Tahniah! eWAVE menerima pingat emas di British Invention Show 2009 London

Perpustakaan UiTM Oktober 19, 2009 0 Ulasan

Facebook Twitter



British Invention Show 2009 (BIS2009) yang berlangsung pada 12 hingga 17 Oktober 2009 di London telah melakarkan sejarah buat Kumpulan Inovatif Kreatif eWAVE dari Perpustakaan Tun Abdul Razak UiTM Shah Alam apabila telah menerima pingat emas dalam pertandingan tersebut. Sekalung tahniah dan syabas untuk kumpulan eWAVE dan semua delegasi UiTM yang menyertai pertandingan tersebut.

UiTM Malaysia telah diwakili oleh 8 produk dari pelbagai Fakulti dan PTJ. Produk invoasi KIK eWAVE satu-satunya dari PTJ Perpustakaan dan bukan dikalangan Fakluti yang menyertai pertandingan ini. KIK eWAVE telah diwakili oleh Ahmad Faizar Jaafar (eWAVE- PTAR) yang membawa produk inovasi Self-Charging Machine in Libraries Alhamdullillah dengan izin Allah pada 17 Oktober 2009 eWAVE telah dinobatkan pingat EMAS sekaligus mengharumkan nama Perpustakaan dan UiTM.

FOLLOW US

TOTAL PAGEVIEWS

2,482,439

KETUA PUSTAKAWAN UITM



Ts. Haji Azizi bin Haji Jantan

PERPUSTAKAAN TUN ABDUL RAZAK



V14 Variasi Isnin, 2 November 2009 Bestari Metro Berita Kampus

IM PILIH V14 2 [e-mel]

Nama UiTM harum di Britain

Pelajar PhD dan pensyarah muda menang anugerah ciptaan

>>Oleh Suliati Asri
suliati@hmetro.com.my

SEORANG pelajar tahap doktor falsafah (PhD) dan seorang pensyarah muda Universiti Teknologi Mara (UiTM) mengharumkan nama negara di persada antarabangsa apabila di nobatkan penerima anugerah utama British Invention Show 2009, baru-baru ini.

Pelajar dari Fakulti Kejuruteraan Elektrik, Mohd Zainizan Shahdan dan pensyarah muda Fakulti Kejuruteraan Mekanikal, Amalina Amir memenangi anugerah berlian untuk Ciptaan Terbaik Antarabangsa serta Anugerah Ciptaan Terbaik dari Salon Archimedes, Russia.

Selain dua anugerah utama itu, UiTM menerima enam pingat perak, sekali gus memenangi pingat untuk semua lapan penyertaan yang dihantar ke ekspo cipta, inovasi dan teknologi terbesar di peringkat antarabangsa itu.

Amalina dinobatkan penerima anugerah berlian untuk Ciptaan Terbaik Antarabangsa menerusi rekaannya 'Environmental Friendly Metal Injection Moulding Process for Precision Metal Components.'

Amalina turut memenangi Anugerah Ciptaan Terbaik dari Salon Archimedes dan satu pingat emas untuk ciptaan terbaik.

Menerusi ciptaannya itu, bahan yang digunakan untuk proses 'mental injection moulding' (MIM) adalah dari bahan dikitar semula.

MIM dari bahan plastik biopolimer boleh menghasilkan komponen komposit keluli berbentuk tepat dan kompleks.

Bahan yang dihasilkan mempunyai nilai komersial tinggi untuk produk seperti barang kemas, rangka cermin mata, jam tangan, peralatan sukan dan peralatan perubatan.

Sementara itu, Mohd Zainizan memenangi pingat emas kedua menerusi ciptaannya 'Nanowire synthesis method using low cost blocker in catalytic Thermal CVD.'

Ciptaan Mohd Zainizan itu sesuai untuk peralatan yang menghasilkan cahaya seperti diod laser.

Selain itu, enam pingat perak dimenangi Azizah Hanom Ahmad dengan ciptaan bahan penyalut dari silikon dan damar pokok, Khudzir Ismail dengan ciptaan 'water-tetralin co-solvent system for coal liquefaction', Zulkifli Abdul Rashid dengan ciptaan perisian Pengurusan Bahan Buangan, Nor Hayati Abdul Hamid dengan dinding 'pre-cast hollow core' yang boleh menangani gempa bumi, Ahmad Faizar Jaafar dengan ciptaan mesin 'Self-Charging' untuk perpustakaan dan Mohd Haris Kamarudin dengan panel penebat dinding dari kulit telur.

MENANG...(dari kiri) Haris, Zulkifli, Faizar, Dr Norhayati, Amalina, Profesor Madya Dr Sabarinah, Timbalan Naib Canselor Penyelidikan dan Inovasi, Profesor Dr Zaini, Mohd Zainizan dan Prof Dr Khudzir bergambar kenangan selepas majlis penganugerahan.



Berikut adalah keputusan keseluruhan delegasi dari UiTM :

Bil.	Researchers	Research Title	Faculty	Medal
1.	**1. Amalina Amir**	MIM Route: An	Faculty	1. Gold



Perpustakaan Tun Abdul Razak, Universiti Teknologi MARA (UiTM), Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Malaysia

ADDITIONAL INFORMATION

UiTM Hari Ini Dalam Sejarah

Archive Collection

Corporate Memory

Galeri Tun Abdul Razak

UITM NEWS HUB

UiTM Pahang Perkasakan Kebolehpasaran Graduan Menerusi Program Pemerkasaan Laluan Kerjaya Bersama PERKESO - 08/08/2026

Kolaborasi Antarabangsa UiTM Tapah Perkasakan Penguasaan Fizik Pelajar Melalui Program 'Level Up Your Physics' - 08/08/2026

UiTM Selangor Rangkul Naib Johan Kedua di I-TIE 2026 Indonesia Menerusi Inovasi AI SiswaBites - 20/08/2026

UITM INSTITUTIONAL REPOSITORY (LATEST ADDITION)

A call for policy reform in COPD management in Malaysia: expert opinions and recommendations - 08/09/2026

Aerotechem Co. - 08/09/2026

MaBox - 08/09/2026

	2. Dr. Mohd Afian Omar 3. Dr. Zahurin Halim 4. Muner Md Taha5. Norita Hassan 6. Syakirah 7. Istikamah Subuki	Innovative Approach for Producing Complicated Metal Components	ofMechanical Engineering	2. Diamond 3. the Best Invention by Salon Archimedes (Russia)
2.	**1. Mohd Zainizan b Sahdan** 2. Mohamad Hafiz b Mamat 3. Rossalina Irma bt Alip 4. Zuraida bt Khusaimi 5. Mohamad Rusop Mahmood	Novel Nanowire Synthesis Method using Low Cost Gas Blocker in Catalyic Thermal CVD	Faculty ofElectrrical Engineering	1. Gold
3.	**1. A P Dr. Azizah Hanom Ahmad** 2. Rosnah Zakaria	Silicone-Dammar with Nanoclay as Coating Materials	Faculty of Applied Sciences	Silver
4.	**1. Prof. Dr. Hj Khudzir Hj Ismail** 2. Dr. Hj. Mohd Azlan Mohd Ishak 3. Zaidi Ab Ghani 4. Mohd Fauzi Abdullah	Novel Supercritical Water- Tetralin Co-Solvent System for Coal Liquefaction	Faculty of Applied Sciences, UiTM Perlis	Silver
5.	**1. Dr. Nor Hayati Abdul Hamid** 2. A. P. Ir. Dr. Siti Hawa Hamzah 3. Mohd Ikmal Fazlan@Rosli	Seismic Multipanel Precast Hollow Core Wall	Faculty ofCivil Engineering	Silver

FACEBOOK KETUA PUSTAKAWAN UITM

FACEBOOK PERPUSTAKAAN UITM

INSTAGRAM PERPUSTAKAAN UITM

TWITTER PERPUSTAKAAN UITM

Tweets by uitmlibrary

MOBILEAPP@UITM LIBRARY



MYKNOWLEDGE MANAGEMENT (MYKM)



BLOG ARCHIVE

2026 (124)
2025 (209)
2024 (430)

	4. Nurharniza Abdul Rahman 5. Mehrdad Seifi			
6.	**1. Zulkifli Abdul Rashid** **2. Mohamad Shahnor Bani** 3. Prof. Dr. Ku Halim'Ku Hamid 4. Dr. Mohanad EI Harbawi 5. Syaiful Nizam Bin Basri 6. Azil Bahari Alias 7. Mohammad Jindra Aris	SWSPro-1 Software: Sustainable Tools for Future Waste Management	Faculty ofChemical Engineering	Silver
7.	**1. Mohd Hariz Kamarudin** 2. Rassimi Abdul Ghani 3. Mohd Hanafiah Abidin 4. Ahmad Zafir Romli	Egg Shell Thermal Insulation Board	Faculty of Applied Sciences	Silver
8.	**1. Ahmad Faizar Jaafar** 2. Hj Azizi Jantan 3. Ahmad Nazri Jaafar 4. Rizana Ridzwan 5. Muhammad Azmir Hj. Sulaiman 6. Abdul Hamid Mohd Salleh	Self Charging Machine In Library	Perpustakaan Tun Abdul Razak (PTAR) 1	Gold

2023 (175)
2022 (145)
2021 (485)
2020 (572)
2019 (261)
2018 (285)
2017 (215)
2016 (178)
2015 (152)
2014 (47)
2013 (56)
2012 (74)
2011 (134)
2010 (55)
2009 (30)
2008 (2)

POPULAR POSTS

Kertas Soalan Peperiksaan Lepas (Past Year Exam Paper) UiTM Jun 2012
September 12, 2012

UiTM Hari ini Dalam Sejarah : Konvokesyen Pertama Dewan Latehan RIDA pada 1964
Disember 27, 2024

Electronic Questions Paper System (EQPS)
Julai 01, 2020

Kertas Soalan Peperiksaan Sesi 2023/2024 (Pra-Diploma/Diploma/Sarjana Muda/Sarjana)
April 03, 2024

PTAR Perkukuh Jaringan Global, Terima Kunjungan 75 Delegasi Prince of Songkla University, Thailand
September 07, 2026

	7. Ja'amayah Kosnan 8. Hj Rosli Mohamad 9. Mohd Vazid Yahaya			



From BRITISH INVENTION SHOW - BIS2009
UiTM student and junior lecture win top awards at British Invention Show

The Diamond was won by junior lecturer Amalina Amir, 26, of the Faculty of Mechanical Engineering, who contested her product, MIM Route, a device to produce complex metal metalwork. Other than diamond, Amalina also won a gold and the best Invention by Salon Archimedes (Russia). MIM Route is a metal injecting moulding process which can boost mass manufacturing of complex metalwork. Products that need high precision moulding are jewelry, sporting goods, eyeglasses, wristwatches or medical equipment. Other than the mass production this new procedure is environment friendly as it uses a recyclable biopolymer binder.

The gold winning student was Ahmad Zainizan bin Sahdan, 25, who is pursuing his PhD at the Faculty of Electrical Engineering. He participated his project on nanowire synthesis using low cost gas blocker in catalyic thermal CVD. His idea was having a semi-conductor nonowire for solar cells where a gas blocker was invented to obstruct the gas flow in a 2-furnace CVD system. The gas blocker produced a better control of gas flow that enables stronger UV emission. Upon winning, Ahmad Zainizan said his invention is suitable to be used as light emitting device such as laser diodes.

AMANAT HALA TUJU PERPUSTAKAAN UITM 2024

LIVE@PTAR UITM

The other 6 silver medals were won by Azizah Hanom Ahmad who contested her invention on Silicon and Dammar as Coating Materials, Khudzir Haji Ismail for his Water-Tetralin Co-solvent System for Coal Liqefaction, Zukifli Abdul Rashid a software for Waste Management, Nor Hayati Avdul Hamid Pre-Cast Hollow Core Wall which can endure earthquake shocks, Ahmad Faizar Jaafar (**eWAVE- PTAR**) **Self-Charging Machine in Libraries**, and Mohd Haris Kamarudin Egg Shell Thermal Insulation Board.
Reported by Megawati Omar



Event Venue:
Alexandra Palace Alexandra Palace way,
London N22 7AY, United Kingdom
Tel: +44 (0)1462459999/451111
http://www.alexandrapalace.com/

Tags Anugerah Emas BIS2009 British Invention Show Emas KIK ewave KIK PTAR

Facebook Twitter

LINKS TO THIS POST Lihat semua

Tahniah KIK PTAR, i-Clique menerima Anugerah Emas (Gold Award) di APQO International ACE Team Awards Competition (Stars Award) 2019, Bali, Indonesia

October 15, 2019

Tahniah! eWAVE menerima pingat emas di British Invention Show 2009 London

October 19, 2009

POST A COMMENT

‹ Terbaru Lebih lama ›