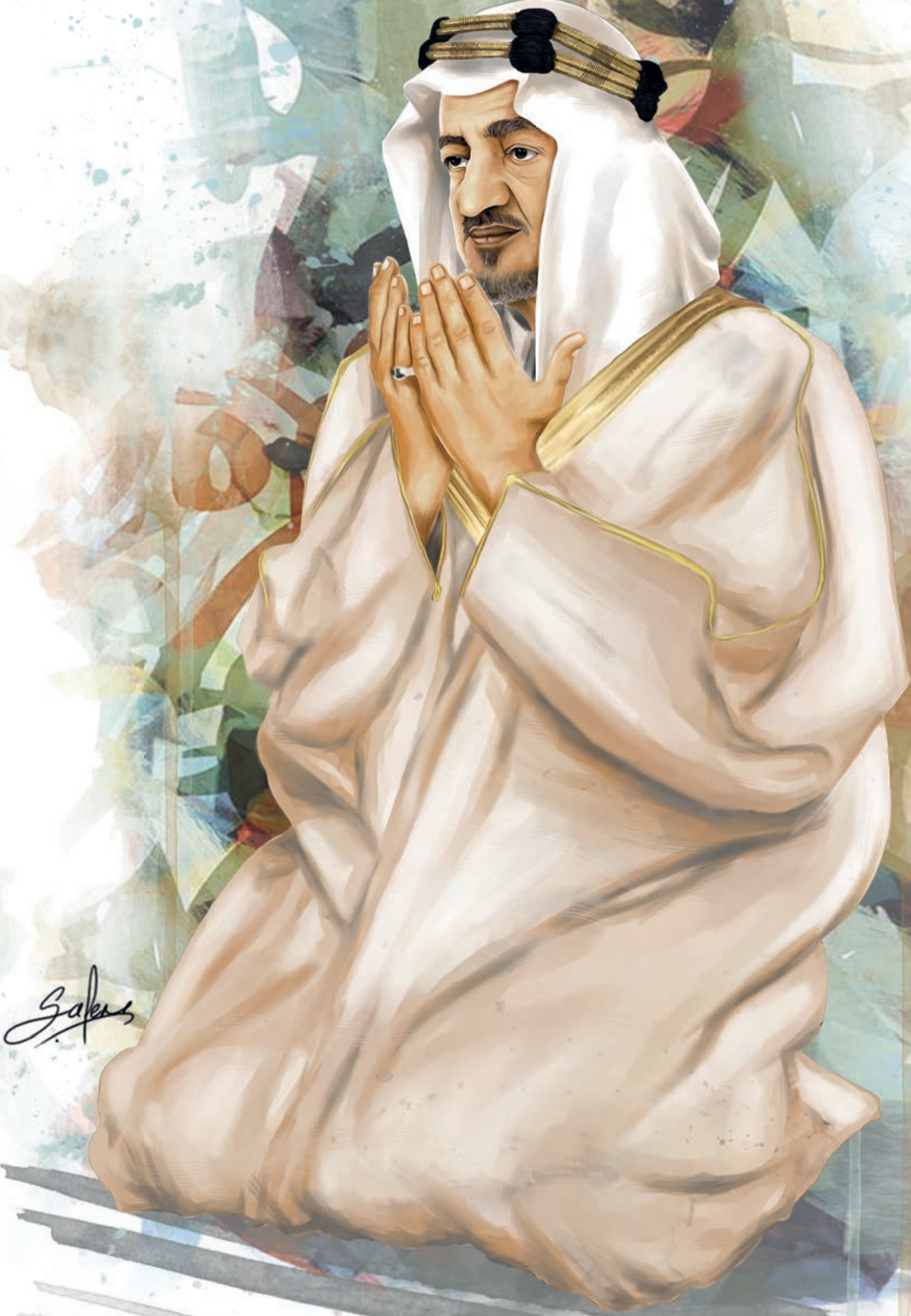


الوطن



خادم الحرمين الشريفين يرعى حفل جائزة الملك فيصل العالمية

أبها: الوطن

عند المسلمين حتى القرن التاسع الهجري»، ومجمع اللغة العربية الأردني الفائز في فرع اللغة العربية والأدب عن موضوع «جهود الأفراد أو المؤسسات في تعريب العلوم والتقنيات نقلًا وبحثًا وتعليمًا»، والبروفيسور الياباني «تادامتسو كيشيموتو» الفائز في فرع الطب عن موضوع «العلاجات البيولوجية في أمراض المناعة الذاتية»، والفائز بالاشتراك في فرع العلوم عن موضوع «الفيزياء» الهولندي البروفيسور لورنس مولينكامب والسويسري البروفيسور دانيال لوس. حيث سيعرض عن كل فائز فيلم قصير يلقي الضوء على أبرز أعماله وإنجازاته العلمية.

تحت رعاية وحضور خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود، تنظم جائزة الملك فيصل العالمية في الساعة الثامنة من مساء اليوم حفل تسليم جوائز دورتها الـ39 في قاعة الأمير سلطان الكبرى بمركز الفيصلية في الرياض. ويبدأ الحفل بكلمة لرئيس هيئة الجائزة الأمير خالد الفيصل، ثم يقوم بتقديم جائزة خدمة الإسلام لخادم الحرمين الشريفين الفائز بها هذا العام. ويتواصل الحفل بتقديم أمين عام الجائزة الدكتور عبدالعزيز السبيل أسماء الفائزين وهم: الدكتور رضوان السيد في الدراسات الإسلامية، الفائز في موضوع «الفكر السياسي



جمع كلمة المسلمين والإغاثة تمنحان خادم الحرمين جائزة خدمة الإسلام

أبها: صالح الديواني

قررت لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية لخدمة الإسلام، منح الجائزة لهذا العام 1438 / 2017 لخادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز، وذلك تقديراً لجهوده الكبيرة في خدمة الإسلام، والتي تجلت في عدد من المحاور، منها عنايته بخدمة الحرمين الشريفين وقاصديهما، واهتمامه بالسيرة النبوية ودعمه مشروع الأطللس التاريخي للسيرة النبوية وتنفيذه بإدارة الملك عبدالعزيز، وسعيه الدائم لجمع كلمة العرب والمسلمين لمواجهة الظروف الصعبة التي تمر بها الأمتان العربية والإسلامية، ومواقفه العربية والإسلامية في الدعم السياسي والمعنوي والإغاثي، وترؤسه وإشرافه المباشر على عدد من اللجان الشعبية والجمعيات الخيرية لإغاثة المتكويين والمحتاجين في عدد من الدول العربية والإسلامية، وإنشاؤه مركز الملك سلمان للإغاثة والأعمال

الإنسانية ودعمه بسخاء ليقدم العون للشعوب العربية والإسلامية المحتاجة. ومريرات منح الجائزة لخادم الحرمين جاءت شاملة جامعة، ومقدرة لجهوده الكبيرة في خدمة الإسلام والمسلمين، وحرصه على جمع ووحد كلمة الأمتين العربية والإسلامية، وعمله السدووب ليكون للعرب والمسلمين كلمة بين شعوب الأرض قاطبة. وتتجلى عناية خادم الحرمين بخدمة الإسلام كذلك من خلال رعايته حفل تسليم جائزة نايف بن عبدالعزيز آل سعود العالمية للسنة النبوية والدراسات الإسلامية المعاصرة، وجائزة الأمير نايف بن عبدالعزيز آل سعود التقديرية، ومسابقة الأمير نايف بن عبدالعزيز آل سعود لحفظ الحديث النبوي الذي تنظمه الأمانة العامة للجائزة في المدينة المنورة، واهتمامه بالسيرة النبوية ودعمه مشروع الأطللس التاريخي للسيرة النبوية وتنفيذه بإدارة الملك عبدالعزيز، وتتجلى كذلك من خلال متابعته وتفقدته مشاريع توسعة المسجد النبوي الشريف بالمدينة المنورة التطويرية، وتدشينه مطار الأمير محمد

بن عبدالعزيز الدولي بالمدينة المنورة، الذي ستبلغ طاقته الاستيعابية لعدد المسافرين في مراحله الثلاث 8 ملايين مسافر سنويا في المرحلة الأولى، ويرتفع العدد ليصل إلى 18 مليون مسافر سنويا في المرحلة الثانية، وينتهي عند 40 مليون مسافر سنويا في المرحلة الثالثة. كما أبدى خادم الحرمين اهتماما شديدا بمتابعة مشروعات توسعة الحرم النبوي والمنطقة المركزية، ودرج السنة الذي يربط الحرم النبوي بمسجد قباء، وتوسعة مسجد قباء، إضافة إلى مشروع دار الهجرة وما تشتمل عليه تلك المشروعات من شبكة للنقل وتفريغ الحشود، إضافة لاهتمامه الكبير بمتابعة مشروع قطار الحرمين الذي يشكل نقلة نوعية في وسائل النقل، ليقدم خدمة مميزة لقاصدي بيت الله الحرام من الحجاج والمعتمرين وزوار المسجد النبوي الشريف.

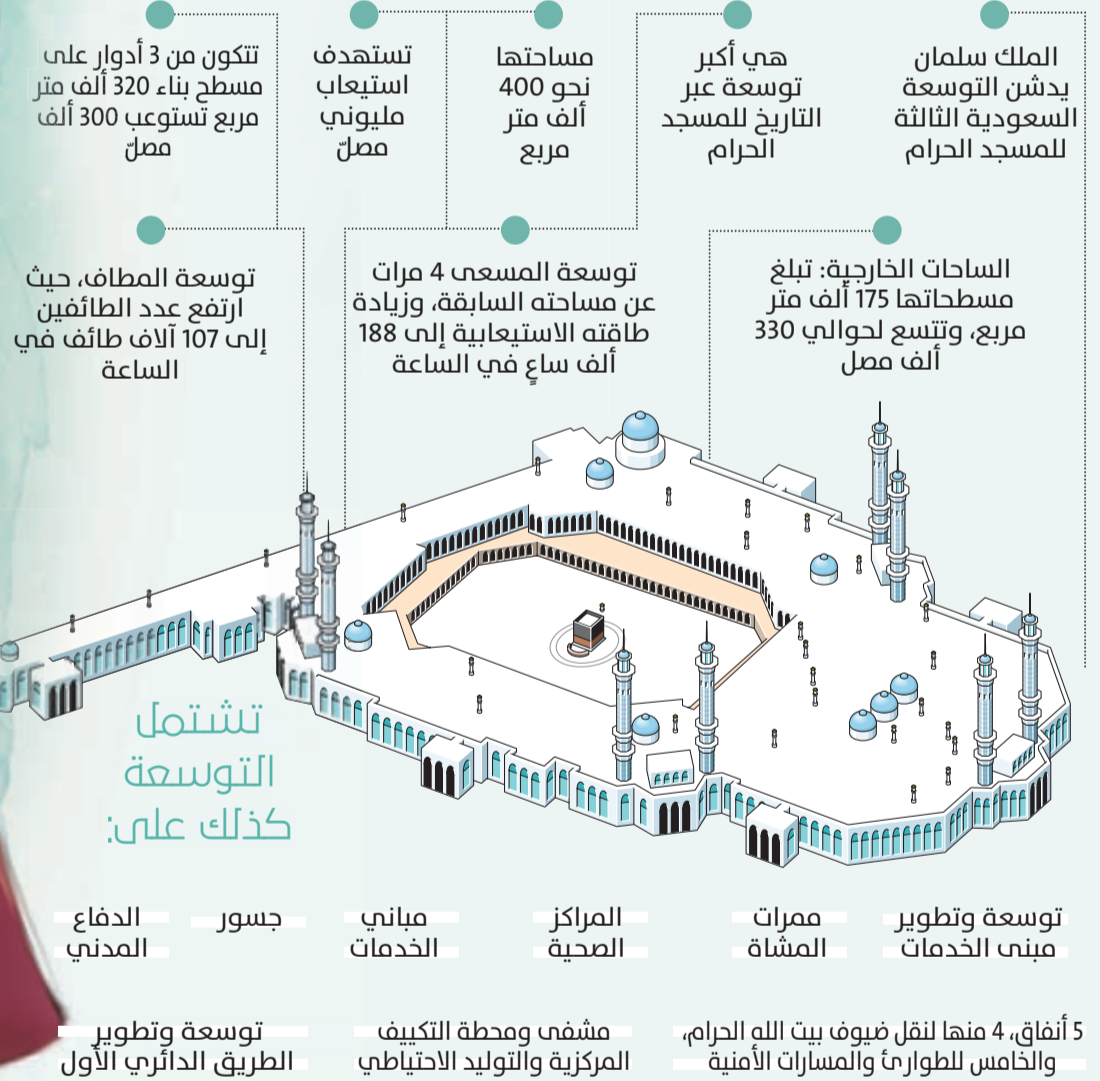
01 العناية بالحرمين

وتتجلى عناية خادم الحرمين الشريفين بشكل واضح بالحرمين اللذين يعدان قبلة المسلمين ومهوى أفئدتهم، حيث عمل على توسيعتهما في الحرمين المكي والمدني بما يبسر على المسلمين أداء حجهم وعمراتهم وزياراتهم، وبما يهيئ لهم حجا وعمرة وزيارة مريحة بلا عناء.

02 الاهتمام بالسيرة النبوية ودعم مشروع الأطللس التاريخي للسيرة النبوية

03 مواقفه العربية والإسلامية تجاه القضية الفلسطينية

توسعة الحرم المكي



أعمال موازية

- مشروع مطار الملك عبدالعزيز الجديد الذي سيستوعب نحو 80 مليون مسافر سنويا
- مشروع توجيهه بسرعة إنجاز مشروع سقيا زمزم
- العناية بصنع كسوة الكعبة المشرفة

اهتمام بالمكتبات الوقفية

وتماشيا مع عنايته وتسخيره جل وقته لخدمة الإسلام والمسلمين أنشأ خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز، مجمع الملك عبدالعزيز للمكتبات الوقفية بالمدينة المنورة، لحفظ التراث العربي والإسلامي.

04 سعي دائم لجمع كلمة العرب والمسلمين

وحرص خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز، على خدمة المسلمين وجمع كلمتهم وكلمة العرب لمواجهة الظروف الصعبة التي تمر بها الأمتان العربية والإسلامية، فأنشأ تحالفا إسلاميا عسكريا لمحاربة الإرهاب، واستضاف مقره بالرياض، وانضم إليه أكثر من 40 دولة رأت في هذا الحلف نصيرا لها ورادعا للإرهاب الذي يهددها، والذي يشوه الإسلام من دون وجه حق بما يجعل الأمة الإسلامية أكثر المتضررين من الإرهاب ودعائه.

جمادى الآخرة 1437، العرض العسكري المصاحب لتعريف «رعد الشمال» بمدينة الشمالية في حفر الباطن، بعد أن رعى المناورة الختامية للتمرين. وعبر التاريخ أثبت خادم الحرمين الشريفين تربيته قضايا العرب والإسلام المركزية، وفي مقدمتها

05 مركز الإغاثة والأعمال الإنسانية

وتتوجبا لأعماله الخيرة ورعايته الأعمال الإغاثية والإنسانية ودعمه السخي للشعوب المحتاجة، أنشأ خادم الحرمين الشريفين مركز الملك سلمان للإغاثة والأعمال الإنسانية، وذلك تحت هدف يسعى إلى توحيد العمل الإغاثي للمملكة في الخارج، والتنسيق بين كافة الجهات ذات العلاقة بالأعمال الإغاثية (الحكومية وغير الحكومية) في المملكة، وتعد عملية (إعادة

06

05

04

03

02

01



شكراً
 لإسهاماتكم التاريخية
 في خدمة الإسلام والمسلمين
 وتهانينا القلبية
 لحصولكم على
جائزة الملك فيصل العالمية

رئيس مجلس الإدارة
 الشيخ /عبدالرحمن بن علي الجريسي



مجموعة الجريسي
 JERAISY GROUP



4 ملوك و5 قادة يتوجون بخدمة الإسلام

أبها: محمد الدعفيس
تناوب أربعة ملوك، وخمسة قادة للدول، وكذلك أربعة أشخاص تولوا منصب رئيس الوزراء في بلدانهم على نيل جائزة الملك فيصل العالمية في فرعها الأهم وهو خدمة الإسلام، وهي الجائزة التي تأسست عام 1977، ومنحت لأول مرة عام 1979.

جائزة خدمة الإسلام

هذه الجائزة تقدم لمن خدم الإسلام والمسلمين بعلمه ودعوته، أو قام بجهود بارزة يتعدى ما هو واجب، وينتج عنه فائدة ملحوظة للإسلام والمسلمين



الفائزون بالجائزة

1997	الدكتور مهاتير محمد (محاضر بن محمد)	2017	الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود
1996	الدكتور عبدالرحمن بن حمود السميح	2016	الشيخ الدكتور صالح بن عبدالله بن حميد
1995	الشيخ جاد الحق علي جاد الحق	2015	الدكتور زاهر عبدالكريم ناتيكي
1994	الشيخ محمد بن صالح العثيمين	2014	الدكتور نسيخ أحمد ليمو
1993	الرئيس علي عزت بيجوفيتش	2013	الشيخ راشد صلاح محاجنة
1992	الدكتور حامد الغابدي	2012	الشيخ سليمان بن عبدالعزيز الراجحي
1991	الدكتور عبدالله بن عمر نصيف	2011	رئيس الوزراء عبدالله أحمد بدوي
1990	الشيخ علي الطنطاوي	2010	الرئيس رجب طيب أردوغان
1990	البروفيسور خورشيد أحمد	2009	الجمعية الشرعية الرئيسية لتعاون العاملين بالكتاب والسنة المحمدية
1989	فضيلة الشيخ محمد الغزالي السقا	2008	الملك عبدالله بن عبدالعزيز آل سعود
1988	الدكتور أحمد دوموكو أوتو	2007	الرئيس منتيمير شريف الله شاييميف
1987	فضيلة الشيخ أبوبكر محمود جوهي	2006	الشيخ صالح بن عبدالرحمن الحنين
1986	الشيخ أحمد حسين ديدات	2006	الشيخ يوسف بن جاسم بن محمد الحجني
1986	الدكتور روجيه جارودي	2005	مؤسسة الحريري الخيرية
1985	الأستاذ عبد الرسول سيّاف	2005	الدكتور أحمد محمد علي
1984	الملك فهد بن عبدالعزيز آل سعود	2004	المشير عبدالرحمن محمد سوار الذهب
1983	الشيخ حسنين محمد مخلوف	2003	مؤسسة سلطان بن عبدالعزيز الخيرية
1983	الأمير تنكو عبدالرحمن بوترا	2002	الشيخ الدكتور سلطان بن محمد القاسمي
1982	سماعة الشيخ عبدالعزيز بن عبدالله بن باز	2001	الهيئة العليا لجمع التبرعات لمسلمي البوسنة والهرسك
1981	الملك خالد بن عبدالعزيز آل سعود	2000	الأزهر الشريف
1980	السيد أبي الحسن علي الحسيني الندوي	1999	الشيخ جمعة الماجد عبدالله
1980	الدكتور محمد ناصر	1998	الرئيس عبدو ضيوف
1979	سماعة الشيخ السيد أبي الأعلى المودودي		



1981 الملك خالد بن عبدالعزيز رحمه الله

1984 الملك فهد بن عبدالعزيز رحمه الله

2008 الملك عبدالله بن عبدالعزيز رحمه الله

2017 خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود حفظه الله

ملوك المملكة

ودأب ملوك المملكة على خدمة الإسلام معتبرين هذه الخدمة شرفاً عظيماً خصوصاً به، وقد قال الشيخ علي الطنطاوي عن هذه الجائزة «جائزة الملك فيصل جلية في معناها وفي الدوافع إليها. فقد عمل فيصل، وأبو فيصل من قبله، وإخوة فيصل من بعده لنشر الحق، ونصر الخير حين عملوا للإسلام الذي هدانا إلى شريعة الخير ودين الحق. فجائزة الملك فيصل تثبيت للإحسان وترسيخ لأصوله».

زعماء

إلى جانب ملوك المملكة، منحت جائزة الملك فيصل العالمية لخمسة رؤساء دول، تقديراً لمساهماتهم الفاعلة في خدمة الإسلام، فنالها الرئيس التركي رجب طيب أردوغان (2010)، ورئيس جمهورية تارتستان، منتيمير شريف الله شاييميف (2007)، والرئيس السنغالي عبدو ضيوف (1998)، وأول رئيس لبوسنة والهرسك علي عزت بيجوفيتش (1993)، وكان المشير عبدالرحمن محمد سوار الذهب رئيس جمهورية السودان الأسبق الرئيس العربي الوحيد الذي نال الجائزة وذلك عام (2004).

رؤساء حكومات

إلى جانب الملوك وقادة الدول، استحق أربع رؤساء وزراء التتويج بالجائزة لخدماتهم الجليلة للإسلام، واللافت أن ثلاثة من هؤلاء تولوا رئاسة الوزراء في ماليزيا. وكان أول من نال الجائزة منهم الأمير تنكو عبدالرحمن بوترا عام (1983)، تبعه مهاتير محمد (أو محاضر بن محمد) عام (1979)، وأخيراً عبدالله أحمد بدوي وهو من أصول عربية ونال الجائزة عام (2011) وإضافة إلى الماليزيين الثلاثة نال الجائزة كذلك الدكتور محمد ناصر رئيس وزراء إندونيسيا عام (1980).

سويسري وهولندي وياباني متوجون بجائزة هذا العام



تاداشي كيشيموتو
الفائز بجائزة الطب



تاريخ الميلاد: 1939

مكان الإقامة: اليابان

الجنسية: ياباني

مجال التخصص: علم الأحياء

مكان العمل: جامعة أوساكا

- 1964 ◆ تخرج من كلية الطب في جامعة لوساكا في 1964
- 1997 ◆ رئيس جامعة أوساكا في الفترة 2003-1997
- 2004 ◆ مستشار وزاري 2006-2004
- 2006 ◆ أستاذ دراسات عليا في كلية علوم الأحياء في جامعة لوساكا 2006 حتى الآن.



لورنس مولنكامب
فائز مناصفة بجائزة العلوم



تاريخ الميلاد: 1959

مكان الإقامة: ألمانيا

الجنسية: هولندي

مجال التخصص: فيزياء المادة المكثفة

مكان العمل: جامعة فورتسبورج

- 1985 ◆ دكتوراه في الكيمياء الفيزيائية من جامعة جرونينج في 1985
- 1994 ◆ باحث في الدراسات الصناعية 1994-1985
- 1999 ◆ أستاذ في جامعة آخن 1999-1994
- 1999 ◆ كرسي في الفيزياء التجريبية في جامعة وزبورج 1999 حتى الآن
- 2007 ◆ أهم إنجاز له جاء في عام 2007 عندما قدم أول دليل عملي على وجود العوازل الطوبوغرافية.



دانيال لوس
فائز مناصفة بجائزة العلوم



تاريخ الميلاد: 1958

مكان الإقامة: بازل، سويسرا

الجنسية: سويسري

مجال التخصص: الفيزياء

مكان العمل: جامعة بازل ريكن

- 1983 ◆ دبلوم في الفيزياء النظرية 1983 من جامعة زيورخ
- 1985 ◆ دكتوراه في الفيزياء النظرية 1985 من جامعة زيورخ
- 1989 ◆ باحث في جامعة زيورخ في الفترة 1989-1985
- 1991 ◆ باحث في أوريانا، الولايات المتحدة، في الفترة 1991-1989 حيث عمل مع البروفيسور ليبيت الحاصل على جائزة نوبل
- 1993 ◆ باحث في مركز (IBM) للبحوث في نيويورك 1993-1991
- 1996 ◆ أستاذ في جامعة سايمون فريزر، فانكوفر، كندا في الفترة 1996-1993
- 1996 ◆ أستاذ وباحث في جامعة بازل منذ 1996 حتى الآن.



نتقدم بأسمى آيات التهاني والتبريكات
لمقام خادم الحرمين الشريفين

الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود
لحصوله حفظه الله على

جائزة الملك فيصل العالمية لخدمة الإسلام

تقديرًا لاهتمامه حفظه الله بالسيرة النبوية
ولدعمه مشروع الأطلس التاريخي للسيرة النبوية
وعنايته بخدمة الحرمين الشريفين وقاصديها
وإنشائه لمجمع الملك عبد العزيز للمكتبات الوقفية
لحفظ التراث العربي والإسلامي
وسعيه الدائم لجمع كلمة العرب والمسلمين



طارق عبد الرحمن فقيه
رئيس مجلس إدارة الطراز



تتويج 253 فائزاً في 39 عاماً



البروفيسور ليوجي ماسترويانني يتسلم جائزته

سلمى وهى تتسلم الجائزة

أبها: الوطن

يحق لجائزة الملك فيصل العالمية التي تمنحها مؤسسة الملك فيصل الخيرية كل عام أن تفخر بمنجزها وهي تطوي 39 عاماً من التجارح،

متوجة 253 فائزاً من 44 جنسية بجوائزها القيمة من حيث مكانتها العلمية والمعنوية، محققة أعلى درجات المصداقية والحياد الموضوعية، وهو ما يدل عليه بفوز المتوجين بها بجوائز عالية أخرى وعديدة لها احترامها

وتقديرها، ومنها (18 جائزة لنوبل)، و(13) جائزة لمؤسسة غيردنر و(11) ميدالية الوطنية الأمريكية للعلوم، و(9) جوائز لأكبر لاسكر للأبحاث الطبية الأساسية، و(8) ميداليات للملكية البريطانية، و(5) ميداليات لغيلدنز في

الرياضيات). ولا تقتصر الجائزة المفتوحة على الرياضيات والعلوم والأدب وقبلها خدمة الإسلام والدراسات الإسلامية على محيط جغرافي محدد أو ضيق، وإنما تدمج ومنفتحة على كل الجنسيات والمؤسسات والأكاديميات، مختارة محاورها

في خدمة الإسلام، والدراسات الإسلامية، وفي الأدب العربي، وفي الطب، والعلوم بعناية فائقة، مركزة على من ترشحهم المؤسسات والأكاديميات العلمية المتمتعة بمستوى رفيع في مختلف أنحاء العالم.

خدمات جليلة

على مدى سنواتها الـ39 تبوأت الجائزة مكانة مرموقة متسلحة بأعلى درجات المصداقية، والدقة العلمية والحياد الموضوعية في اختيار الفائزين. حيث كان معظمهم ممن قدموا خدمات جليلة للبشرية، ومنهم يعدون من قادة العلم في العالم، ومنهم حققوا إنجازات علمية ساعدت في تخفيف آلام البشرية، وجنبت العالم الوقوع فريسة لأوبئة تفككت بني البشر.

كما قدمت الجائزة للعالم اهتمام الإسلام بالعلم، واحتفائه بالعلماء، وإنسانيته، وتقديره لأصحاب العلم والفكر، ولذا حرصت باضطراد على رفع قيمة الجائزة المادية عام 1415 لتصل إلى 750 ألف ريال (200 ألف دولار) بعدما كانت تقف عند حدود 200 ألف في السنوات التي سبقت، مواكبة بذلك تطور الزمن، ومقدرة كل جهد وعطاء، مع اليقين بأن العطاء العلمي أعظم من أن يقدر بالمال حسب تأكيدات رئيس الجائزة الأمير خالد الفيصل.

عظمة الأمم

يشير الأمير خالد الفيصل إلى أن «عظمة الأمم لا تقاس بما تملكه من وسائل الحضارة المادية، وإنما تقاس بمواقفها الإنسانية من أعمال الخير والبر. والأمة الإسلامية لم تحقق سيادتها في الأرض خلال ثروتها المادية - وقد كانت كثيرة، بل سادت العالم بمبادئ الدين الحنيف، وتعاليمه الداعية إلى فعل الخير وإعمار الأرض. قال الله تعالى: (وَأَنْتُمْ مِنْكُمْ أُمَّةٌ يُدْعُونَ إِلَى الْخَيْرِ وَيَأْمُرُونَ بِالْمَعْرُوفِ وَيَنْهَوْنَ عَنِ الْمُنْكَرِ وَأُولَئِكَ هُمُ الْمُفْلِحُونَ). ومجد الأفراد لا يصنع الجاه والنسب والحسب، وإنما تصنعه أعمالهم العظيمة الهادفة إلى خدمة عقيدتهم وخير أمتهم وبلادهم والإنسانية كلها. من هذه المنطلقات، التي كان يعمل فيصل بن عبدالعزيز لها، ومن أجل هذه المبادئ التي استشهد في سبيلها والبقاء عليها، أقيمت مؤسسة الملك فيصل الخيرية، مؤسسة تدعم الخير، وتدعو إليه، وتسهم في البناء ولا تتحلل بالعطاء. إن الشهيد لم يكن ملكاً ولا عظيماً فحسب، بل كان داعية خير وسلام وعدل، ورجل عقيدة، ورائد فكر، يستمد تفكيره وعمله من تعاليم دينه الحنيف. ولقد حققت دعوته إلى التضامن الإسلامي ما كان يصبو إليه، وجائزة الملك فيصل العالمية المنبثقة عن مؤسسة الملك فيصل الخيرية إنما تأتي عملاً بالبادئ الإنسانية، والقيم النبيلة التي دعا إليها الدين الإسلامي، وعاش فيصل حياته العظيمة من أجلها، كما تأتي تجسيدا لأماله الكبيرة لرفع شأن العرب والمسلمين وتعبيراً عن رغبته في نشر تراثهم وتقدير العاملين في خدمة الإسلام والمسلمين، والمسهمين في سعادة البشرية جميعاً ورفقته».

39 عاماً من النجاح

فيصل
عمر جائزة الملك

253 فائزاً توجوا

بجوائزها
جنسية يحملها

44 المتوجون

بالجائزة
بجملتها

64 جائزة عالمية توج بها الفائزون

13 جائزة لمؤسسة

غيردنر

جائزة عالمية توج بها الفائزون

بجائزة الملك فيصل منها:

5 ميداليات فيلنر

في الرياضيات

8 ميداليات ملكية

بريطانية

18 جائزة لنوبل

للعلوم

9 جوائز لألبرت لاسكر

للأبحاث الطبية الأساسية

11 ميدالية وطنية

للأميركية

منفعة البشرية

الدكتور جيردبيرنج وزميله الدكتور هنري دوهرد من أبرز علماء العالم في الفيزياء فازا بجائزة الملك فيصل العالمية عام 1404 - 1984، وكذلك فازا بجائزة نوبل بعد حصولهما على جائزة الملك فيصل العالمية بعامين، ومن أعظم أعمالهما تصميم المحرك النفقي وتطويره، وهو جهاز بالغ الدقة في المسح السطحي على مستوى الجزئيات، وقالا «جائزة الملك فيصل تعطي لإنجازات عالمية مميزة تسعى إلى منفعة البشرية، ومواصفات الأعمال الجيدة كثيرة، وإنه لشرف كبير، بكل تأكيد أن نختار من بين الكثرة الممتازة من العلماء في حقل الفيزياء، وإن ما يشعرون بالشرف الكبير على وجه الخصوص أن إنجازنا العلمي قد عهد هادفاً لمنفعة الجنس البشري، وإننا نشعر بهذه المسؤولية ونعد أن نعيش لها بكل طاقاتنا».

ويقول الدكتور اندري كابرون الفائز بالجائزة عام 1410-1990 عن موضوع مرض البلهارسيا «من اللحظات الرائعة في حياة أي عالم تلك التي يحظى فيها بتقدير عالمي، وقد أسبغ على هذا التقدير من خلال منحي جائزة الملك فيصل العالمية الرفيعة في الطب، وأسمحوا لي أن أقول، إن هذه الجائزة تتخطى دائرة التقدير الشخصي، لتصل إلى مكافأة الجهود البحثية التي قام بها مجموعة كاملة من الباحثين ونجاح المشاركة العالمية المحفوظة».

شرف عظيم

الإشادة التي جاءت من الدكتور كابرون أيضاً أضاف إليها زميله البروفيسور أنتوني إدوارد بترويرث الذي فاز بالجائزة معه بالاشتراك بأنه «شرف عظيم جداً لي الفوق بالاشتراك بجائزة الملك فيصل العالمية في الطب... هناك أسباب عدة، منها إنه رغم اكتشاف بعض الأدوية الناجمة لعلاج أنواع البلهارسيا الثلاثة كافة التي تصيب الإنسان، بقيت إحدى المشكلات الصحية العامة المستعصية في البلدان الاستوائية، إذ أصيب به ما يربو على مائتي مليون شخص، وتسبب في إيجاد حالة مرضية مزمنة، وكذا تسبب في وفاة كثيرين خاصة من الأطفال واليافعين».

بدوره قال البروفيسور الدكتور ديفيد مورلي وهو واحد من أبرز الأطباء الأكثر تأثيراً واستفادة من برنامجه للرعاية الصحية الأولية في بلدان كثيرة من دول العالم الثالث «سعادتي غامرة بالشرف العظيم الذي أسبغ علي اليوم وما يضاعف من هذه السعادة أن أكون أول من يتال جائزة الملك فيصل من المهنة الطبية.. ولو أن المغفور له بإذن الله الملك فيصل كان بيننا اليوم، كان أسعد الناس بتخصيص جائزة الطب هذا العام لموضوع الرعاية الصحية الأولية لكل الناس لاسيما المحرومين، فلنأنا يعرف عن الملك فيصل حبه ودأبه، وإسهاماته الكثيرة في مجال عمل الخير والإنسانية».

جيفري إدواردز الذي عمل بدوره زميلاً في جامعات كثيرة في أميركا وبريطانيا، نشر له أكثر من 250 بحثاً: «فزا بالجائزة الثامنة للطب ضمن جائزة الملك فيصل العالمية، وقد تضمنت الموضوعات الطبية السابقة التي خصصت لها الجائزة أمراضاً مثل الملاريا، وداء الإسهال والتهاب الكبد، ومرض البول السكري، والعمى، وترتبط كلها في خاصية مشتركة أي أن كل واحد منها يحدث تأثيراً ليس في الأفراد الذين يصابون به فحسب بل في المجتمع ككل أيضاً، وكذلك فإن موضوع الجائزة لهذا العام هو (العقم) وينطوي على مضاعفات اجتماعية بعيدة الأثر.. وهو بلا ينزل بنسبة كبيرة من الرجال والنساء على نحو استثنائي عندما يباشرون حياتهم الزوجية».

أشاد كثير من الزعماء والعلماء الفائزون بالجائزة. يقول البروفيسور ليوجي ماسترويانني الذي عمل زميلاً بجامعة هارفارد ومستشفى بوسطن النسوي، والمهتم بمشكلات الخصوبة والذي تنقل بين مستشفيات شهيرة بالولايات المتحدة الأميركية، والذي حصل على الجائزة عام 1409 - 1989 مع زميله الدكتور روبرت

شهادات فرسان الجائزة

شعب الالمثال لا الحصر، أنتجت بواسطة هذه التقنية خلايا الدم النانومترية التي تصل قدرتها على حمل الأوكسجين 236 ضعفاً عن خلايا الدم الحمراء الطبيعية، والمعدن المطاطي وملابس لا تبطل بالماء، والخشب المقاوم للحريق، وملابس النانو تكنولوجي تغير لونها في ضوء الشمس، وأوكسيد التيتانيوم الذي يتم استخدامه بشكل متزايد في المستشفيات، حيث يستخدم في مواد الطلاء والسيراميك، ويحتاج فقط إلى تسليط الضوء عليه ليقوم بتنقية نفسه من البكتيريا، والعديد من المنتجات ذات الخصائص المذهلة.

عربي يتوج منجزاته باستخدام تقنية النانو في علاج السرطان

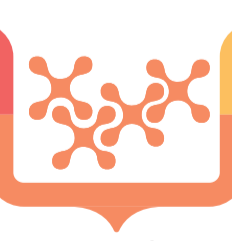


البروفيسور مصطفى السيد

الرقائق النانوية
تبيد الخلايا السرطانية



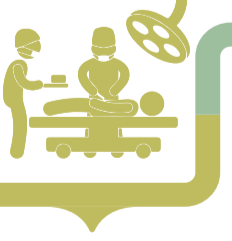
يتخطى المريض مشاكل
العلاج الإشعاعي
والكيميائي



من 4 أشخاص
يموتون بالسرطان
في أميركا



علاج السرطان بالنانو



سبيل المثال لا الحصر، أنتجت بواسطة هذه التقنية خلايا الدم النانومترية التي تصل قدرتها على حمل الأوكسجين 236 ضعفاً عن خلايا الدم الحمراء الطبيعية، والمعدن المطاطي وملابس لا تبطل بالماء، والخشب المقاوم للحريق، وملابس النانو تكنولوجي تغير لونها في ضوء الشمس، وأوكسيد التيتانيوم الذي يتم استخدامه بشكل متزايد في المستشفيات، حيث يستخدم في مواد الطلاء والسيراميك، ويحتاج فقط إلى تسليط الضوء عليه ليقوم بتنقية نفسه من البكتيريا، والعديد من المنتجات ذات الخصائص المذهلة.

علاج السرطان بالنانو

الرياض: شوقي صبرة

سجل البروفيسور مصطفى عمرو السيد اسمه كواحد من أبرز العلماء العرب أصحاب الإنجازات الكبيرة التي استحقوا عليها جوائز عالمية ذات اعتبار واحترام شديدين، حيث حصل على جائزة الملك فيصل العالمية لعام 1990، وشكلت له حافزاً مهماً وأصل بعده عطائه العلمية المتميزة. والسيد عالم في الكيمياء الفيزيائية، ومن أشهر مساهماته تفسير التركيب الضوئي، والكيمياء الضوئية، وقد تمكن من تحسين فهم الآليات والحركيات الجزيئية لخزن الطاقة الضوئية، ووسع مجال استخدام الليزر حتى وصل به إلى فترات زمنية بالغة في القصر، لا تزيد عن جزء واحد من مليون مليون جزء من الثانية. وأسهم حبه وتفانيه العلمي وتقدير مؤسسات علمية له مثل جائزة الملك فيصل العالمية في دفعه للاستمرار في البحوث العلمية التي توجهاً باستخدام تقنية النانو في علاج السرطان.

خصائص مذهلة

تقنية النانو هي العلم الذي يهتم بمعالجة المادة على المقياس الذري والجزيئي، وهي تهتم بابتكار تقنيات ووسائل جديدة تقاس أبعادها بالنانومتر، وهو جزء من المليون من المليمتر، وتعد المملكة الرائدة عربياً في تأسيس مركز للبحوث العلمية الخاصة بتقنية النانو. وتمكن هذه التقنية من هندسة المواد على مستوى الجزيئي والتجمع الذري، وتعطي منتجات ذات خصائص جديدة، فعلى

تفاعلية وحفزة، فتتعرف دقائق الذهب النانوية على الخلايا السرطانية المصابة، لكنها لا ترى الخلايا السليمة. ومن خلال التجارب التي أجراها على حيوانات حية بحقن الأوردة الدموية بدقائق نانوية من الذهب بعد تعديل درجاتسمية المواد بالتحكم (العقم) وينطوي على مضاعفات اجتماعية بعيدة الأثر.. وهو بلا ينزل بنسبة كبيرة من الرجال والنساء على نحو استثنائي عندما يباشرون حياتهم الزوجية».

دقائق نانوية من الذهب يشرح البروفيسور مصطفى عمرو السيد اكتشافه العلمي في علاج السرطان بواسطة رقائق الذهب النانوية، مؤكداً أن أهم مميزات استخدام النانو تكنولوجي في علاج مرض السرطان هي تجنب الجراحة ومخاطرها، وتخطي مشاكل العلاج الإشعاعي والكيميائي، حيث يموت شخص واحد من كل أربعة أشخاص بالإصابة بمرض السرطان سنوياً في الولايات المتحدة الأمريكية. ويتم صنع مادة الذهب النانوية التي تفقد خواصها للاتفاعلية حينما يتم تغيتها إلى دقائق نانوية، وتتحول إلى مادة

تفاعلية وحفزة، فتتعرف دقائق الذهب النانوية على الخلايا السرطانية المصابة، لكنها لا ترى الخلايا السليمة. ومن خلال التجارب التي أجراها على حيوانات حية بحقن الأوردة الدموية بدقائق نانوية من الذهب بعد تعديل درجاتسمية المواد بالتحكم (العقم) وينطوي على مضاعفات اجتماعية بعيدة الأثر.. وهو بلا ينزل بنسبة كبيرة من الرجال والنساء على نحو استثنائي عندما يباشرون حياتهم الزوجية».

سبيل المثال لا الحصر، أنتجت بواسطة هذه التقنية خلايا الدم النانومترية التي تصل قدرتها على حمل الأوكسجين 236 ضعفاً عن خلايا الدم الحمراء الطبيعية، والمعدن المطاطي وملابس لا تبطل بالماء، والخشب المقاوم للحريق، وملابس النانو تكنولوجي تغير لونها في ضوء الشمس، وأوكسيد التيتانيوم الذي يتم استخدامه بشكل متزايد في المستشفيات، حيث يستخدم في مواد الطلاء والسيراميك، ويحتاج فقط إلى تسليط الضوء عليه ليقوم بتنقية نفسه من البكتيريا، والعديد من المنتجات ذات الخصائص المذهلة.

عاماً والأزهر ينشر الفكر الإسلامي في أنحاء العالم

القاهرة: هاني زايد



خادم الحرمين الشريفين أثناء زيارته الأخيرة للأزهر (الوطن)

«قدم الأزهر الشريف خدمات جليلة للإسلام والمسلمين منذ أكثر من 1000 عام، حيث بُني الجامع عام ٣٥٩هـ/٩٧١م، بأمر الخليفة المعز لدين الله الفاطمي، وإشراف القائد جوهر الصقلي، وأصبح بعد فترة وجيزة موئلاً لطلاب العلم من أرجاء العالم الإسلامي. وعبر القرون، قام الأزهر بدور رائد في التعليم الإسلامي والدعوة إلى الدين الحنيف والحفاظ على التراث واللغة، ومقاومة محاولات التغريب، العبارة السابقة، كانت مقدمة دونت بها «جائزة الملك فيصل العالمية» أسباب منح جائزتها للأزهر الشريف في فرع خدمة الإسلام لعام 2000.

مواجهة التطرف

يقول أستاذ الدراسات الإسلامية باللغة الإنجليزية في جامعة الأزهر، الدكتور محمد أبو ليلة لـ«الوطن»، إن «الأزهر الشريف لعب دوراً بارزاً في مواجهة الفكر المتطرف والتنظيمات الإرهابية والتي تدعي أن فكرها هو الإسلام، وأن ما عداها ككفر، أو ينقص إيمانه، كما كشف زيف التنظيمات التي تتخذ من حمل السلاح ضد المسلمين وسيلة لفرض فكرها، كما هو الحال بالنسبة للمعتزلة، ومن يستحلون إراقة دماء من خالفهم، كما هو الحال بالنسبة للخوارج، مثلما تصدى لأي فكر من شأنه الإساءة إلى الصحابة وآل البيت، والتي بدورها تدفع بالعالم الإسلامي إلى دائرة لا تنتهي من التطرف والغللو».

يضيف أبو ليلة إن «حصول الأزهر الشريف على جائزة الملك الراحل فيصل

العالمية كان تكليلاً يليق بمؤسسة الأزهر الشريف، خاصة أن الجائزة تحمل اسم الملك فيصل الذي يكن له المصريون والمسلمون محبة خاصة لمواقفه التي لا تنسى دعماً لقضية القدس وغيرها من قضايا الأمتين العربية والإسلامية، كما أنها تمنح للمؤسسات بناءً على ما تقدمه من خدمات للإسلام والإنسانية على كافة الأصعدة الإسلامية والإقليمية والدولية، وهي خدمات تعتمد عليها رسالة الأزهر الشريف القائمة في تدعيم السلم المجتمعي والسلام العالمي والدعوة إلى الوسطية ومحاربة التطرف والإرهاب والتصدي لأي تهديدات لوحدة المسلمين في العالم كله، ويكفي دليلاً على ذلك أنه على مدى تاريخ الأزهر الذي امتد لـ1046 عاماً، كان هناك رواق خاص للعديد من البلدان

تحسين عقول الشباب

يشير وكيل الأزهر الدكتور عباس شومان إلى أن «الأزهر الشريف يأخذ على عاتقه مهمة تحسين عقول الشباب وإنقاذهم من الوقوع فريسة لفكر هذه الجماعات المخرفة، وهو ما يؤكد عليه الشيخ أحمد الطيب في كل بلد يزورها، كما حدث في زيارته لفرنسا والتي أكد فيها استعداد الأزهر الشريف لإنشاء مركز للثقافة الإسلامية يديره الأزهر في باريس للتعريف بصحيح الدين وحماية الشباب المسلم من استقطاب الجماعات المتطرفة». يضيف شومان أن «موقف الأزهر واضح من تنظيم داعش المجرم والفرق الإرهابية التي تسيطر خلفه، حيث أصدر الأزهر نحو 100 وثيقة وخطاب لتفنيد مزاعم هذا التنظيم الإرهابي، وسبق له أن عقد مؤتمراً في ديسمبر 2014 للتصدي لداعش والجماعات الإرهابية، ووصفها توصيفاً دقيقاً، وأنها لا تمثل الإسلام ومفسدة في الأرض، وأن وثائق وخطابات الأزهر عن داعش تتحدث كلها عن الجماعات الإرهابية وتوضح رأي الإسلام فيها، كما أنشأ الأزهر مرصداً إلكترونياً يعمل بـ10 لغات على مدار الساعة يجمع كل ما يبثه التنظيم المجرم وأفكاره وتحليلها وإعداد الردود العلمية عليها في المشيخة».

محطات فارقة

365/976هـ م

بدء التعليم في الأزهر
افتتاح عدة مدارس للدارسين من أرجاء العالم الإسلامي
درس فيه عدد من مشاهير علماء المذاهب السنية الأربعة

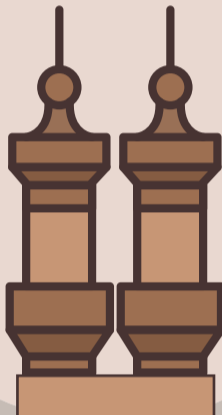
1348/1929هـ م

منح خريجه درجة العالمية
تم إنشاء ثلاث كليات جامعية هي كليات الشريعة وأصول الدين واللغة العربية

1383/1963هـ م

تطورت مؤسساته التعليمية
بدء تدريس الطب والهندسة والزراعة، إلى جانب العلوم الدينية واللغة العربية
تأسيس فرع خاص للدراسات الجامعية للنبات

الجامع الأزهر



يستقبل طلاباً من 85 دولة من مختلف قارات العالم

1435/2014هـ م

إقامة مدينة جامعية سكنية متكاملة للطلاب والطالبات الوافدين الذين يدرسون في الأزهر الشريف على مساحة 172 فدانا في مدينة القاهرة الجديدة

أعلن خادم الحرمين الشريفين الملك عبد الله بن عبد العزيز للمملكة بقيمة 124 مليون ريال لإعادة ترميم الجامع الأزهر

إنشاء عدد من المباني السكنية في المدينة الجامعية للطلاب

ترميم مشيخة الأزهر الشريف بالدراسة.

1437/2016هـ م

وضع خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز حجر الأساس لمدينة البحوث الإسلامية لتكون مدينة متكاملة لخدمة الطلاب الوافدين من 102 دولة حول العالم
وجه باستكمال المرحلة الثانية لمدينة البحوث على نفقته الخاصة

الفيزياء لعالمين يقفزان بعالم الكمبيوترات إلى سرعات فائقة

الرياض: شوقي صبرة

استحق البروفيسور لورينس مولينكامب والبروفيسور دانيال لوس الفوز بجائزة الفيزياء العالمية لهذا العام 2017، في فرع العلوم، نظراً لأهمية الأبحاث العديدة التي قدمها في مجال الفيزياء الكمومية، وهي تعد خطوة في طريق تحقيق حلم كثيرين بإيجاد الحواسيب الكمومية. ولقد تبوأ الحواسيب الكمومية مجرد ترف إضافي، بل قد تبدو ضرورية للغاية على الأخص فيما يتعلق بما يواجهه علماء الرياضيات والكمياء من مسائل غير قابلة للحل بأقوى الحواسيب الموجودة اليوم. ومن المؤمل أن توفر الحواسيب الكمومية خدمات في تطوير الأدوية والعقاقير وبعض المواد الكيميائية وبناء دوائر منطقية أكثر فاعلية، وستسمح بتوسيع معرفتنا عن الكون واختراع

سرعة فائقة

يفرض تطور الحاسبات نمواً في عدد الترانزستورات الموجودة في المعالجات الصغرى كل 18 شهراً، وبالتالي سنصل عام 2030 إلى دوائر كهربية موجودة في تلك المعالجات وحجمها ذري، وحينئذ ستكون الخطوة المنطقية التالية -بالضرورة- إنشاء حواسيب كمومية تستغل طاقة الذرات والجزيئات لإجراء مهام الذاكرة والمعالجة. ومنذ نشأة الحاسبات السليكونية اعتمد في قراءة وكتابة وتخزين البيانات على وصف حالة فيزيائية ثنائية (موجود - غير موجود أو مغنط - غير مغنط أو مضاء - غير مضاء.. الخ) والتي رمزت بـ(0 - 1) وتعرف (بالبت). فأصبحت الحواسيب العادية مفيدة في لحظة محددة بقراءة حالة من حالتين. أما الحواسيب الكمومية فتستند في عملها على حالة الجسيمات الذرية، مما يعني أن الرموز الموجودة فوق الشريط قد تكون إما 1 أو 0 أو في حالة تراكب بين 1 و 0، بكلمات أخرى، يكون الرمز 0 و 1 في الوقت نفسه أي كل النقاط الموجودة بينهما والتي تعرف (بالكوبيت). ولأنه باستطاعة الحاسب الكمومي احتواء تلك الحالات المتعددة بشكل متزامن، فإنه قد يكون أسرع من الحواسيب الفائقة الموجودة اليوم بملايين المرات. هذا التراكب الحاصل في البتات الكمومية هو ما يسمح للحواسيب الكمومية بالعمل على إجراء مليون عملية حسابية في نفس اللحظة، في حين يمكن للحاسوب المنزلي المكتبي القيام بوحدة فقط.

التشابك

تستخدم الحواسيب الكمومية جانباً آخر من ميكانيك الكم، وهو الجانب المعروف بالتشابك، ويعول على حالة التشابك بين الجسيمات أن تكون مفتاح حل لأهم المعلومات، حيث إنه لو حاولت سير الجسيمات دون الذرية، فإنك قد تتسبب بتصادمها، وبالتالي بتغيير قيمها، وتختفي حالة التشابك، ويتحول حاسب الكمومي الذكي إلى حاسب عادي. ولكن لا تتوقع أن يكون هناك حاسب كمومي على مكتبك في الوقت القريب، إذ من المرجح أن تتركز مهام أجهزة الكمبيوتر الكمومية على تلك المتعلقة بالحاكاة على نطاق واسع، مثل تلك المستخدمة في تصميم الأدوية والمسائل البيئية، وهو ما قد يستغرق سنوات على أجهزة الكمبيوتر العملاقة اليوم.

علاج بيولوجي يجير جائزة الطب لعالم ياباني

الرياض: شوقي صبرة

المناعية الذاتية، أدى إلى تطوير أجسام مضادة لمستقبلات «انترلوكين-6» الذي يعرف بأنه أحد البروتينات المنظمة، إذ يقوم بدور التواصل بين الخلايا المناعية والحبيبية والبالعات، ويتألف من 212 حمضاً أمينياً.

وثبت أن «انترلوكين-6» له دور في مهاجمة الجهاز المناعي، إذ يهاجم المفاصل والغضاريف، ويتسبب في التهاب المفاصل الروماتويدي، وتم تطوير أجسام مضادة لمستقبلات «انترلوكين-6» تثبط عمله في الجهاز المناعي على مهاجمة المفاصل، واستخدامها لعلاجاً بيولوجياً. يرتفع عيار «انترلوكين-6» في المصل خلال بضع ساعات بعد الإصابة بالانتانات الجرثومية «انتان الدم، لهذا يعد «انترلوكين-6» مؤشراً على وجود التهاب انتاني حاد.

المفاصل الروماتويدي. وجاءت الجائزة لتسلط الضوء على هذا العلم الجديد والأفاق المفتوحة له، والأمل في تخفيف آلام البشرية، وإيجاد العلاجات الناجحة لعدد من الأمراض المستعصية.

ثورة حقيقية

العلاج البيولوجي هو ثورة حقيقية في عالم الطب الحديث، و باب أمل كبير أمام المرضى، وحقق نجاحات في علاج الألم والروماتيزم والمفاصل والحساسية الشديدة، والأمراض المناعية والصدفية والسمنة، وبعض أمراض السرطان وغيره، إذ تتضمن مجموعة أمراض المناعة الذاتية قرابة الخمسين مرضاً. إن إسهام الدكتور تاداميتسو في اكتشاف «انترلوكين-6»، وتحديد وظيفته الفسيولوجية، ودوره في أمراض الالتهابات

منحت لجنة الاختيار جائزة الملك فيصل العالمية للطب وموضوعها «العلاجات البيولوجية في أمراض المناعة الذاتية»، لأستاذ المناعة في مركز فرونتير لأبحاث المناعة بجامعة أوساكا في اليابان، الأستاذ الدكتور تاداميتسو كيشيموتو «ياباني» لعدة مبرات، منها دوره الرائد في اكتشاف وتطوير علاج بيولوجي جديد وناجع لأمراض المناعة الذاتية «انترلوكين-6»، إذ حدد الوظيفة الفسيولوجية لـ«انترلوكين-6»، ودوره في أمراض الالتهابات المناعية الذاتية، إضافة إلى تطويره أجساماً مضادة لمستقبلات «انترلوكين-6»، واستخدامها علاجاً بيولوجياً، وتمت أول استخداماته الإكلينيكية المرخصة في علاج مرض التهاب

استخدم مضادات مستقبلات انترلوكين-6 كعلاج بيولوجي.

انترلوكين-6 يتألف من 212 حمضاً أمينياً

العلاج البيولوجي يعالج أمراض المناعة الذاتية المتضمنة قرابة 50 مرضاً

كيشيموتو يحدد الوظيفة الفسيولوجية لـ«انترلوكين-6».

حدد دوره في أمراض الالتهابات المناعية الذاتية.

طور أجساماً مضادة لمستقبلات انترلوكين-6.



الفيصل 2015 لعالم أنتج خلايا شمسية تولد طاقة تنافس البترول

الرياض: شوقي صبره

خلايا غراتزل.

حلم كل باحث أو مخترع أو مكتشف أو مفكر أن يخال إقرارا بدوره العلمي العالمي ومساهمته الحضارية، ولذا افتخر العلماء الحاصلون على جائزة الملك فيصل العالمية التي تمنحها مؤسسة الملك فيصل الخيرية كل عام، بهذه الجائزة لما تمتاز به من مصداقية، ودقة علمية وحيادية موضوعية. ولعل تركيز الجائزة على التطبيقات والبحوث التي ترك أثرها على شريحة واسعة من الناس، وتعود عليهم بالفائدة، إضافة إلى درجة علميتها وأهميتها، هي التي دفعها لمنح السويسري البروفيسور مايكل غراتزل مدير معمل الضوئيات، معهد الكيمياء الفيزيائية، المعهد السويسري الفيدرالي للتقنية الجائزة عام 2015، ليكون واحدا من 253 فائزا، وهو العالم المعروف باكتشافاته في العلوم الأساسية والعملية في مجال تطوير أنظمة ضوئية وكهروكيميائية لاستخدامها في تحويل الطاقة الشمسية، وتعرف اليوم هذه الخلايا الشمسية باسم خلايا غراتزل.

مقارنات

خلايا غراتزل

تصنع من مواد غير مكلفة

لا تتطلب تعقيدات في التصنيع

ذات قوة ميكانيكية عالية

تنافس الطاقة الكهربائية المتولدة عن البترول

خلايا السليكون

تتشكل من بلورتي سليكون مكلفتان

كفاءتها من 12 حتى 15% في الأنظمة التجارية

تكلفة إنتاجها عالية

استخدامها في المنازل غير مناسب عمليا

مبدأ العمل

تتألف الخلية من ساندويش من اثنين من الإلكترونات، الأول ويسمى الأنود، وهو عبارة عن غشاء سميك من جسيمات نانوية من مادة ثاني أكسيد التيتانيوم توضع على الجهة الموصلة للوح زجاجي شفاف مطلي بمادة موصلة للكهرباء، وتغطي طبقة أكسيد التيتانيوم طبقة من الصبغة العضوية، وهي المادة الممتصة لأشعة الشمس، مثل طبقة الكروموفيل في أوراق النبات.

الثاني، ويسمى الكاثود وهو عبارة عن لوح زجاجي شفاف آخر مغطى بالبلاطين، وبين طبقتي الإلكترونات يوجد محول الإلكتروني.

ونظرا لصغر الجزيئات الصبغية فيتطلب تكوين طبقة سميكة وتوضع على حامل أو منضبة شبه موصلة من أكسيد التيتانيوم في مصفوفة نانوية ثلاثية الأبعاد.

آلية العمل

تدخل أشعة الشمس خلال المادة الشفافة في الطبقة الموصلة، فتصطدم بالصبغة العضوية على سطح ثاني أكسيد التيتانيوم، تمتص الفوتونات بواسطة الصبغة العضوية فتثار إلكترونات المدارات الخارجية، وتحقن مباشرة في طبقة التوصيل في مادة ثاني أكسيد التيتانيوم. نتيجة لزيادة تركيز الإلكترونات الحرة في طبقة أكسيد التيتانيوم، فإنها تنتقل تبعا لقوانين الانتشار إلى اللوح الموصل (الأنود). فإن جزيئات الصبغة العضوية تفقد إلكترونات. فيقوم بامتصاص إلكترون آخر من مركب اليود في المحلول الموصل (الإلكتروني) الموجود أسفل طبقة ثاني أكسيد التيتانيوم، ويعمل على أكسدة مركب اليود ليصبح ثلاثي الكافور. هذا التفاعل الكيميائي يحدث بسرعة كبيرة بالمقارنة مع الزمن اللازم لاتحاد الإلكترون مع جزيء الصبغة العضوية المتأكسد، ويعمل هذا التفاعل على منع الخلية الشمسية من أن تصح دائرة مغلقة، يستعيد مركب اليود الثلاثي الإلكترون المفقود بالانتشار الميكانيكي من أسفل الخلية، حيث يوجد الإلكترون الذي يقدم له الإلكترون القادم من الدائرة الخارجية.



غراتزل

التخلي عن التعقيدات

ميكانيكية عالية. وبالرغم من أن كفاءة تحويل أشعة الشمس إلى تيار كهربائي أقل من خلايا الأغشية الرقيقة الشمسية، إلا أن النسبة بين التكلفة على الأداء تعد كبيرة بما فيه الكفاية لتنافس في مجال الطاقة الكهربائية المتولدة عن الوقود البترولي.

سميت هذه الخلايا بداية ورق نبات صناعي، حيث كانت نتيجة بحوث امتدت لعقود في فهم آلية عمل الكلوروفيل في النبات، ودوره في امتصاص الطاقة الضوئية وتحويلها إلى طاقة كيميائية. وفي بداية التسعينات من القرن العشرين قدم هذا العالم الخلية التي

تعمل باستخدام ثاني أكسيد التيتانيوم ومواد صبغية، وبمقارنتها مع الخلايا الشمسية السليكونية، تعد خلية غراتزل مهمة جدا، لأنها تصنع من مواد غير مكلفة، ولا تتطلب أجهزة معقدة لتصنيعها. وهي تصنع في صورة ألواح مرنة وشفافة وذات قوة

التكلفة العالية

لمعرفة التطور الذي أحدثته خلايا غراتزل، لا بد من معرفة الخلايا السليكونية أو العادية، وهي وبشكل مختصر تصنع من بلورتي سليكون عاليتي النقاوة، إحداهما مطعمة بشوائب تحتوي على فائض من الإلكترونات الحرة الإضافية، والثانية تطعم بشوائب تجعلها تفقد الإلكترونات الحرة. وعند توصيل البلورتين ويوجد أشعة الشمس فإن فوتونات الضوء سوف تصطم بالإلكترونات المرتبطة في بلورة الفائض من الإلكترونات وتعطيها مزيدا من الطاقة، بحيث تكون كافية لتنقل الإلكترونات وتكون حرة الحركة بحيث تتدفق من البلورة فائضة الإلكترونات إلى البلورة فقيرة الإلكترونات، وبهذه الطريقة تقوم أشعة الشمس بتوصيل التيار الكهربائي. وحاليا فإن كفاءة الخلية تتراوح بين 12% و15% في الأنظمة التجارية، ويمكن أن تصل إلى 20% في المختبر، لكن المشكلة الأكبر في الخلايا الشمسية التقليدية هي التكلفة العالية لإنتاجها، فالخلايا الشمسية تتطلب طبقة سميكة من السليكون الطعم بالشوائب، وعملية تصنيع السليكون مكلفة جدا، وبصفة عامة فإن الخلايا الشمسية المعدة للتثبيت على أسطح المنازل لم تتغير كفاءتها بشكل مناسب للاستخدام العملي.

إجمالي الفائزين

253

من 44 دولة



الدول وعدد جوائزها

اللغة العربية والأدب	الدراسات الإسلامية	خدمة الإسلام	الطب	العلوم
السعودية 03	السعودية 08	السعودية 14	أميركا 25	أميركا 23
مصر 22	مصر 07	الإمارات 02	ألمانيا 03	ألمانيا 06
لبنان 02	سورية 02	الكويت 02	اليابان 03	بريطانيا 11
العراق 03	السودان 02	باكستان 02	فرنسا 04	إيطاليا 05
المغرب 06	تركيا 02	مصر 05	أستراليا 02	بريطانيا 05
فائزا من 13 دولة	فائزا من 16 دولة	فائزا من 21 دولة	فائزا من 13 دولة	فائزا من 13 دولة
الأردن 04	السورية 03	الهند 02	ألمانيا 03	ألمانيا 06
السودان وتونس وأميركا وبريطانيا الجزائر وفلسطين جائزة واحده لكل دولة	بنجلاديش وقطر والكويت وألمانيا وفرنسا وبريطانيا والأردن لبنان جائزة واحده لكل دولة	أفغانستان والسودان ولبنان وفرنسا وتركيا وجنوب أفريقيا والسنگال وتايلاند والنيجر وفلسطين واليونان والفلبين وإندونيسيا جائزة واحده لكل دولة	الدنمارك والسويد والصين جائزة واحده لكل دولة	فرنسا والهند وأستراليا والنمسا والمجر وهولندا جائزة واحده لكل دولة

المملكة تتصدر جوائز خدمة الإسلام والدراسات ومصر تتفوق بالأدب وأميركا بالطب والعلوم

أبها: محمد الدعفيس، حسين الديب

بفارق واسع عن بقية الدول حظيت المملكة بـ14 جائزة لخدمة الإسلام، من أصل 45 قدمتها جائزة الملك فيصل العالمية، وتوزعت على 21 دولة، كما تفوقت كذلك بجوائز الدراسات الإسلامية، منتزعة 8 جوائز من أصل 37 توزعت على 16 دولة، متقدمة بفارق جائزة واحدة عن مصر في هذا الفرع، فيما تلتهمها العراق ولكن بـ4 جوائز فقط.

وعلى صعيد جائزة خدمة الإسلام التي تمنح لمن قدم خدمات جليلة للإسلام بدت المملكة بعيدة جدا في المقدمة عن بقية الدول، حيث تلتها مصر في المركز الثاني برصيد 5 جوائز ثم ماليزيا برصيد 3 جوائز.

في المقابل تفوقت مصر على 13 دولة في محور اللغة العربية والأدب، منتزعة 22 جائزة، مبتعدة بفارق كبير للغاية عن أقرب المنافسين لها في هذا الفرع، وهي المغرب التي حلت ثانية بـ6 جوائز، ثم الأردن ثالثة بـ4 جوائز.

أما على مستوى الطب والعلوم، ففي وقت غاب العرب والأفارقة، بقيت المقدمة للولايات المتحدة الأميركية، ففي الطب نالت 25 جائزة، متقدمة عن بريطانيا التي حلت ثانية وبفارق تجاوز الضعف، حيث حصدت الأخيرة 12 جائزة فقط، وحلت كل من كندا وإيطاليا في المركز الثالث برصيد 5 جوائز لكل منهما.

وفي العلوم تفوقت الولايات المتحدة بفارق كبير، حاصدة 23 جائزة، تلتها بريطانيا أيضا، ولكن بفارق كبير أيضا، حاصدة 11 جائزة، فيما حلت ألمانيا ثالثة برصيد 6 نقاط.

وفيما بلغ عدد الفائزين بالجائزة بكل فرعها 253 فائزا من 44 دولة، فإن عدد الدول الفائزة بكل فرع تباين بشكل واضح، ففاز بجوائز اللغة العربية والأدب 49 مثلاً 13 دولة، وفاز بجوائز الدراسات الإسلامية 37 مثلاً 16 دولة، أما في فرع خدمة الإسلام فنال الجائزة 45 فائزا مثلاً 21 دولة، وفي جائزة الطب نال 66 فائزا الجائزة مثلاً 13 دولة، فيما نال جوائز العلوم 56 فائزا ممثلين أيضا 13 دولة.



الدراسات الإسلامية تركز على تحقيق الفوائد للمسلمين

أبها: حسين الديب

ركزت جائزة الملك فيصل العالمية على الدراسات الإسلامية كواحد من أهم محاورها، وتمنح جائزة الدراسات الإسلامية التي تأسست عام 1379 - 1977، ومنحت لأول مرة عام 1399 - 1979 لمن قام بدراسة علمية أصيلة في موضوع الجائزة المعلن ونشرها، فنتج عنها فائدة ملحوظة ونفع للمسلمين، وحققت هدفاً أو أكثر من أهداف الجائزة.

2016 الاستاذ الدكتور عبد الله بن يوسف الغنيم

التراث الجغرافي عند المسلمين

2014

الاستاذ الدكتور عبدالوهاب بن إبراهيم أبو سليمان

التراث الحضاري لمكة المكرمة

2012

الدكتور عبد العزيز بن محمد الوزيان

حقوق الإنسان في الإسلام

2010

حجبت

الدراسات التي تناولت الوقف عند المسلمين

2008

حجبت

الدراسات التي تناولت أحكام العلاقات الدولية في الإسلام في حالتها السلم والحرب

2006

حجبت

الدراسات التي تناولت أصول الفقه أو جانباً منه تأليفاً أو تحليلاً

2017

الاستاذ الدكتور رضوان السيد

الفكر السياسي عند المسلمين حتى القرن التاسع الهجري / الخامس عشر الميلادي

2015

الدكتور المهندس عبد العزيز بن عبدالرحمن بن إبراهيم كعكي

التراث الحضاري للمدينة المنورة

2013

حجبت

الدراسات التي تناولت الفقه الجنائي الإسلامي

2011

الدكتور خليل إبراهيم إينالجك

الجوانب الاقتصادية والاجتماعية في العالم الإسلامي خلال الفترة من القرن العاشر إلى نهاية القرن الثالث عشر الهجري

2009

الدكتور عبد السلام محمد الشاذلي

الدراسات التي تناولت الفكر العمراني البشري عند علماء المسلمين

2007

الدكتور رشدي حفني راشد

الدراسات التي غنيت بالعلوم التطبيقية عند المسلمين

2005

الدكتور كارول ميلينبراند

الدراسات التي تناولت دفاع المسلمين عن ديارهم في القرنين الخامس والسادس الهجريين

1996

الدكتور أكرم ضياء العمري

الدراسات التي غنيت بالسيرة النبوية

1998

الدكتور يحيى محمود بن جندب

الدراسات التي تناولت المكتبات أو صناعة الكتاب عند المسلمين

1999

الدكتور محمد ناصر الدين الألباني

الحديث النبوي تحقيقاً وتخریجاً ودراسة

2001

حجبت

الدراسات التي غنيت بكتب الفتاوى - النوازل

2003

الدكتور عز الدين عمر أحمد موسى

التاريخ الاقتصادي عند المسلمين

2004

الدكتور يعقوب بن عبدالوهاب الباحثين

الدراسات التي غنيت بالقواعد الفقهية

1995

حجبت

الدراسات التي غنيت بالتفسير الموضوعي للقرآن الكريم

1997

الدكتور عبدالكريم زيدان بيج

الدراسات التي تناولت مكانة المرأة في الإسلام

1998

الدكتور عبد الستار عبد الحق الحلوجي

الدراسات التي تناولت المكتبات أو صناعة الكتاب عند المسلمين

2000

الدكتور محمد مهر علي

انتشار الإسلام في إقليم أو أكثر خارج العالم العربي

2002

حجبت

الدراسات التي غنيت بمقاصد الشريعة

2003

الدكتور إبراهيم أبو بكر حركات

التاريخ الاقتصادي عند المسلمين

2004

الدكتور علي أحمد غلام محمد نحوي

الدراسات التي غنيت بالقواعد الفقهية

1994

الدكتور يوسف عبدالله القرضاوي

الدراسات التي غنيت بالفقه الإسلامي

1994

الدكتور محمد التهامي

علم الاجتماع عند المسلمين ومعالجته من منظور إسلامي

1992

حجبت

الدراسات التي تناولت انتشار الإسلام وحاضره في إحدى المناطق خارج العالم الإسلامي

1990

الدكتور محمد عمر عبدالكريم شابر

المعاملات المالية في الشريعة الإسلامية

1988

الدكتور أحمد العلي البروفيسور صالح

الدراسات التي تناولت التربية الإسلامية

1987

حجبت

الدراسات التي تناولت العلاقات الدولية في الإسلام بين المبادئ والتطبيق

1985

الدكتور مصطفى محمد حلمي سليمان

الدراسات التي تناولت العقيدة الإسلامية

1985

الدكتور محمد رشاد محمد رفیق سالم

الدراسات التي تناولت العقيدة الإسلامية



الشيخ الدكتور يوسف عبدالله القرضاوي

الدراسات التي غنيت بالفقه الإسلامي

1993

الدكتور حسن الساعدي عبدالعزيز

الدراسات التي تناولت تأصيل المناهج البحث في الدراسات الإسلامية المعاصرة

1991

حجبت

المعاملات المالية في الشريعة الإسلامية

1990

الدكتور محمد الأمين الضير

الدراسات التي تناولت المدينة الإسلامية

1988

الدكتور محمد قطب إبراهيم شاذلي

الدراسات التي تناولت التربية الإسلامية

1986

الدكتور عبدالعزيز الدوري

الدراسات التي تناولت التاريخ الإسلامي

1986

الدكتور فاروق أحمد حسن دسوقي

الدراسات التي تناولت العقيدة الإسلامية

13
عالمياً

يجمعون بين جائزتي الملك فيصل ومؤسسة غارنر

gairdner
LES PRIX CANADA GAIRDNER AWARDS

1995 ● البروفيسور السير
1995 ● قريقرور ي بول ونتر

1986 ● البروفيسور السير
1988 ● مايكل جون بيرج

1988 ● البروفيسور بيير
2010 ● شامبون

1990 ● البروفيسور ريمون أرغل
1985 ● لوميو

1996 ● البروفيسور جنتر
1982 ● بلويل

1988 ● البروفيسورة جانيت
1996 ● ديفنسن راولي

البروفيسور شينيا
يامانكا
2011 ●
2009 ●

البروفيسور تارك واها
ديفيز
1995 ●
1989 ●

البروفيسور دوجلاس
ليونارد كولمان
2013 ●
2005 ●

البروفيسور ألكسندر
فارشفسكي
2012 ●
1999 ●

البروفيسور لوك
مونتانييه
1993 ●
1987 ●

البروفيسور جيفري
مايكل فريدمان
2013 ●
2005 ●

مجمع اللغة و45 عاما في تعريب المصطلحات العلمية

أبها: حسن عامر



أحد اجتماعات مجلس المجمع (الوطن)

استندت تجربة المجمع في تعريب التعليم الجامعي إلى 3 ركائز:

01 ترجمة الكتب العلمية المنهجية

02 تعريب الرموز العلمية

03 تعريب المصطلحات.

ترجمة الكتب العلمية المنهجية:

أصدر المجمع 22 مجلداً ضخماً مترجماً عن اللغة الإنجليزية، منها

- حساب التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية
- البيولوجيا
- الجيولوجيا العامة
- الكيمياء العامة
- الفيزياء الكلاسيكية والحديثة.
- الجبر المجرد بطريقة التعلم الذاتي النشط
- الكيمياء غير العضوية
- مقدمة للتكوين الجيني
- مقدمة للبريات الكلاسيكية والحديثة
- مبادئ المعادلات التفاضلية وتطبيقاتها
- مبادئ التحليل الرياضي
- الكيمياء التحليلية
- مدخل إلى الكيمياء الحيوية للخلية وعلم وظائفها
- الموجز في ممارسة الجراحة

العربية وثورة المعلومات

برز نشاط المجمع في مجال تعريب المصطلحات العلمية، ويؤكد رئيس المجمع الدكتور خالد الكركي لـ «الوطن» أن المجمع يولي هذا الأمر اهتماماً كبيراً، خصوصاً في ظل ثورة المعلومات الحديثة، وأهمية نقل العلوم العصرية إلى اللغة العربية ليتمكن من الاستفادة منها أكبر شريحة ممكنة من الناطقين بالعربية. وحول وجود بعض المصطلحات المعربة على شكل مقاطع، قال الكركي: «الدقة تحتم تحويل المصطلحات المعربة إلى مقاطع، وهذا أمر كان لا بُدَّ منه للدقة العلمية ووضوح المقصود من التركيب؛ إذ إن القارئ على التعريب لم يتوصلوا إلى هذه النتائج بسهولة، فكانت الدقة العلمية واللغوية تحتم عليهم ذلك».

استفادة عملية

حرص المجمع على نشر ما توصل إليه من مصطلحات معربة في كثير من المؤسسات داخل الأردن وخارجه. وفي هذا الإطار بين الكركي أن المناهج الأردنية استخدمت كثيراً من المصطلحات المعربة، وبعض الجامعات العربية طلبت الكتب المترجمة لتدريسها في جامعاتها. وأضاف «الجامعات الأردنية خاصة الأقسام الطبية والهندسية بدأت تستفيد من المصطلحات المعربة عن طريق فريق (بالعربي) وغيره من الفرق المهمة بقضية التعريب لزيادة المحتوى العربي على الشبكة وزيادة استخدامها في الحقول الطبية والهندسية. كما أن المجمع يرسل بوقائمه التعريب إلى رئاسة الوزراء الأردنية أولاً بأول، ويتم تعميمها على جميع دوائر وقطاعات الدولة، بالإضافة إلى تعميمها إلكترونياً وورقياً في كتيبات خاصة».

جوائز مرموقة

منحت جائزة الملك فيصل العالمية للمجمع تقديراً له على جهوده العلمية في ترجمة العلوم والتقنية، ونقل المصطلحات العلمية ووضعها في السياق العربي، كما أن بعض الكتب التي ترجمها المجمع سبق أن حصلت على جوائز علمية مرموقة، منها كتاب «البيولوجيا» الذي فاز بجائزة أحسن كتاب علمي مترجم إلى اللغة العربية من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي عام 1982، كما فاز كتاب «مدخل



وضع المجمع رموز ومختصرات في شتى الميادين العلمية، أقرها اتحاد الجامعات العربية سنة 1987

وضع المجمع عشرات الآلاف من المصطلحات في شتى الميادين العسكرية والمهنية والعلمية

إنجاز وطني

تلقي الكركي رسالة من رئيس هيئة جائزة الملك فيصل العالمية الأمير خالد الفيصل، يهنئه فيها باختيار لجنة الجائزة للمجمع وفوزه بها. ووجه الكركي التهنية إلى جميع الأردنيين والمؤسسات العلمية والأكاديمية على هذا التكريم، الذي وصفه بأنه «إنجاز وطني للمؤسسات الأكاديمية الأردنية التي عملت في المجمع، ودعمت مشروعاته حتى وصل إلى هذه المكانة الطبية».

وجاءت هذه الجائزة تعبيراً عن الجهد المتواصل والمتفاني السني بذل من أساتذة كبار في سائر المجالات، خاصة الترجمة والتعريب، وجميع العاملين في المجمع.

وقال الدكتور الكركي «لعله من حسن الطالع أن يفوز عضو الشرف في المجمع الدكتور رضوان السيد بجائزة الدراسات الإسلامية، الذي كان حاضراً في المجمع، معبراً بالمناسبة عن خالص التقدير لهيئة الجائزة على ما يقدمون من جهد رفيع يضاف إلى رصيدهم القومي».

وقال رئيس المجمع الدكتور خالد الكركي في تعليقه على الفوز بجائزة الملك فيصل «لقد قدمنا من الجهد الهادئ والعميق الذي أوصلنا إلى هذه الجائزة العالمية»، معتبراً إياها علامة إنجاز جديدة تضاف إلى خطوات المجمع في الطريق الطويل الذي اختطه منذ تأسيسه عام 1976 لخدمة اللغة العربية والثقافة العربية عموماً في مجالات تحقيق أهدافه.

إلى الكيمياء الحيوية للخلية وعلم وظائفها» بجائزة العلوم الأساسية التي نظمها اتحاد مجالس البحث العلمي العربية لعامي 1986 / 1987، وفاز كتاب «الموجز في ممارسة الجراحة» بجائزة معرض الكتاب العربي الثالث والعشرين لعام 1998 الذي أقامته مؤسسة الكويت للتقدم العلمي في مجال أفضل كتاب مترجم إلى اللغة العربية في العلوم. ويعد المجمع أول مؤسسة أردنية تحقق هذا الإنجاز.

أوروبا تظفر

91
ب
جائزة

أبها: محمد الدعيفيس، حسين الديب

حازت أوروبا على نصيب الأسد من جوائز الملك فيصل العالمية منذ انطلاقتها عام 1979، حاصدة 91 جائزة، وهو الرقم الأكبر. وفرضت أوروبا سطوتها على جوائز الطب (31 جائزة) والعلوم (25 جائزة) فيما كانت بعيدة في بقية الفروع، حيث نالت 4 جوائز في خدمة الإسلام، وحصدت 3 جوائز في الدراسات الإسلامية، مقابل جائزة يتيمة في اللغة العربية والأدب. وحلت القارة الأميركية في المركز الثاني من حيث عدد الجوائز الإجمالي، حاصدة 57 جائزة تركزت كذلك في الطب والعلوم، مع جائزة وحيدة كذلك في اللغة العربية والآداب. وحظيت القارة الأميركية بجوائزها عبر دولتين، هما الولايات المتحدة الأميركية وكندا، واللافت أن جوائز الدولتين تركزت في محورين هما الطب (25 لأمریکا، مقابل 5 لكندا)، والعلوم (23 لأمریکا، مقابل 3 لكندا)، وخارج إطار هذين المحورين فازت أميركا بجائزة واحدة للغة العربية والآداب. واستفادت أوروبا والقارة الأميركية من اهتمامهما بالبحث العلمي، وتفوق جامعاتهما ومراكز البحوث فيهما، وحرصهما على تدعيم براءات الاختراعات في تحقيق هذا التفوق مقارنة ببقية القارات. في المقابل ركز عرب آسيا على خدمة الإسلام، والاهتمام الشديد بالدراسات الإسلامية والأدب واللغة العربية، وحققوا رقماً جيداً من رصيد الجوائز وصل إلى 52 جائزة، لم يكن بينها أي جائزة في الطب أو العلوم، مقابل 20 جائزة لخدمة الإسلام، و17 للدراسات الإسلامية و15 للغة العربية والآداب. ولم تتعد إفريقيا كثيراً، فحضرت بدورها 48 جائزة، معظمها في اللغة العربية والآداب بواقع (31 جائزة) أغلبها كان من نصيب المصريين (22 جائزة). كما حظيت إفريقيا بـ10 جوائز لخدمة الإسلام، و11 للدراسات الإسلامية. وحضرت آسيا بـ20 جائزة تنوعت بين مختلف الأفرع، وإن ذهب نصفها لصالح خدمة الإسلام، فيما نالت الدراسات الإسلامية 3 جوائز، ومثلها العلوم، مقابل 4 جوائز للطب. واللافت أن جوائز الطب والعلوم ذهبت لربع دول فقط في آسيا هي اليابان والصين والهند وباكستان، فيما غابت بقية الدول عمن هذه الجوائز العلمية. وأخيراً ظفرت قارة أوقيانوسيا بـ3 جوائز كلها من نصيب أستراليا بواقع جائزتين في الطب وواحدة في العلوم.



أوروبا 91 جائزة

إنجلترا	01 دراسات
ألمانيا	01 دراسات
فرنسا	01 دراسات
سويسرا	02 طب
هولندا	02 طب
روسيا	01 خدمة الإسلام
ألمانيا	03 طب
فرنسا	01 دراسات
سويسرا	03 علوم
هولندا	01 علوم
روسيا	02 العلوم
ألمانيا	05 علوم
فرنسا	04 طب
سويسرا	01 علوم
هولندا	01 علوم
روسيا	01 خدمة الإسلام

عرب آسيا 52 جائزة

السعودية	14 خدمة الإسلام
الإمارات	2 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام
الكويت	2 خدمة الإسلام
لبنان	1 خدمة الإسلام
العراق	4 الدراسات الإسلامية
البحرين	1 اللغة العربية والآداب
الأردن	1 الدراسات الإسلامية
السعودية	2 اللغة العربية والآداب
الإمارات	1 خدمة الإسلام



نهنتكم بجائزة خدمة الإسلام

ونثمن اسهاماتكم في تقدم البشرية وتراث الفكر الانساني

ونتوجه بالشكر لإدارة

جائزة الملك فيصل العالمية

على اسهاماتها لمدة ٤٠ عاماً

في خدمة الإسلام والمسلمين

مستشفى الحياة الوطني
HAYAT NATIONAL HOSPITAL

HNH

IMSC

شركة الإنماء للخدمات الطبية
AL-INMA MEDICAL SERVICES

جازان

عسير

الرياض



نتقدم

بأسمى آيات التهاني والتبريكات
لمقام خادم الحرمين الشريفين

الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود

لحصوله على

**جائزة الملك فيصل العالمية
لخدمة الإسلام**

تقديراً لاهتمامه حفظه الله بالسيرة النبوية
ولدعمه مشروع الأطلس التاريخي للسيرة النبوية
وعنايته بخدمته الحرمين الشريفين وقاصديها
وإنشائه حفظه الله

مجمع الملك عبد العزيز

للمكتبات الوقفية

لحفظ التراث العربي والإسلامي



شركة باسحق التجارية المحدودة **باسحق Basamh** شركة باسحق الصناعية المحدودة **باسحق Basamh**

نتقدم بأسمى آيات التهاني والتبريكات
لمقام خادم الحرمين الشريفين

الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود

لحصوله على

جائزة الملك فيصل لخدمة الإسلام

تقديراً لاهتمامه حفظه الله بالسيرة النبوية
ولدعمه مشروع الأطلس التاريخي للسيرة النبوية
وعنايته بخدمته الحرمين الشريفين وقاصديها
وإنشائه لمجمع الملك عبد العزيز للمكتبات الوقفية

لحفظ التراث العربي والإسلامي

وسعيه الدائم لجمع كلمة العرب والمسلمين

محافظ محافظة صبيا

ورؤساء المراكز الإدارية التابعة وأعضاء المجلس المحلي
وأعضاء المجالس البلدية ومشايخ الشمل ومشايخ وعرائف
وأعيان وأهالي القرى بالمحافظة ومراكزها