



جَامِعَةُ فِيلَادِلْفِيَا
طريق المستقبل



جوائز جامعة فيلادلفيا للعام 2016

- أحسن كتاب
- أحسن كتاب مترجم
- أحسن برمجية حاسوب
- أحسن إختراع
- أحسن عمل فني
- خليل السالم فيلادلفيا لأحسن بحث في الطاقة المتجددة
- خليل السالم فيلادلفيا لأحسن اختراع في الطاقة المتجددة



برنامج الحفل
الخميس 4 / 5 / 2017

الافتتاح	6:30
كلمة رئيس الجامعة	6:35
كلمة لجان الجوائز	6:45
كلمة جائرتي خليل السالم فيلادلفيا	6:55
كلمة الفائزين	7.05
كلمة المكرمين	7.15
توزيع الجوائز	7.25
حفل شاي	7.40

الفهرس

4	رسالة الجامعة
5	جامعة فيلادلفيا
6	جوائز فيلادلفيا
7	جائزة فيلادلفيا لأحسن كتاب
19	جائزة فيلادلفيا لأحسن كتاب مترجم
23	جائزة فيلادلفيا لأحسن برمجية حاسوب
27	جائزة فيلادلفيا لأحسن اختراع
34	جائزة فيلادلفيا لأحسن عمل فني
40	جائزة خليل السالم فيلادلفيا لأحسن بحث في الطاقة المتجددة
48	جائزة خليل السالم فيلادلفيا لأحسن اختراع في الطاقة المتجددة
52	المكرمون

رسالة الجامعة

وفي الوقت الذي تؤدي سرعة تطور المعرفة وتطور العلوم والتكنولوجيا إلى تعميق الهوية الثقافية بين الأجيال، فإن المقاربات الحداثية للتعليم والتعلم مدى الحياة والتعليم التفاعلي من شأنها أن تساعد على جسر تلك الفجوة وتصحيح ذلك الاتجاه. فيلادلفيا ذلك الاسم العريق المتجذر في أعماق التاريخ والتي كانت واحدة من المدن العشرة الكبرى على طريق الملوك التي كانت تربط بين الحضارات القديمة. يدفع جامعة فيلادلفيا لتأخذ على عاتقها الربط بين المعرفة والتعليم والحضارة الحديثة والتقدم إلى الأمام من خلال محركين رئيسيين هما النوعية والحداثة على طريق المعلومات.

إن نقطة الإنطلاق في هذا كله تتمثل في توفير التعليم الصحيح السريع التطوير والمتمركز إلى مثل إنسانية وأخلاقية نبيلة. ويمثل الجيل الصاعد من الشباب والشبان القطار الذي سيحمل المجتمعات إلى المستقبل ووقوده العلم والتعلم. إن جامعة فيلادلفيا ومثيلاتها من المؤسسات يمكن أن تكون أداة حاسمة لتحقيق كل هذه الآمال.

باعتبارها واحدة من المؤسسات العلمية المتميزة فإن جامعة فيلادلفيا تلتزم بأن تكون شريكاً كاملاً في تطوير المجتمع الأردني بوجه خاص والمجتمعات الأخرى على الصعيدين الإقليمي والعالمي بوجه عام. إن دور العلم والتكنولوجيا والمعلومات والاتصالات يزداد أهمية وحيوية في صنع رفاهية الإنسان وتقدمه. ومن المتوقع خلال السنوات القادمة أن تصبح هذه العناصر مجتمعة العامل الحاسم نحو النمو والارتقاء. وعليه، فإن التعليم ذا النوعية العالية والمترابط بمتطلبات المرحلة والمستند إلى البحث التطبيقي والمشارك بين المؤسسات سيكون الوسيلة الوحيدة لقيادة أي مجتمع ليصبح شريكاً منتجاً وفعالاً في الحضارة الإنسانية.

إن تعاظم تيار العولمة وتسارع انهيار الحواجز الثقافية والاقتصادية يتطلب تعليماً حداثياً معقماً ومنظومات متجددة من التعليم الإلكتروني والإعتيادي في بيئة خصبة من التفاعل الديمقراطي واحترام حقوق الإنسان وإطلاق حرية الفكر، وتحفيز الإمكانات الإبداعية المتواصلة لدى الشرائح الشابة في المجتمع.

جامعة فيلادلفيا

تأسست جامعة فيلادلفيا عام 1989م وتخرج الفوج الأول منها عام 1995م، ولم يزل عدد طلبتها في ارتفاع حتى بلغ (6334). ويعمل في الجامعة (305) عضو هيئة تدريس متخصص في شتى العلوم والمعارف. طلبة فيلادلفيا من مختلف محافظات المملكة، ومن شتى الأقطار العربية والإسلامية (35 جنسية) وعدد كلياتها (8) كليات تضم (31) تخصصاً على النحو التالي:

• كلية الآداب والفنون:

- اللغة العربية وآدابها
- اللغة الإنجليزية وآدابها
- التصميم الجرافيكي
- التصميم الداخلي
- دراسات التنمية
- الإرشاد النفسي
- الصحافة

- اللغة الإنجليزية وآدابها / ماجستير
- اللغة العربية وآدابها / ماجستير

• كلية الحقوق:

- الحقوق

• كلية العلوم الإدارية والمالية:

- المحاسبة
- العلوم المالية والمصرفية
- إدارة الأعمال
- التسويق

- إدارة نظم وشبكات الأعمال
- إدارة المستشفيات
- الإدارة الفندقية والسياحية

• كلية العلوم:

- التكنولوجيا الحيوية وهندسة الجينات
- الرياضيات

• كلية الهندسة:

- الهندسة الكهربائية
- الهندسة الميكانيكية
- هندسة الحاسوب
- هندسة الاتصالات والإلكترونيات
- هندسة الميكاترونكس
- هندسة العمارة
- الهندسة المدنية
- هندسة الميكاترونكس / ماجستير

• كلية الصيدلة:

- الصيدلة

• كلية تكنولوجيا المعلومات:

- علم الحاسوب
- نظم المعلومات الإدارية
- هندسة البرمجيات
- علم الحاسوب / ماجستير

• كلية التمريض:

- التمريض

جوائز فيلادلفيا

تأكيداً لدور جامعة فيلادلفيا في إبراز وتحفيز الإنجازات العلمية والثقافية والتكنولوجية التي تلعب دوراً محورياً في تطوير المجتمع الأردني بوجه خاص والمجتمعات الأخرى على الصعيدين الإقليمي والعالمي بوجه عام، ونظراً للتسارع الهائل الذي تمر به العلوم والمعارف، والتنافس الشديد بين المجتمعات للتحويل نحو مجتمعات المعرفة من خلال تأليف الكتب وترجمتها وإطلاق الإمكانات الإبداعية في مجال الاختراع والابتكار والحاسوب والفنون والتكنولوجيا بأنواعها وتطبيقاتها المختلفة في إطار العلوم الإنسانية والاجتماعية والعلوم البحتة والتطبيقية والتكنولوجية، ومساهمة من الجامعة في نشر الثقافة المعرفية وانسجاماً مع رسالتها في أن تكون واحدة من المؤسسات العلمية المتميزة والتزامها الدائم والكامل بتنفيذ الجودة والنوعية والحدادة، فقد أنشأت الجامعة سبع جوائز سنوية تهدف إلى تشجيع الإبداع والابتكار على المستوى الوطني بغية المساهمة بشكل فعال في تنمية المجتمع وتطويره.

والجوائز هي:

- جائزة أحسن كتاب
- جائزة أحسن كتاب مترجم
- جائزة أحسن برمجية حاسوب
- جائزة أحسن اختراع
- جائزة أحسن عمل فني
- جائزة خليل السالم فيلادلفيا لأحسن اختراع في الطاقة المتجددة
- جائزة خليل السالم فيلادلفيا لأحسن بحث في الطاقة المتجددة



جائزة فيلادلفيا لأحسن كتاب

جائزة فيلادلفيا لأحسن كتاب

لجنة الجائزة

الأستاذ الدكتور همام غصيب
الدكتور غسان عبد الخالق

الأستاذ الدكتور علي محافظة
معالي السيدة نادية العالول

الدكتور إبراهيم بدران
الأنسة نهى أيوب (سكرتيرة اللجنة)

الإعلان عن الجائزة

تم الإعلان عن بدء قبول الكتب المرشحة للجائزة اعتباراً من 2016/3/1 وحتى 2016/12/31 في حقول العلوم والتكنولوجيا والانسانيات، وذلك عبر الصحف المحلية والتلفاز وشبكة الإنترنت. وتلقت لجنة الجائزة (31) كتاباً في حقول العلوم البحتة والتطبيقية والتكنولوجيا والانسانيات وإدارة الأعمال والعلوم المالية والمصرفية.

قرار لجنة الجائزة

بعد أن استعرضت اللجنة أكثر الكتب إستجابة لشروط الجائزة وانسجماً مع معايير الاختيار، قررت اللجنة منح الجائزة لكل من:

1- مجال الانسانيات:

تقرر منح الجائزة مناصفة لكل من :

أ- كتاب «موسوعة القرية الأردنية-بوح القرى»

لمؤلفه : الأستاذ مفلح العدوان

ب- كتاب «الفن العربي الاسلامي»

لمؤلفه : الدكتور مروان العلان

2 - مجال العلوم والتكنولوجيا :

كتاب «سقوط الحجاب عن الطاقة النووية»

لمؤلفه : الدكتور أيوب أبو دية

الفائزون بجائزة أحسن كتاب خلال السنوات السابقة

السنة الاولى 2001 *

- الأستاذ الدكتور محمد الحاملة : الأندلس - التاريخ والحضارة والمحنة.

السنة الثانية 2002

- الدكتورة هند أبو الشعر: تاريخ الأردن في العهد العثماني.
- الأستاذ يوسف عرب: جرائم الكمبيوتر.
- الأستاذ زهير الكرمي: الإنسان والعائلة.

السنة الثالثة 2003

- الأستاذ فيصل الدحلة : تكنولوجيا الأداء البشري.

السنة الرابعة 2004

- المهندس محمد رفيع: ذاكرة المدينة.

السنة الخامسة 2005

- المهندس مهند النابلسي: أسرار الجيود السداسي.
- الدكتورة عايدة النجار: صحافة فلسطين والحركة الوطنية في نصف قرن.

السنة السادسة 2006

- الدكتور محمد جمال عليان: الحفاظ على التراث الثقافي.
- الدكتور عصام سخيني: الإسرائيليات مكونات اسطورية في المعرفة التاريخية العربية.
- الدكتور أنور الزعبي: مسيرة المعرفة والمنهج في الفكر العربي.
- الأستاذ الدكتور رزق حماد: تقنيات الإضاءة.
- الدكتور مصطفى المجالي: الوقاية الاشعاعية.

السنة السابعة 2007

- حجب الجائزة.

السنة الثامنة 2008

- السيد المهدي عبد الرواضية : مدونة النصوص الجغرافية لمدن الأردن وقراء.
- السيد محمد فوزي يوسف: متلازمة الشلل الدماغي.

السنة التاسعة 2009

- أ.د. جمال محمد سعيد الخطيب: مقدمة في الإعاقة العقلية.
- أ.د. رزق نمر شعبان حماد: صوتيات الضراغات المعمارية.

السنة العاشرة 2010

- الأنسة سوسن زهير محي الدين المهدي "تكنولوجيا الحكومة الإلكترونية".

السنة الحادية عشر 2011

- م. هایل العموش: تقييم الأثر البيئي في الأردن.
- د. أيمن حمودة: لكي لا ننسى بيت دجن ياها.
- أ.د. بيزيد عيسى السورطي: السلطوية في التربية العربية.

السنة الثانية عشر 2012

- أستاذ عصام محمد سخيني.
- "الجريمة المقدسة. الابادة الجماعية من أيديولوجيا الكتاب العبري إلى المشروع الصهيوني".
- أ.د. محمودي دويري + أ.د. رضا الخوالدة + د. محمد شطناوي.
- "المصادر الوراثية النباتية وطرق صونها".

السنة الثالثة عشر 2013

- الأستاذ سامر خير أحمد "العرب ومستقبل الصين".
- الدكتور زياد عيد الرواضية "السياحة البيئية، المفاهيم والأسس والمقومات".

السنة الرابعة عشر 2014

- كتاب "الحق في التجمع السلمي في القانون الأردني والاتفاقيات الدولية"
- مؤلفه: الدكتور ليث كمال نصراوين.
- كتاب "الرقمية وتحولات الكتابة"
- مؤلفه: الدكتور ابراهيم أحمد ملحم.
- كتاب "الكروموسومات والجينات الوراثية"
- مؤلفته: الأستاذة سناء سمر أبو شهاب.

السنة الخامسة عشر 2015

- كتاب (إدارة القوى العاملة-منظور تاريخي وعلمي وعملي)
- مؤلفيه: الدكتور خالد وليد السبول
- والسيد أحمد وليد السبول
- كتاب (الطاقة المتجددة بين الثقافة والتكنولوجيا)
- للمؤلف: الأستاذ الدكتور محمد الزعبي



ملخص كتاب :

موسوعة القرية الأردنية / بوح القرى (الجزء الثالث) - تأليف مفلح العدوان

كتاب موسوعة القرية الأردنية / بوح القرى- الجزء الثالث، يوثق بالكلمة والصورة والمعلومة والوثيقة، لـ (30) قرية أردنية، تم اختيارها من مختلف المحافظات، وتلك القرى هي: ابدن، أبونصير، أم حماط، أم النعام، أيل، باعون، بئر مذكور، بيرين، الجربا، حرثا، الحسا، ذات رأس، رحاب، الرشيدة، الرصيفة، الرميمين، زملة الطرقي، السخنة، صويلج، عراق الأمير، عنجرة، عيمة، الكرامة، كفر خل، الكفرين، لب، ماعين، مكاور، النبي هود، الياودة.

وتشمل الكتابة والبحث حول تلك القرى جوانب التاريخ، والآثار، والمجتمع، والجغرافية، والتاريخ الشفوي، والتراث، بحيث تشكل المادة المكتوبة عن كل قرية دراسة أنثروبولوجية متكاملة، تمت صياغتها بلغة أدبية، مع توخي الدقة وعمق المعلومة، إضافة إلى رصد للبنى التحتية المتوافرة في كل قرية، لربط القديم بالحديث، وتقديم صورة حية، وليست متحفية، لكل الجوانب المتعلقة بالمكان والإنسان، مع الاهتمام بالمؤسسات المجتمعية القائمة في كل قرية وتتبع تاريخ تشكلها، وتأسيسها، ومدى التطور الذي طالها.

الكتاب يرصد تشكل وتطور تلك القرى، وبنائها الاجتماعية، ومؤسساتها التي رسخت فيها، اعتماداً على الزيارات الميدانية، والمقابلات الحية لأهلها، والتسجيل لهذا التاريخ الشفوي الذي يعبرون عنه، مع الاستعانة بالوثيقة، وتحري دقتها، وتصوير كل معالم تلك القرى، بحيث تكتمل المادة المكتوبة بين البحث النظري، والتوثيق الميداني الحي، والصورة، والوثيقة، وأهم المصادر والمراجع المتوفرة.

هذا الكتاب يشكل الجزء الثالث من سلسلة كتب موسوعة القرية الأردنية (بوح القرى)، التي صدر منها الجزء الأول عام 2008، والجزء الثاني عام 2010، وكل جزء منها يسلط الضوء على 30 قرية أردنية، وهناك مادة جاهزة لتكتمل الموسوعة على 10 أجزاء، حيث أنه تمت الزيارة والكتابة عن 300 قرية حتى الآن.

كما تم الحرص على إعطاء توضيح لبعض المعالم والشخصيات والأحداث التي وردت في الكتاب، من خلال الهوامش المعرفية، إضافة إلى ملاحق الكشافات العلمية في نهاية الكتاب.



الفائز بجائزة أحسن كتاب

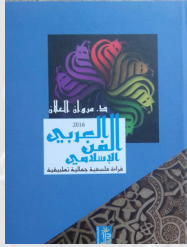
الأستاذ مفلح العدوان

السيرة الذاتية

* مفلح العدوان / قاص وروائي وكاتب مسرح وسيناريو وصحفي وباحث، مواليد الرزقاء عام 1966م، حاصل على بكالوريوس هندسة كيميائية من الجامعة الأردنية، عام 1990م. عضو رابطة الكتاب الأردنيين، واتحاد الكتاب والأدباء العرب. رئيس وحدة الشؤون الثقافية في الديوان الملكي الهاشمي-الأردن. * الإصدارات المطبوعة :

- « الرحي » - مجموعة قصصية - الطبعة الأولى عام 1994 - منشورات دار أزمه / عمان - الطبعة الثانية عام 2014م، منشورات دار ورد-عمان /الأردن.
- « الدواج » - مجموعة قصصية - الطبعة الأولى عام 1996م - منشورات اتحاد الكتاب العرب / دمشق - الطبعة الثانية عام 2012م، منشورات دار ورد-عمان /الأردن.
- عمان الذاكرة - نصوص نثرية - الطبعة الأولى عام 1999م - منشورات أمانة عمان /الأردن - الطبعة الثانية عام 2007م، وزارة الثقافة / الأردن- منشورات مكتبة الأسرة /مهرجان القراءة للجميع.
- « موت عزرائيل » - مجموعة قصصية - 2000 - منشورات المؤسسة العربية للنشر والدراسات / بيروت .
- عشيّات حلم - مسرحية - 2001 - منشورات دائرة الثقافة / الشارقة .
- موت لا أعرف شعائره - مجموعة قصصية - منشورات دار ميريت للنشر / القاهرة - 2004 .
- موت لا أعرف شعائره -مجموعة قصصية -منشورات دار أزمه للنشر / عمان - 2004 .
- ظلال القرى و آدم وحيداً (مسرحيتان) -منشورات أمانة عمان الكبرى / عمان - 2006 .
- موسوعة القرية الأردنية / بوح القرى / الجزء الأول - منشورات مركز الرأي للدراسات والأبحاث- عمان /الأردن - 2008م.

- موسوعة القرية الأردنية / بوح القرى / الجزء الثاني - منشورات مركز الرأي للدراسات والأبحاث - عمان / الأردن - 2010م .
- موسوعة القرية الأردنية / بوح القرى / الجزء الثالث - دار فضاءات للنشر والتوزيع - عمان / الأردن - 2016م .
- شجرة فوق رأس - مجموعة قصصية - منشورات أمانة عمان الكبرى / الأردن - 2009م .
- معان وقراها (بلديات) - إصدارات معان مدينة الثقافة الأردنية - وزارة الثقافة - الأردن - 2011م .
- العتبات - رواية - منشورات الدار الأهلية / عمان - الأردن - 2013م .
- أربعة نصوص مسرحية (ظلال القرى / عشيات حلم / بلا عنوان / سجون) / منشورات الهيئة العربية للمسرح (14) / 2013م / الشارقة - الإمارات العربية المتحدة .
- نحت آخر لتمثال المفكر - مختارات قصصية - منشورات الهيئة العامة لقصور الثقافة في مصر - سلسلة آفاق عربية (169) ، عام 2014م .
- مراثية الوتر الخامس / بالتشارك مع آخرين (المسرحيات الفائزة بالمسابقة الدولية لنصوص المونودراما / الدورة الرابعة) - 2016م
- هيئة الفجيرة للثقافة والإعلام - الفجيرة - الإمارات العربية المتحدة .
- * الجوائز :
- جائزة محمود تيمور للقصّة على مستوى مصر والوطن العربي من المجلس الأعلى للثقافة في مصر / المرتبة الأولى / عن مجموعة الرحي - 1995 .
- الميدالية الفضية من مهرجان القاهرة للإذاعة والتلفزيون عن برامج المنوعات / عن برنامج « نقوش الليل » عام 1997 .
- شهادة تقدير من مهرجان الرواد الأول في القاهرة / 1999 / جامعة الدول العربية .
- جائزة اليونسكو للكتابة الإبداعية / فرنسا - 2001 .
- جائزة الشارقة للإبداع في مجال المسرح - المرتبة الثالثة (الشارقة - الإمارات العربية المتحدة) - 2001 .
- فاز نص مونودراما تغريية ابن سيرين ضمن العشرة نصوص الأولى في مسابقة المونودراما العالمية بالنسخة العربية - الفجيرة 2011م .
- الجائزة الأولى في مسابقة المونودراما الدولية (النسخة العربية) ، التي تنظمها الهيئة الدولية للمونودراما بالتعاون مع هيئة الفجيرة للثقافة والإعلام - 2015م ، عن نص مونودراما (مراثية الوتر الخامس) .



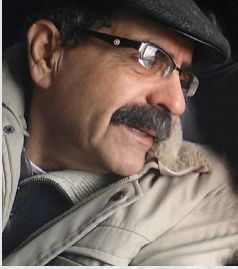
ملخص عن كتاب "الفن العربي الإسلامي"

الفن العربي الإسلامي
قراءة فلسفية جمالية تطبيقية

المؤلف : د. مروان عبد الرحيم العلان / الناشر : دار دجلة - عمان

يتناول الكتاب موضوعة الفن العربي الإسلامي في قراءة فلسفية جمالية تطبيقية، محاولاً الإجابة عن مجموعة من الأسئلة التي تشغل أذهان الباحثين في هذا المضمار. ومن هذه الأسئلة ما يتعلق بالأسس الأولى التي نشأ منها وعليها هذا الفن، وهل كان عربياً قبل أن يشمل الإسلام برعايته أم أنه مقتبس ومنقول من حضارات أخرى غير عربية؟ وكذلك يتضمن الكتاب دراسة فلسفية لمفردات تلك الفلسفة والتي يدور الحديث حول نسبتها للحضارات القديمة وعلاقتها بعلم الفلك وعلم الرموز في تلك الحضارات.

ويتشكل الكتاب من تمهيد وفصلين حيث وضع التمهيد معالم طريق البحث وعرف القارئ بالمسار الذي ينوي سلوكه في الفصول اللاحقة محاولاً وضع قواعد واضحة لفهم مسار الكتاب وأهدافه وفلسفته ومدى الحاجة إليه، بينما تناول الفصل الأول فكرة عامة عن الفن برموزه وأشكاله متطرقاً بشكل تفصيلي للمعاني الكامنة خلف الفن عموماً وأهميته في حياة البشرية ونشأته كحاجة انسانية ارتبطت مع إنسان الكهوف في اكتشافاته الأولى للحياة ومعانيها وما يدور فيها وما خلفها وحولها معرجاً على أهم الرموز التي أنتجت البشرية للتعبير عن تطلعاتها وجوانب السحر والتدين في تكويناتها الفكرية، بينما تطرق الفصل الثاني للحديث عن الفن الإسلامي متناولاً أنماطه ورموزه ومعاييرها التي وضعها، وقواعده التي اعتمدها في تشكيلاته الفنية. وقد أضاف الكاتب فصلين إضافيين أحدهما للملاحق من الصور التي تؤكد ما ذهب إليه في عرضه النظري، والثاني احتوى تمرينات تطبيقية على بعض الأشكال والزخارف العربية الإسلامية وكيفية إنجازها ما يجعل الكتاب مفيداً للطلبة الذين يدرسون تلك الزخارف ويهتمون بابتكار المزيد منها. وقد اعتمد الكاتب على عدد كبير من المراجع، ما يجعل من معلوماته ذات طابع موثق.



الفائز بجائزة أحسن كتاب الدكتور مروان العلان

سيرة ذاتية
د. مروان العلان

مواليد أريحا / فلسطين المحتلة عام 1952.

درس الابتدائية والإعدادية في مدارس أريحا وأكمل الثانوية في مدارس عمان بعد هزيمة حزيران 1967 والتحق بمعهد المعلمين في حوارة / أربد.

أستاذ مساعد / قسم التصميم الجرافيكي.

دكتوراه في الحضارة الإسلامية / تخصص الزخرفة وفلسفة الفن / الجامعة الوطنية الماليزية- ماليزيا.

ماجستير في التاريخ / جامعة بيرزيت- رام الله - فلسطين.

بكالوريوس في اللغة العربية- جامعة القدس المفتوحة- رام الله فلسطين.

دبلوم التربية الفنية / معهد المعلمين - حوارة - أربد.

عمل مدرساً في ملاك وزارة التربية والتعليم 1971 - 1975.

عمل في القطاع الخاص كفني مونتاج ومصمم خلال الفترة 1984 - 1999.

عمل في المجال الفني والأكاديمي خلال الفترة 2005 - 2010.

تفرغ للدراسة والرسم 2011 - 2013.

التحق بجامعة فيلادلفيا سنة 2014 وما يزال على رأس عمله حتى الآن.

أقام 25 معرضاً تشكيمياً بين الأردن والعراق وسوريا وفلسطين وماليزيا كان آخرها في شهر آذار 2016 في منتدى الرواد الكبار / عمان.

أصدر 13 كتاباً بين دراسات في النقد الفني وأبحاث فكرية وروايات وأدب الأطفال وأدب الرحلات ومجموعات شعرية.

شارك في العديد من المؤتمرات العلمية في جامعات متعددة بأوراق بحث محكمة.



ملخص عن كتاب "سقوط الحجاب عن الطاقة النووية"

يتابع الكتاب في تسلسل مضطرد دورة الوقود النووي من مرحلة تعدين اليورانيوم الخام في الباب الأول وارتباطها بتراكيز اليورانيوم في المادة الخام وأثرها البيئي واستدامتها ، وذلك من جهة نضوب المادة الخام وإشكاليات تخصيب اليورانيوم (مخاطر تصنيع أسلحة نووية) ؛ فضلاً عن تحمل مسؤولية الكوارث النووية ، من جهة مدى انتشار التلوث الإشعاعي وقدرة الدولة على مواجهة الكوارث ووضع خطط للطوارئ وكذلك صرف التعويضات للمتضررين داخل الدولة وخارجها في شتى قطاعات الإنتاج والتي لاتغطيها صناديق التعويض الكبرى كاتفاقية فيينا أو اتفاقية باريس . وينتهي الباب الأول بالتعريف بمبدأ الإجراء الاحترازي الذي تعولم عام 1992 في قمة الأرض الثانية وضرورة التوقف عن إنشاء المفاعلات النووية احترازياً لتجنب أي مشكلات وكوارث ربما تحدث في المستقبل .

أما الباب الثاني فيدخل في مناقشة تفصيلات تعنى بالتلوث البيئي المصاحب لتصنيع اليورانيوم وتخصيبه وصولاً إلى التلوث الناجم عن المفاعلات النووية بصورة طبيعية والكوارث المحتملة والأضرار الصحية المصاحبة له وخطورة التعامل مع النفايات النووية وإشكالية تفكيك المفاعلات النووية ومعدل أعمار المفاعلات النووية الواقعي حول العالم التي لم تزيد عن 26 عاماً في حين يتم الترويج لعمر المفاعلات لتصل إلى ستين عاماً . وأخيراً يتحدث الباب الثالث والأخير عن تجارب بعض دول العالم النووية كالولايات المتحدة الأمريكية التي تمتلك نحو 25 % من عدد المفاعلات العاملة في العالم . ويوضع الباب كيف استغرق بناء مفاعلاتها النووية من الوقت والجهد والمال أكثر بكثير كما يروج له ، مروراً بتجارب كندا والصين وروسيا والهند والباكستان وكوريا الجنوبية وإيران وتركيا وانهاءً بمصر وذلك في ضوء أثر ذلك كله على الحال في الأردن .

الفائز بجائزة أحسن كتاب

الدكتور أيوب أبو دية



المؤهلات العلمية :

- بكالوريوس هندسة مدنية وانشائية بمرتبة الشرف عام 1977 ، جامعة مانشستر للعلوم والتكنولوجيا / بريطانيا .
 - دبلوم عالي فلسفة ، 1991 - 1994 ، الجامعة الأردنية .
 - درجة الماجستير 1994 - 1996 ، الجامعة الأردنية .
 - الدكتوراه في الفلسفة 1996 - 2001 ، جامعة القديس يوسف / لبنان .
- الحياة العملية :

- . رئيس مكتب هندسي استشاري لدراسات الطاقة والأبنية الخضراء (1980 - الآن) .
- . رئيس جمعية حفظ الطاقة واستدامة البيئة (2004 - 2015) .
- . عضو في نقابة المهندسين الأردنيين ورابطة الكتاب الأردنيين .
- . مدرس غير متفرغ لمادة البيئة والإنسان والكتابة التقنية جامعة الزيتونة .
- . مشارك في اجتماعات اليونسكو للبيئة العالمية والتغير المناخي .
- . حاصل على جائزة الدولة التشجيعية في العلوم الهندسية لعام 1992 مقدمة من حكومة المملكة الأردنية الهاشمية بقرار من مجلس الوزراء ، سلمت شخصيا من قبل جلالة المرحوم الملك الحسين بن طلال المعظم .
- . له براءة اختراع مشتركة في مواد عازلة للحرارة والرطوبة منذ عام 1998 .
- . حاصل (بالاشتراك) على إحدى الجوائز الثلاث المخصصة لأفضل البحوث المقدمة لندوة التنمية العمرانية في المناطق الصحراوية ، التي انعقدت في الرياض - السعودية بإشراف وزارة الأشغال العامة والإسكان السعودية ومجلس وزراء الإسكان والتعمير العرب التابع لجامعة الدول العربية ، وذلك في تشرين ثاني 2002 .
- . تم اختيار كتبه << دليل المواطن في ترشيد الطاقة >> و << الطاقة المتجددة في حياتنا >> و << الاحتباس الحراري >> ضمن سلسلة مكتبة الأسرة الأردنية 2008 ، 2010 ، 2015 ، طبعت من كل منها 50000 نسخة .
- . حاصل على الجائزة الذهبية للأبنية المبنية للشرق الأوسط من بريطانيا لعام 2010 عن البيت البيئي الأخضر في <<دارة الكمالية>> عمان .
- . فاز بدرع البطل الأخضر لعام 2010 لمجمل أعماله في العمل البيئي الأخضر من المؤسسة البريطانية الخضراء بالتعاون مع وكالة البيئة الوطنية ومعهد الصحة البيئية الإنجليزية .

- 2011: Certificate of Appreciation from Earth Day Network, Washington - USA for lecturing on «Energy Saving for Less Pollution» to hundreds of School and University students in celebration of Earth`s Day .

المؤلفات العلمية :

- عيوب الأبنية (الأردن ، طبعة أولى 1986 ، طبعة ثانية 2001) .
- الرطوبة والعفن في الأبنية (الأردن ، طبعة أولى 1997 ، طبعة ثانية 2002) .
- تنمية التخلف العربي :في ظلال سمير أمين (دار الفارابي ، لبنان ، 2004) .
- علم البيئة وفلسفتها (دار ورد ، الأردن ، 2008 ، بدعم أمانة عمان الكبرى) .
- مخاطر اليورانيوم المشع (مترجم : الأردن ، 2008) .
- رحلة في تاريخ العلم (دار الفارابي ، لبنان ، 2009) .
- البيئة في مئتي سؤال (دار الفارابي ، لبنان ، 2009) .
- ظاهرة الانحباس الحراري (دار المرصد ، الأردن ، 2009 ، بدعم من أمانة عمان الكبرى) .
- العلم والفلسفة الأوروبية الحديثة (دار الفارابي - لبنان ، 2009) .
- الطاقة المتجددة في حياتنا (الأردن ، 2010 ، بدعم من وزارة الثقافة الأردنية) .
- علماء النهضة الأوروبية (دار الفارابي ،لبنان ،2010) .
- دليل الأسرة في ترشيد الطاقة وصيانة المنازل (الأردن ، 2008 ، بدعم من وزارة الثقافة الأردنية) .
- نهاية العالم على مذبح التغير المناخي (دار الفارابي _ بيروت ، 2012) .
- الطاقة النووية ما بعد فوكوشيما (عمان - 2012) .
- انحطاط الطاقة النووية بعد فوكاشيما (مؤلف مشارك ، 2013) .
- الأبنية الخضراء (مؤسسة زايد ، الإمارات العربية المتحدة ، 2013) .
- الطاقة والإنسان والبيئة (مؤسسة زايد ، الإمارات العربية المتحدة ، 2016) .
- له مشاركات عديدة في كثير من المؤتمرات العالمية لامجال لذكرها.

جائزة فيلادلفيا لأحسن كتاب مترجم

جائزة فيلادلفيا لأحسن كتاب مترجم

لجنة الجائزة

الأستاذ الدكتور محمد عصفور
معالي الأستاذ الدكتور فايز الخصاونة

الأستاذ الدكتور محمد أمين عواد
الأستاذ الدكتور فايز الصياغ

الدكتور ابراهيم بدران
الأنسة نهى أيوب (سكرتيرة اللجنة)

الإعلان عن الجائزة

تم الإعلان عن بدء قبول الكتب المرشحة للجائزة اعتباراً من 2016/3/1 وحتى 2016/12/31 في حقول العلوم والتكنولوجيا والإنسانيات، وذلك عبر الصحف المحلية والتلفاز والإنترنت. وتلقت لجنة الجائزة (6) كتب في حقول العلوم البحتة والتطبيقية والتكنولوجيا والإنسانيات وإدارة الأعمال والعلوم المالية والمصرفية.

قرار لجنة الجائزة

بعد أن استعرضت اللجنة أكثر الكتب إستجابة لشروط الجائزة وانسجاماً مع معايير الاختيار، قررت اللجنة :

حجب الجائزة لهذا العام لعدم استيفاء الكتب المتقدمة لشروط الجائزة المطلوبة.

الفائزون بجائزة أحسن كتاب مترجم خلال السنوات السابقة

السنة الأولى 2003

- الدكتور نزار حداد: نحل العسل المعجزة.

السنة السابعة 2009

- الدكتورة سري سبع العيش: الموجز الإرشادي عن طب العيون.

السنة الثامنة 2010

- السيدة عبلة عبد الرحيم عودة محمود: "مذاق الزعتر: ثقافات الطهي في مجال الشرق الأوسط".

السنة التاسعة 2011

- حجب الجائزة لعدم إستيفاء الكتب المقدمة لشروط الجائزة المطلوبة.

السنة العاشرة 2012

- حجب الجائزة لعدم إستيفاء الكتب المقدمة لشروط الجائزة المطلوبة.

السنة الحادية عشر 2013

- أ.د. صالح أبو أصبع: وسائل الإعلام والمجتمع: وجهة نظر نقدية.
- الأستاذ فخري صالح نواهضة: الإستشراق، صورة الشرق في الآداب والمعارف الغربية.

السنة الثانية عشر 2014

- الدكتور محمد عثمان عن كتابه المترجم: الماوية السلوكية - علم النفس، صناعة القرار والأسواق.
- الأستاذ الدكتور محمد اسماعيل الوديان عن كتابه المترجم: دليل صاحب المنزل لكفاءة الطاقة.

السنة الخامسة عشر 2015

- تم حجب الجائزة لهذا العام لعدم استيفاء الكتب المتقدمة لشروط الجائزة المطلوبة.

- السيد داوود خلف: عقود فيديك النموذجية.
- السيد خليل الجيوسي: الغذاء دواؤك المعجزة.
- السيد إسماعيل أبو البندورة: هروبي إلى الحرية.

السنة الثانية 2004

- الدكتور سليم الفقيه: الواضح في إنشاء المباني.
- ذياب البدائية: التوثيق العلمي.

السنة الثالثة 2005

- الدكتور ابراهيم أبو ههش: تعايش الثقافات مشروع مضاد لهتنتغون.

- السيد صلاح عبد الحق: عوالم متصادمة: الارهاب ومستقبل النظام العالمي.

السنة الرابعة 2006

- الأستاذ الدكتور سعد السعد / الأستاذ محمد دبور: مدخل إلى معجم تسوية الصراعات.
- الدكتور خليل الشيخ: ما بعد البيوتوبيات.
- السيد عبد الكريم الجبارين / المهندسة ميسون بيسيو: الإدارة الآمنة للنفايات أنشطة الرعاية الصحية.

السنة الخامسة 2007

- السيد صدقي خطاب: السيطرة الصامتة (الرأسمالية العالمية وموت الديمقراطية).

السنة السادسة 2008

- الدكتورة لوسين تامينيان: تحدي المألوف (اليمن: دراسات أنثروبولوجية وتاريخية).
- السيدة حنان لطفي زين الدين: الشركات العالمية من منظور نفسي.

جائزة فيلادلفيا لأحسن برمجية حاسوب

جائزة فيلادلفيا لأحسن برمجية حاسوب

لجنة الجائزة

الأستاذ الدكتور علي شطناوي

الدكتور خلدون بطيحة

الدكتور أحمد خصاونة

الأستاذ الدكتور اسماعيل العبابنة

الدكتور ابراهيم بدران

الآنسة نهى أيوب (سكرتيرة اللجنة)

الإعلان عن الجائزة

تم الإعلان عند بدء قبول البرمجيات المرشحة للجائزة اعتباراً من 2016/3/1 وحتى 2016/12/31 وذلك عبر الصحف المحلية والتلفاز وشبكة الانترنت، وتلقت لجنة الجائزة (5) برمجيات بصورها الورقية والإلكترونية.

بعد أن استعرضت اللجنة البرمجيات المقدمة والتحقق من مدى استجابتها لشروط الجائزة وانسجامها مع معايير اختيار البرمجية الفائزة وبعد المقابلة الشخصية للمتنافسين، قررت اللجنة ما يلي:
حجب الجائزة لهذا العام لعدم استيفاء البرمجيات المتقدمة لشروط الجائزة المطلوبة

الفائزون بجائزة أحسن برمجية حاسوب خلال السنوات السابقة

السنة الأولى 2004

- السيد محمد جرادات: عن برمجيته: نظام تسجيل وإرشاد طلاب على الخط.

السنة الثانية 2005

- السيد أحمد الخطيب: عن برمجته: نظام معادلة المسافات المحوسبة.
- السادة: وسيم بدر وعلاء التوباني وعلاء أحمد: عن برمجيتهم: فابل Fabl لغة برمجية عربية للمبرمجين.

السنة الثالثة 2006

- السيد محمد شادما: عن برمجته منظومة لحوسبة التجارب التعليمية في الجامعات والمدارس الثانوية.
- الدكتور أسامة عقيلة والمهندس أحمد عزيزي: عن برمجيتهم: نظام تتبع المركبات باستخدام وسائل GPS, GPRS, GSM بواسطة TCP/IP.

السنة الرابعة 2007

- الدكتور غازي المقابلة والسيد أحمد سليم أبو عين: عن برمجيتهم: الكاتب الإلكتروني.

السنة الخامسة 2008

- تم حجب الجائزة لعدم إستيفاء البرمجيات المقدمة لشروط الجائزة المطلوبة.

السنة السادسة 2009

- الدكتور أيمن أحمد يوسف عيسى والسيدة أماني إبراهيم العلي: عن برمجيتهم "مستودع أنماط متطلبات البرمجيات".

- الدكتور صفية حمasha والأنسة أماني طاهات عن برمجيتهم: حزمة برمجيات HTAC للحسابات الذرية المتقدمة".

السنة السابعة 2010

- تم حجب الجائزة لعدم إستيفاء البرمجيات المقدمة لشروط الجائزة المطلوبة.

السنة الثامنة 2011

- الدكتور فادي فايز
- م. جعفر حرب
- م. نداء عبد الحميد
- عن برمجية "حمورابي- برمجية المحامي المثالي".
- د. مؤيد عبد الرزاق الأعظمي
- السيد إياد رضوان المسألة
- السيد مصطفى الحللو
- السيد يحيى أبو طالب
- عن برمجية "كن طبيب نفسك".

السنة التاسعة 2012

- د. خالد محمود الخالد عن برمجية: برمجيات تعليمية لتوضيح القياس الدقيق ومضاهيم وصف الحركة.
- م. مازن ريان عن برمجية: دليل الإسلام.

السنة العاشرة 2013

- تم حجب الجائزة لعدم إستيفاء البرمجيات المقدمة لشروط الجائزة المطلوبة.

السنة الحادية عشر 2014

- الدكتور مأمون حتمل والدكتور سامر عوض عن برمجيتهم MACRO FOLD

السنة الثانية عشر 2015

- منح الجائزة مناصفة للبرمجيات التالية:
- 1- للبرمجيات -نظام الكلية الذكية- للمبرمجين: السيد صهيب غريز، السيد مؤمن ياسين، السيد سامر زهير والأنسة هيا القرعان
- 2- برمجية ألياف تصميم المنشآت المركبة للمبرمجين: الأستاذ الدكتور غازي أبو فرسخ والدكتور أمين المصري

جائزة فيلادلفيا لأحسن اختراع

جائزة فيلادلفيا لأحسن إختراع

لجنة الجائزة

الدكتور يوسف العبدالات
الدكتور طارق التوتونجي

سمو الأميرة سمية بنت الحسن
الدكتور موفق العموش

الدكتور ابراهيم بدران
الأنسة نهى أيوب (سكرتيرة اللجنة)

الإعلان عن الجائزة

تم الإعلان عن بدء قبول الاختراعات المرشحة للجائزة اعتباراً من 2016/3/1 وحتى 2016/12/31 في حقول الهندسة والتكنولوجيا، عبر الصحف المحلية والتلفاز وشبكة الانترنت، وتلقت اللجنة (5) اختراعات .

قررت اللجنة :

منح الجائزة للاختراع "تحليل إشارات الممانعة الكهربائية لحالات أمراض المرئ"
للمخترع : الدكتور عوض الزين

الفائزون بجائزة أحسن اختراع خلال السنوات السابقة

السنة السابعة 2009

- السيد مرشد عبد القادر محمد عن اختراعه : اختراع للكشف المبكر والسريع عن مرض HIV واستخداماته.
- الدكتور اشرف اكرم طاهات عن اختراعه : طرق لتقدير سعة القنوات اللاسلكية عريضة النطاق لعدة مستخدمين.

السنة الثامنة 2010

- تم حجب الجائزة لعدم استيفاء الاعمال المقدمة لشروط الجائزة المطلوبة.

السنة التاسعة 2011

- الدكتور جميل سامي حداد عن إختراعه "جهاز تجفيف هزاز".

السنة العاشرة 2012

- تم حجب الجائزة لعدم استيفاء الأعمال المقدمة لشروط الجائزة المطلوبة.

السنة الحادية عشر 2013

- المهندس رورف طيلوني : عن اختراعه "جهاز استشعار التوازن المائي".

السنة الثانية عشر 2014

- تم حجب الجائزة لعدم تقدم أي اختراع لها.

السنة الثالثة عشر 2015

- منح الجائزة للإختراع - تطوير مكملات غذائية لعلاج السمنة -
للمخترعين : الدكتور مياس الريماوي
الدكتور ابراهيم مغربي

السنة الأولى 2003

- الدكتور طارق التوتونجي عن اختراعه : تطبيقات برمجية للرنين المغناطيسي.
- السيد محمد الشديقات عن اختراعه : غاز تبريد بديل.
- السيد عدنان البرادعي عن اختراعه : الترميز اللوني.

السنة الثانية 2004

- تم حجب الجائزة لعدم استيفاء الأعمال المقدمة لشروط الجائزة المطلوبة.

السنة الثالثة 2005

- المهندس عبد الرؤوف تركي مياس عن اختراعه : نظام تعديل المخدة الهوائية للإطار المنفجر.

السنة الرابعة 2006

- الدكتور وصفي عبيدات عن اختراعه : الحويصلات كبسولات صغيرة ذات خصائص حساسة).

السنة الخامسة 2007

- السيد / اسماعيل ابراهيم عبد الحافظ عن اختراعه "تصنيع دائرة متكاملة للتحكم الكسبي أتوماتيكيا".

السنة السادسة 2008

- تم حجب الجائزة لعدم استيفاء الأعمال المقدمة لشروط الجائزة المطلوبة.

جائزة أحسن اختراع

ملخص عن اختراع تحليل إشارات الممانعة الكهربائية لحالات أمراض المريء

Impedance Analysis for Esophageal Maladies

رقم تسجيل الاختراع : US 8,635,053 B2

الإختراع جزء من نظام لتسجيل إشارات الممانعة الكهربائية في المريء حيث يقوم هذا الإختراع بتحليل إشارات الممانعة الكهربائية والتي تصل إلى ست إشارات على الأقل بالإضافة الى إشارة تدل على درجة الحموضة ، وذلك لتحديد الإرتدادات الراجعة الى المريء من المعدة ودرجة حموضتها وتكرارها والمدة الزمنية التي تبقى فيها المادة في المريء . ومعروف أن الممانعة الكهربائية متغيرة تتأثر بأي تغير يحدث أثناء القياس ، وطبيعة الإشارات لهذه الممانعة تختلف باختلاف الحالات المرضية . وفي العادة تتم المراقبة للمريض في مثل هذه الحالات لمدة 24 ساعة . وبذلك يكون حجم المعلومات كبيراً جداً بحيث أن الطبيب المعالج يحتاج الى ما يقارب 3-4 ساعات لتحليل الإشارات بالنظر وتحديد المناطق المهمة التي حدث فيها إرتداد ونوعية . وبهذا الإختراع تحديداً يتم تحليل إشارات الممانعة لمختلف الحالات المرضية حيث يتم تحديد وقت بداية الارتداد إلى المريء والفترة الزمنية التي بقيت فيها المادة في المريء ونوع الارتداد فيما إذا كان حامضي او غير ذلك وبسرعة عالية جداً تصل لدقائق معدودة حسب الحالة . والتحدي الجديد في هذا الاختراع أن يستطيع النظام المستخدم تحليل إشارات تخص حالات مرضية متعددة حيث في مثل هذه الحالات تكون التغيرات التي تحدث في الإشارات كبيرة جداً ومتنوعة وتم تصميم النظام بحيث يأخذ بالاعتبار هذه التغيرات حيث يستخدم طرق متعددة ومتداخلة من معالجة الإشارات بحيث يؤدي الى نتائج عالية الدقة .



الفائز بجائزة احسن اختراع

الدكتور عوض الزين

السيرة الذاتية

د. عوض سميران الزين

أستاذ مشارك - قسم هندسة النظم والمعلوماتية الطبية - جامعة اليرموك

● التعليم :

2003 دكتوراة هندسة كهربائية جامعة ولاية كولارادو - تخصص دقيق معالجة الإشارات الطبية

2000 ماجستير هندسة كهربائية جامعة ولاية كولارادو - تخصص دقيق معالجة الإشارات الطبية

1996 بكالوريوس هندسة الكترونيات جامعة اليرموك

● الخبرة الأكاديمية :

2016 - حالياً : أستاذ مشارك في قسم هندسة النظم والمعلوماتية الطبية - جامعة اليرموك

2012 - 2016 : أستاذ مشارك في قسم الهندسة الكهربائية - جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز

2010-2012 : أستاذ مشارك في قسم هندسة النظم والمعلوماتية الطبية - جامعة اليرموك

2007 - 2010 : أستاذ مساعد في قسم هندسة النظم والمعلوماتية الطبية - جامعة اليرموك

2004 - 2007 : أستاذ مساعد في قسم هندسة النظم والمعلوماتية الطبية - جامعة اليرموك

● المنشورات العلمية :

أكثر من خمس وثلاثين بحثاً في مجالات علمية محكمة بالإضافة إلى العديد من المؤتمرات في الهندسة الطبية.

● براءات الاختراع :
براءتان من مكتب براءات الاختراع والعلامة التجارية الأمريكي .

● الإشراف العلمي :
الإشراف على عدد من رسائل الماجستير بالاضافة الى عضوية عدد من لجان مناقشات الماجستير .
محكم في العديد من المجالات العلمية المتخصصة في الهندسة الطبية .
مشرف على مسار الهندسة الطبية في العديد من المؤتمرات العالمية .

● المنظمات المهنية :
نقابة المهندسين الاردنيين
عضو في المنظمة العالمية للمهندسين الكهربائيين IEEE
عضو في Bioelectromagnetism

جائزة فيلادلفيا لأحسن عمل فني

جائزة فيلادلفيا لأحسن عمل فني

لجنة الجائزة

السيدة / إيمان بطاينة
السيد / حسين نشوان

الشريفة هند ناصر
السيد / مهنا الدرة

الدكتور ابراهيم بدران
الآنسة نهى أيوب (سكرتيرة اللجنة)

الإعلان عن الجائزة

تم الإعلان عند بدء قبول الأعمال الفنية المرشحة للجائزة اعتباراً من 2016/3/1 وحتى 2016/12/31 في حقلي الرسم والنحت عبر الصحف المحلية والتلفاز وشبكة الإنترنت، وتلقت لجنة الجائزة (15) عملاً فنياً في حقلي الرسم والنحت. وقد حوت اللجنة الرئيسية الأعمال المقدمة إلى لجان فرعية مختصة للتقييم.

قرار لجنة الجائزة

بعد ان استعرضت اللجنة أكثر الأعمال الفنية إستجابة لشروط الجائزة وانسجماً مع معايير الاختيار، قررت اللجنة :

منح الجائزة :

للسيد أنور حدادين عن لوحته الفنية "فن الكولاج".

الفائزون بجائزة أحسن عمل فني خلال السنوات السابقة

السنة الأولى 2008

تم حجب الجائزة لعدم استيفاء الأعمال المقدمة لشروط الجائزة المطلوبة.

السنة السادسة 2013

- السيد محمد العامري عن عمله الفني "لوحة بلا عنوان".

السنة الثانية 2009

- السيد / رائد الدحلة عن عمله الفني "وجه طين".
- السيد / محمد أبو حاتم عن لوحته "على الكرسي".

السنة السابعة 2014

- منح الجائزة مثالثة إلى :
 - 1- السيد عصام البزور عن عمله الفني "مفترق الذاكرة".
 - 2- السيد جهاد العامري عن عمله الفني "وشم أندلسي في الماء".
 - 3- السيد محمد دحيدل عن عمله الفني "إيقاع أحمر".

السنة الثالثة 2010

- السيد / جلال عريقات عن عمله الفني التشكيلي "إعادة إحياء".
- شهادة تقديرية للفنانين : الدكتور صالح أبو شندي عن لوحته "الاتجاه نحو النجم الشاب".
- والسيد هاشم الشيشاني عن منحوقته "سفينة الحياة".

السنة الثامنة 2015

- منح الجائزة مناصفة لكل من :

السيد غاندي الجيباوي عن لوحته الفنية "منظر طبيعي -نهر الأردن"

والسيد سفيان هيلات عن لوحته الفنية "أصالة".

السنة الرابعة 2011

- السيد عدنان يحيى عن عمله الفني التشكيلي "حقوق الإنسان".

السنة الخامسة 2012

تم حجب الجائزة لعدم استيفاء الأعمال المقدمة لشروط الجائزة المطلوبة.



جائزة أحسن عمل فني

فن الكولاج

العمل الفني : لوحة فنية قياس ٢٠×١٠،٦٠ م على (كانفس) عنوان العمل الحنين إلى بقايا البيوت القديمة (كولاج) بإستخدام ألوان الاكريلك والخامات المتنوعة والخطوط ورش الألوان والطباعة وورق الجرائد باستخدام القص واللصق (فن الكولاج) .

وتعريف الكولاج من الفرنسية (coller) والتي تعني (اللصق) هو فن بصري وتجريدي يعتمد على قص ولصق العديد من المواد معاً وبالتالي تكوين شكل جديد .

ان إستخدام هذه التقنية كان له تأثيره الجذري بين اوساط الرسومات الزيتية في القرن العشرين كنوع من الفن التجريدي أي التطويري الجاد .

الفائز بجائزة أحسن عمل فني



الفنان انور حدادين

فنان تشكيلي عضو رابطة الفنانين التشكيليين الاردنيين
مشرف المرسوم الجامعي للفنون في جامعة اليرموك
أقام عدة معارض شخصية وجماعية

اول معرض شخصي كان عام 1993 في المركز الثقافي الملكي ومعرض بانوراما الأردن أولا عام 2004
والعديد من المعارض الشخصية في مختلف الجامعات الأردنية الخاصة منها والحكومية والمهرجانات الأردنية
-شارك في معرض مهرجان الخريف للإبداع التشكيلي الأردني الأول للفنانين المخضرمين عام 2012
مهرجان الفن التشكيلي العربي الأول عام 2013

المعرض التشكيلي السنوي / لرابطة الفنانين التشكيليين الأردنيين عام 2010
-مهرجان الفحيص للثقافة والفنون لعام 2013 وعام 2016
-معرض شخصي (مأدبا مدينة الثقافة الأردنية) عام 2012
-الجوائز والمسابقات العربية والدولية التي فاز بها

فاز بالجائزة الأولى في مهرجان فيينا الدولي الأول (مهرجان الألوان) في العاصمة النمساوية فيينا للفن التشكيلي عام 2016 .
فاز بالمركز الأول في مسابقة (تصميم بوستر) بعنوان المسكن حق إنساني بمناسبة اليوم العربي للإسكان المنبثق عن مجلس وزراء
الاسكان والتعمير العرب في جامعة الدول العربية في القاهرة
والعديد من الجوائز والمسابقات اقليمية والعربية والدولية .

نشرت للفنان أنور حدادين العديد من المقابلات الشخصية في الصحف والمجلات والتلفزيون والإذاعة والمواقع الإلكترونية
كذلك عدة مقالات نقدية منها في الصحف والمواقع الإلكترونية.

شارك بتصميم العديد من الشعارات للمناسبات الوطنية الأردنية وأعياد الوطن وتصميم الطوابع البريدية التذكارية وكذلك تصاميم
للوزارات والمؤسسات الرسمية والخاصة .

أخيراً حصل الفنان أنور حدادين على العديد من الجوائز التقديرية وكتب الشكر وشهادات التقدير محلياً وعربياً ودولياً .

**جائزة خليل السالم فيلادلفيا
لأحسن بحث في الطاقة المتجددة**

جائزة خليل السالم فيلادلفيا لأحسن بحث في الطاقة المتجددة

لجنة الجائزة

الأستاذ الدكتور محمد أحمد حمدان
الدكتور سهيل كيوان

الدكتور أيوب أبودية
الدكتور سالم نجمة

الدكتور إبراهيم بدران
الآنسة نهى أيوب (سكرتيرة اللجنة)

الإعلان عن الجائزة

تم الإعلان عن بدء قبول الأبحاث اعتباراً من 2016/3/1 وحتى 2016/12/31 عبر الصحف المحلية وشبكة الإنترنت وتلقت لجنة الجائزة (4) ترشيحات في حقول الهندسة والتصنيع والاتصالات والنقل.

قرار لجنة الجائزة

منح الجائزة :

للأستاذ الدكتور يوسف النجار عن بحثه : مدفئة كهرو حرارية للمناطق المحرومة من الكهرباء.

الفائزون بجائزة خليل السالم فيلادلفيا لأحسن بحث في الطاقة المتجددة خلال السنوات السابقة

السنة الأولى 2013

منح الجائزة مناصفة لكل من :

• الأستاذ الدكتور محمد النمر

• السيد أمير الدفاعي

عن بحثهما "استخدام السوائل الثانوية في تحسين أداء بركة شمسية
ثنائية الطبقات مبتكرة".

السنة الثانية 2014

حجب الجائزة لهذا العام لعدم استيفاء الأبحاث المقدمة لشروط ومعايير الجائزة المطلوبة.

السنة الثالثة 2015

• منح الجائزة مناصفة لكل من :

الدكتور سهيل كيوان عن بحثه : تقييم أداء شبكة الكهرباء الوطنية الأردنية لربط مشاريع
الطاقة المتجددة.

الدكتور محمد حمدان عن بحثه : تأثير المرشح الضوئي السائل على أداء الألواح الكهروضوئية.

جائزة خليل السالم فيلادلفيا لأحسن بحث في الطاقة المتجددة

موجز عن البحث المقدم للجائزة

(مدفئه كهروحرارية للمناطق المحرومة من الكهرباء)

تم تصميم مدفئة كهروحرارية (JUST) تصميمًا خاصاً من حيث انتقال الحرارة واحتراق الوقود في حارقة ذات تصميم ايروديناميكي متميز . في هذه المدفئة يتم تشغيل المولد الكهروحراري (TEG) باسترجاع جزء من الطاقة الحرارية للمدفئة وتحويلها إلى طاقة كهربائية تكفي لتشغيل الأجهزة الصغيرة كمصباح الإنارة، الجهاز الطبي ، جهاز الراديو ، وشاحن الهاتف النقال وغيره .

يكثر استخدام بعض هذه المدافئ ذات الوقود الحيوي (biomass) في المناطق النائية البعيدة عن شبكة الكهرباء . حيث يتم استخدامها لأغراض متعددة مثل : التدفئة والطبخ وتسخين الماء بالإضافة لإنتاج الكهرباء . وعليه، تقوم هذه المدفئة بمعظم احتياجات الطاقة لهؤلاء الناس والذي يبلغ عددهم أكثر من ربع سكان العالم (2500) مليون نسمة وكلهم محرومون من نعمة الكهرباء .

وقد تم تصميم وتحليل أداء هذه المدفئة في بحث سابق ثم تلاه إجراء التجارب في هذا البحث حيث تم استخدام مواد وقود مثل تلك المتاحة في البيئات المختلفة كالحشب وجفت الزيتون وروث الحيوان . كما أجريت دراسة على الآثار الصحية الخطرة لهذه المدافئ فيما لو لم يتم حرق الوقود بطريقة سليمة .



بسم الله الرحمن الرحيم
سيرة ذاتية موجزة
الأستاذ الدكتور يوسف النجار
.DSc, PhD, MSc, BSc, FASME, FInstE , P.E., C.Eng
الدراسة

- 1 - البكالوريوس : جامعة القاهرة ، 1969 - هندسة ميكانيكية - قوى ميكانيكية
- 2 - الماجستير : جامعة كرانفيلد التكنولوجية - بريطانيا - 1976 - هندسة ميكانيكية - قوى حرارية - محركات تربينية- وقود و احتراق
- 3 - الدكتوراة : جامعة كرانفيلد التكنولوجية - بريطانيا - 1979 - هندسة ميكانيكية - قوى حرارية - محركات تربينية- وقود و احتراق
الخبرة العملية
مدير محطات التوليد لشركة كهرباء اربد - سلطة الكهرباء الأردنية (لمدة 6 سنوات) من ضمنها سنة تدريب في 15 مصنع في شركة GEC البريطانية 1973 / 1974 .
- الخبرة الأكاديمية : جامعة اليرموك 15 / 1 / 1980 من مؤسسي كلية الهندسة ، وأول رئيس مؤسس لقسم الهندسة الميكانيكية سنة 1980 . له
انجازات متميزة على مستوى العالم وخاصة في مجال الطاقة ، وأهمها :
1 . الحصول على درجة الدكتوراه العليا (DSc Doctor of Science) في البحث العلمي و التي تمنح كتقدير للاسهامات الجوهرية المتواصلة نحو المعرفة العلمية عالمياً بعد نيل درجة دكتوراه الفلسفة PhD.
- 2 . الحصول على شهادة تقدير (زميل مدى الحياة 2013 Life Fellow) من الجمعية الأمريكية للهندسة الميكانيكية ASME ، بناءً على الانجازات البارزة والجهود المتواصلة نحو التميز خلال الثلاثة والثلاثين عاماً السابقة .
- 3 . الفوز بجائزة الخوارزمي العالمية في مجال التميز والإبداع في البحث العلمي عام 2013 .
- 4 . الفوز بجائزة الإبداع في الفكر العربي العالمية لعام 2011 - مجال العلوم - الطاقة .
- 5 . زميل الجمعية الأمريكية للهندسة الميكانيكية (ASME) منذ 1999 .

6. زميل مؤسسة الطاقة البريطانية من ذ 1990 .
7. شهادة تقدير مهنية عالمية : المهندس المرخص Chartered Engineer والمهندس البارع Professional Engineer .
8. الحصول على شهادات تميز عن بحوث نشرتها في مجلات هندسة الطيران و تكنولوجيا الفضاء 1995 و 2007م.
9. نشر 166 بحثاً في الطاقة في مجلات علمية عالمية محكمة .
10. تدريس 18 مساقاً لطلاب البكالوريوس ، وثمانية مسابقات للماجستير ، وعلى رأسها مسابقات هندسية تطبيقية مثل : الآلات التربينية و الدوارة ، الوقود والاحتراق ، أنظمة السيارات الحديثة ، محرّكات الاحتراق الداخلي ، تحلية المياه ، والتكييف والتبريد .
11. الحصول على براءة اختراع من المكتب البريطاني وذلك عن تحويل جهاز الضغط النفاث (Ramjet) إلى محرك لتوليد الكهرباء على الأرض ، بالإضافة إلى نشرتي براءة اختراع .
12. الإشراف على العديد من أبحاث و رسائل طلاب الماجستير .
13. إلقاء محاضرات في حوالي 40 مؤتمراً علمياً عالمياً ، كثير منها محاضرات رئيسة مدعوة (Keynote Lectures) .
14. عضو هيئة التحرير لمجلات علمية عالمية محكمة “Energy and Environment” ; “Applied Thermal Engineering”
15. مؤسس وأول مدير مركز للطاقة بجامعة العلوم والتكنولوجيا 2004 .
16. الحصول على تقدير من مؤسسة تومسون رويتر - مقيّم النشر العالمي على (H - Index) يساوي 17 .
17. تحويل بعض الأبحاث العلمية إلى أجهزة عملية مثل :
 - 1 - المدفأة الكهروحرارية : تم تصميم وتنفيذ وتشغيل مدفأة كهروحرارية يمكن أن يستفيد منها 2.5 مليار من البشر في المناطق البعيدة المحرومة من الكهرباء في العالم ، وقد تم نشر بحثها في مجلة Applied Thermal Engineering و Renewable and Sustainable Energy Reviews
 - 2 - الجهاز الذكي لتوفير الوقود في السيارات الحديثة وقد تم النشر عنه في ثلاث مجلات علمية عالمية .
 - 3 - نظام لتوفير الوقود في محطات توليد الكهرباء باستخدام الأنبوبة الحرارية وقد تم النشر عنه في أكثر من عشر مجلات علمية عالمية محكمة .
 - 4 - جهاز التجارب متعدد الأغراض متحرك اللهب لحارقة محركات التربينات الغازية ، وقد تم النشر عنه في أكثر من عشر مجلات علمية عالمية محكمة .

- 5 - السترة المكيفة للعاملين تحت أشعة الشمس المباشرة أو تحت ظروف العمل الحارة جداً.
- 6 - تعزيز أداء خلية الوقود المقرونة باستعمال التكنولوجيا النانوية ، تمهيداً لخفض استهلاك الوقود في السيارات مستقبلاً ، وقد تم نشرها في مجلة علمية عالمية محكمة .

**جائزة خليل السالم فيلادلفيا
لأحسن اختراع في الطاقة المتجددة**

جائزة خليل السالم فيلادلفيا لأحسن اختراع في الطاقة المتجددة

لجنة الجائزة

الدكتور فراس بطارسة
المهندس وليد شاهين

الدكتور زكريا دلالة
الدكتور علي بدران

الدكتور ابراهيم بدران
الآنسة نهى أيوب (سكرتيرة اللجنة)

الإعلان عن الجائزة

تم الإعلان عن بدء قبول الاختراعات اعتباراً من 2016/3/1 وحتى 2016/12/31 عبر الصحف المحلية وشبكة الانترنت. وتلقت لجنة الجائزة ترشحين اثنين في حقول الهندسة والتصنيع والاتصالات والنقل. وقد حولت اللجنة الرئيسية الاختراعات المقدمة إلى لجان فرعية متخصصة للتقييم.

قرار لجنة الجائزة

بعد أن استعرضت اللجنة الاختراعات التي تتحقق فيها متطلبات وشروط الجائزة وانسجاماً مع معايير الاختيار، قررت اللجنة :

حجب الجائزة لهذا العام لعدم استيفاء الاختراعات المقدمة لشروط ومعايير الجائزة المطلوبة.

الفائزون بجائزة خليل السالم فيلادلفيا لأحسن اختراع في الطاقة المتجددة خلال السنوات السابقة

السنة الأولى 2013

حجب الجائزة لهذا العام لعدم استيفاء الاختراعات المقدمة لشروط
ومعايير الجائزة المطلوبة

السنة الثانية 2014

حجب الجائزة لهذا العام
لعدم استيفاء الاختراعات المقدمة لشروط ومعايير الجائزة المطلوبة

السنة الثالثة 2015

تم منح الجائزة
للسيد معاذ عليان
عن اختراعه في الطاقة المتجددة "توربينة رياح جديدة ذات محور رأسي"

المكرمون

السيدة هيفاء البشير

مكان الولادة : نابلس

تاريخ الولادة : 1931/4/29

الحالة الاجتماعية : زوجة المرحوم الدكتور محمد عبد الرحمن البشير
وزير الصحة الأسبق .

الدراسة والشهادات العلمية :

- بكالوريوس تمريض _ كلية التمريض _ الجامعة الأردنية 1973-1983

- الدراسة الثانوية _ كلية دار المعلمات القدس 1946-1948

- شهادة الإجتياز للتعليم العالي الفلسطيني 1948

- دراسات سكانية _ الجامعة الأردنية 1986 - 1988

الدورات الرئيسية :

دورة الإدارة الإستراتيجية للمنظمات غير الحكومية / فير مونت (الولايات المتحدة) 1988
المؤتمرات :

- مؤتمرات الإتحاد النسائي العربي العام المنعقدة خلال الفترة 1981-1991 في الكويت
وتونس والسودان والأردن .

- رئاسة الوفدين الرسمي والشعبي لمؤتمر نهاية عقد المرأة في نيروبي 1985 .

- مؤتمرات الأمم المتحدة الدولية في برلين وكوبنهاجن ونيروبي وبكين : 1975، 1980، 1985، 1995

الجوائز :

- وسام الإستقلال لجمعية الأسرة البيضاء 1975 .
- جائزة رستوري المركز الثقافي في روما تقديراً للعمل الاجتماعي 1977 .
- جائزة الملك حسين للتميز العلمي _ الجامعة الأردنية _ كلية التمريض 1983 للحصول على المرتبة الأولى على دفعتها .
- جائزة الملكية نور للحدائق في أمانة عمان 1992 .
- الحصول على جوائز ودروع عديدة لا مجال لذكرها .
- الهوايات والاهتمامات :
- إصدار عشرة قصص أطفال بعنوان الفرح والسعد 1997 والحصول على جائزة الملكية نور لقصص الأطفال .
- إصدار عشرة قصص أخرى 2004 بنفس العنوان .
- كتاب محطات لرحلتي مع الحياة .
- لها العديد من الاهتمامات في العمل التطوعي الخيري وشاركت في مؤتمرات عديدة لا مجال لذكرها .
- المشاركات وعضوية المؤسسات والمجالس
- نذكر منها ما يلي على سبيل المثال لا الحصر :
- . مؤسسة منتدى الرواد الكبار
- . المجلس الصحي العالي
- . مؤسسات الإتحاد النسائي الأردني
- . المجلس الوطني الإستشاري
- . مجلس أمانة عمان الكبرى
- . عضوية المكتب التنفيذي لاتحاد الكتاب



