



Selamat Datang Ke Laman Portal

Universiti Putra Malaysia



(https://50tahun.upm.edu.my)

AKADEMIK (/akademik-15) PENYELIDIKAN (/penyelidikan-3) JARINGAN (/jaringan-16) ANTARABANGSA (/antarabangsa-2) PERKHIDMATAN (/perkhidmatan-19)
 KEHIDUPAN KAMPUS (/kehidupan_kampus-18)

Entiti Kami

Dokumen

Tetapan

» BERITA (/BERITA) » Penyelidik UPM Rangkul Anugerah Utama MTE 2021

Senarai Berita (/berita)

Penyelidik UPM Rangkul Anugerah Utama MTE 2021



LIHAT JUGA



Penyelidik UPM Rangkul Anugerah Utama MTE 2021 letter
 (/berita
 /penyelidik_upm_rangkul_onugerah_utama_mte_2021-51
 102)



WiPNET, INTROP, MIMOS bangukan aplikasi kekang
 kebakaran hutan paya gambut (/berita
 /wipnet_intropmimos_bangukan_aplikasi_kekang_kebak
 aran_hutan_paya_gambut-61074)



UPM anjur Bengkel Transformasi Minda (/berita
 /upm_anjur_bengkel_transformasi_minda-61069)



Universiti Putra Malaysia
 43400 UPM Serdang
 Selangor Darul Ehsan

+603-9769 1000

marketing@upm.edu.my (mailto:marketing@upm.edu.my)

Penyelidik UPM memenangi Anugerah Utama Malaysia Technology Expo (MTE) 2021, serta merangkul lima pingat emas, lapan perak, tiga Anugerah Terbaik Kategori dan dua Anugerah Khas pada The International Expo on Inventions and Innovations – Malaysia Technology Expo (MTE) 2021 Virtual Event yang berlangsung dari 22 hingga 26 Mac.

Prof. Madya Dr. Farzad Hejazi dari Fakulti Kejuruteraan dianugerahkan pingat emas dan Anugerah Khas MOSTI Best Innovation Award bagi teknologi Semi-active Bypass Viscous Damper (SAB). Anugerah Khas MOSTI Best Innovation Award merupakan anugerah utama MTE 2021 bagi inovasi terbaik yang dipilih oleh MOSTI.

Teknologi Semi-active Bypass Viscous Damper (SAB) merupakan teknologi yang digunakan di jambatan dan bangunan untuk menghilangkan kesan getaran kerana beban lalu lintas pada struktur.

Fungsi SAB Damper ini dapat disesuaikan bergantung pada beban lalu lintas yang diaplikasikan dan peranti dapat menyesuaikan fungsinya untuk mengurangkan efek getaran secara efektif pada beban lalu lintas yang rendah, sederhana dan berat untuk mencegah kerosakan struktur semasa berfungsi.

UPM menghantar 14 penyertaan bagi kategori Invention and Innovation Awards pada pameran MTE 2021 yang turut disertai oleh universiti, agensi penyelidikan, institusi pendidikan tinggi, agensi kerajaan, syarikat dan sekolah dari dalam dan luar negara.

MTE 2021 dirasmikan Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI), Khairy Jamaluddin, manakala penyampaian anugerah Menteri Pengajian Tinggi, Datuk Seri Dr. Norani Ahmad. Sementara itu, Ts. Dr. Mohd Salahuddin Mohd Basri (Fakulti Kejuruteraan) pula memenangi Anugerah Khas MTUN TVET International Award bagi teknologi New Harvesting Machine for Agrivoltaic Herbal Crops Based on Reel-Wheel Rotating Mechanism.

Berikut adalah penyelidik UPM yang memenangi pingat emas, perak dan Anugerah Khas pada MTE 2021 kategori Invention and Innovation Awards;

1. Prof. Madya Dr. Farzad Hejazi (Fakulti Kejuruteraan), Semi-active Bypass Viscous Damper (SAB) - Pingat Emas, Anugerah Khas MOSTI Best Innovation Award dan

Anugerah Inovasi Terbaik Kategori Mesin, Peralatan dan Alat (Peralatan Berat, Mesin Industri).

2. Prof. Dr. Ahmed Osumanu Haruna (Fakulti Sains Pertanian dan Perhutanan, UPM Kampus Bintulu), Organic and Inorganic Approaches For Improving Soil Health And

Cash Crops Yield And Quality – Pingat Emas, Anugerah Inovasi Terbaik – Kategori Pertanian, Ternakan & Hortikultur, Akuakultur & Perikanan.

3. Prof. Ts. Dr Rosnah Shamsudin (Fakulti Kejuruteraan), VERSMAP - Pingat Emas.
4. Prof. Madya Dr. Farzad Hejazi (Fakulti Kejuruteraan), Rubber Bracing Damper (RBD) - Pingat Emas
5. Prof. Madya Dr. Nuruliza Mat Isa (Institut Biosains), CRISPRvac cfUPMT27 A Fowl Adenovirus Vaccine - Pingat Emas.
6. Ts. Dr. Mohd Salahuddin Mohd Basri (Fakulti Kejuruteraan), New Harvesting Machine for Agrivoltaic Herbal Crops Based on Reel-Wheel Rotating Mechanism – Pingat Perak dan Anugerah Khas MTUN TVET International Award.
7. Prof. Madya Dr. Siti Nurbaya Oslan (Fakulti Bioteknologi dan Sains Biomolekul), LipExPS: A probabilistic and validated platform for recombinant lipase expression in Pichia pastoris for industrial application – Pingat Perak dan Anugerah Inovasi Terbaik Kategori Perancangan Industri dan Produk, Rekabentuk & Percetakan Interface Web Teknologi.
8. Dr.Mohammad Jawaid (Institut Perhutanan Tropika dan Produk Hutan), Techno Economic Hard Body Armour - Pingat Perak.
9. Prof. Dr. Robiah Yunus (Fakulti Kejuruteraan), Palm oil-based Nanoemulsion in water (EW) Insecticide - Pingat Perak
10. Prof. Dr. Hamidan Basri (Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan), Neuroprotective effect of Andrographis paniculata Against Chemotherapeutic-Induced Cognitive Impairment and Peripheral Neuropathy - Pingat Perak.
11. Dr. Ilyana Jalaluddin (Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi), E-Language Exploration Series 2020) - Pingat Perak.
12. Prof. Ir. Dr. Aduwati Sali (Fakulti Kejuruteraan), LoRa Optimization for Peatland Monitoring - Pingat Perak.
13. Prof. Dr. Vijayaletchumy Subramaniam (Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi), Lajur Ampuh Membaca Bahasa Melayu (LAMBMB) - Pingat Perak.
14. Prof. Madya Dr. Shahrul Razid Sarbini (Fakulti Sains Pertanian dan Makanan, UPMKB), Prebiotic Coffee – Anugerah Merit.

Tarikh Input: 06/04/2021 | Kemaskini: 07/04/2021 | hairul_nizam

PERKONGSIAN MEDIA

(<https://www.addtoany.com/share?url=https%3A%2F>

%2Fwww.upm.edu.my%2Fberita%2Fpenyelidik_upm_rangkul_anugerah_utama_mte_2021-61102&title=Penyelidik%20UPM%20Rangkul%20Anugerah%20Utama%20MTE%202021%20%7C%20Universiti%20Putra%20Malaysia)
 (/#facebook) (/#twitter) (/#linkedin) (/#email) (/#copy_link)
 (/#wordpress) (/#print)

BM ▾

Entiti Kami

Dokumen

Newsletter

Tetapan

HUBUNGI KAMI

Universiti Putra Malaysia
 43400 UPM Serdang
 Selangor Darul Ehsan
 MALAYSIA

☎ +603-9769 1000

✉ marketing@upm.edu.my

TALIAN KECEMASAN
 BAHAGIAN KESELAMATAN
 UPM (24 JAM)
 03-9769 7990 | 03-9769 7470 |
 03-9769 1999

PERKHIDMATAN DALAM TALIAN

Sistem Permohonan ke Luar Negara (<http://bursar1.upm.edu.my/spln/>)

Sistem Ilmu Sumber Manusia (SISMAN) (<https://www.sisman.upm.edu.my/>)

KM Portal (<http://km.upm.edu.my/kmportalweb/portal/render.action?method=home>)

Jawatan Kosong (<http://spj.upm.edu.my/>)

Sistem Baik Pulih ICT (<http://learninghub.upm.edu.my/>)

Sistem Pengurusan Perubatan (<http://regmedic.upm.edu.my/>)

Sistem E-Claim (<http://eclaims.upm.edu.my/login/>)

i-GIMS (staf) (<http://www.sps.upm.edu.my:8080/gims/index.jsp>)

i-GIMS (pelajar poscosiswazah) (<http://sgsportal.upm.edu.my:8080/sgsportal/>)

Sistem Maklumat Pelajar (pelajar prosiswazah) (<http://smp.upm.edu.my/smp/action/security/loginSmpSetup>)

PAUTAN LUAR

Kementerian Pendidikan Malaysia (<http://www.moe.gov.my/>)

Perbadanan Tabung Pendidikan Tinggi Nasional (PTPTN) (<http://www.ptpn.gov.my/>)

Multimedia Super Corridor (<https://mdec.my/msc-malaysia/>)

Portal myGovernment (<https://www.malaysia.gov.my/en/home>)

Agensi Kelayakan Malaysia (<http://www.mqa.gov.my/>)

PAUTAN PANTAS

FAKULTI / PTJ / PENTADBIRAN (Entiti)

Statistik Transaksi Laman Web (<http://www.upm.edu.my/statistik>)

Tender & Kontrak (<http://etender.upm.edu.my/>)

Laporan Piagam Pelanggan (http://www.upm.edu.my/mengenal_kami/maklumat_korporat/piagam_pelanggan-8202)

Dasar UPM (http://www.pnc.upm.edu.my/mengenal_kami/dasar_universiti-5601)

Sistem Pengurusan ISO (http://reg.upm.edu.my/spk_upm/)

Dana Wakaf Ilmu (<http://www.wozan.upm.edu.my/>)

Penerbitan UPM (http://www.upm.edu.my/kandungan/Penerbitan_UPM-29859)

Takwim UPM 2020 (https://www.upm.edu.my/upload/dokumen/20200218095115TAKWIM_UPM_2020-2.pdf)

UPM Flywire (<https://landing-pages.flywire.com/landing/upm>)

Dasar Privasi ([/footnote/dasar_privasi-29949](#)) Hakcipta ([/footnote/hakcipta-29950](#)) RSS ([/rss](#))
 Penafian ([/footnote/penafian-29938](#)) Bantuan ([/footnote/bantuan-29937](#)) UPM online ([/footnote/upm_online-38695](#))
 Dasar Keselamatan ([/footnote/dasar_keselamatan-29939](#))

LANGGAN MELALUI EMAIL **HANTAR**

© 2021 Universiti Putra Malaysia

