

Universiti Malaysia Perlis

~ilmu~keikhlasan~kecemerlangan~





Perkara V:
**PENYELIDIKAN &
PEMBANGUNAN**

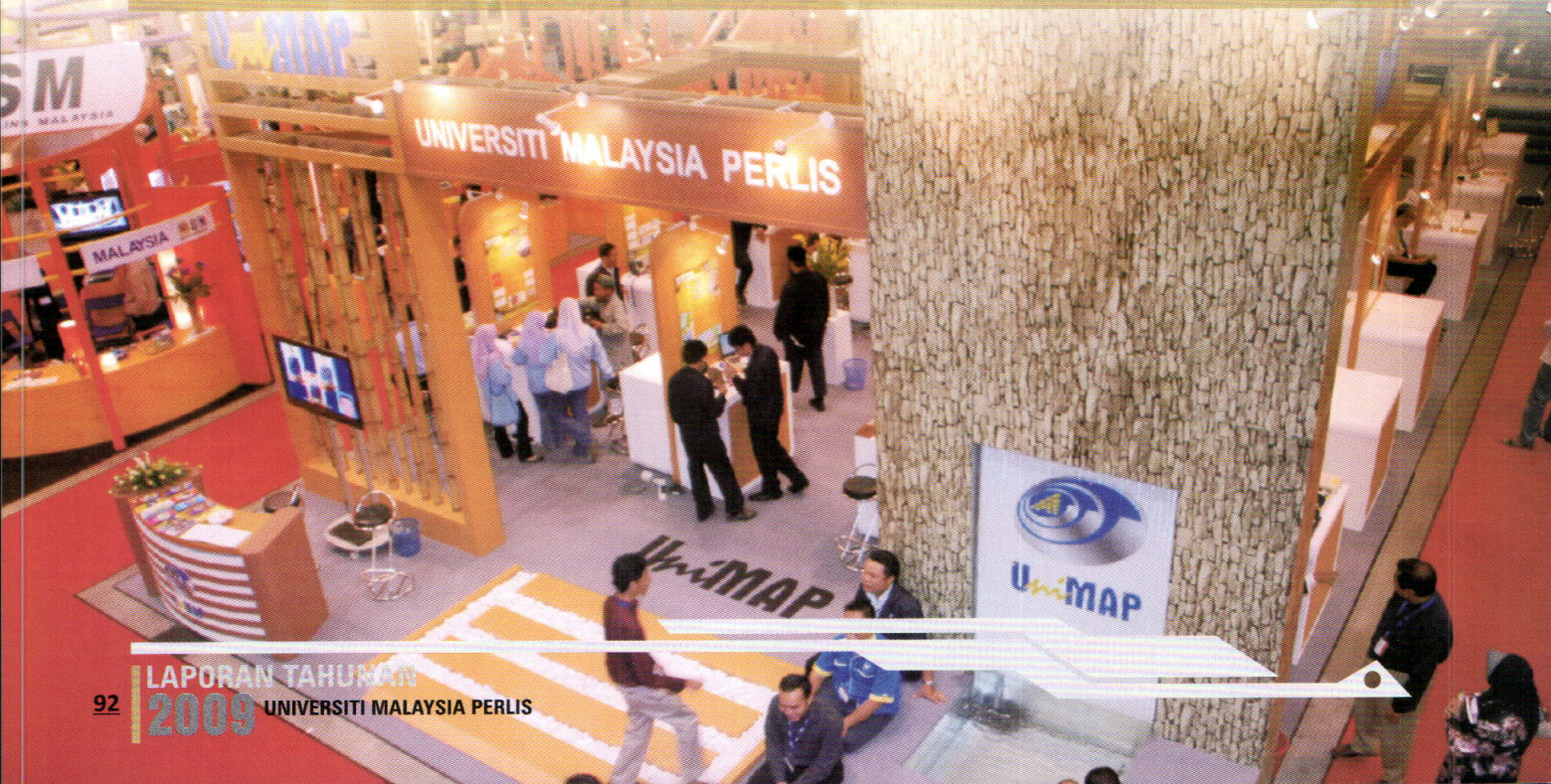
Pengiktirafan Penyelidikan

Pengiktirafan Penyelidikan Peringkat Kebangsaan Bagi Tahun 2009

Bil.	Pertandingan Rekapipta & Inovasi	Bilangan Penyertaan	Pingat			Peratus Kemenangan Pingat (%)
			Emas	Perak	Gangsa	
1.	Malaysian Technology Expo (MTE) 2009	20	1	7	9	85%
2.	International Invention, Innovation, Industrial Design & Technology Exhibition (ITEX) 2009	39	9	17	9	90%
3.	PECIPTA 2009	25	2	10	3	60%
4.	Pameran BioMalaysia	13	1	3	6	77%

Pengiktirafan Penyelidikan Peringkat Antarabangsa Bagi Tahun 2009

Bil.	Pertandingan Rekapipta & Inovasi	Bilangan Penyertaan	Pingat			Peratus Kemenangan Pingat (%)
			Emas	Perak	Gangsa	
1.	37th International Exhibition of Inventions of New Techniques and Products, Geneva, Switzerland	6	-	3	3	100%
2.	British Invention Show (BIS) 2009, London, United Kingdom.	2	2	-	-	100% Anugerah Khas 1.Double Gold (Industry) 2.Double Gold (Design)
3.	International Trade Fair Ideas-Inventions- New Product (IENA) 2009, Nuremberg German	4	1	-	3	100%
4.	Seoul International Invention Fair (SIIF) 2009, Korea	4	-	1	1	50%





Pencapaian Produk Penyelidikan

PERINGKAT ANTARABANGSA

37th INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTIONS OF NEW TECHNIQUES AND PRODUCTS, GENEVA, SWITZERLAND

Pingat Perak

Penyelidik:

PM Che Mohd. Ruzaidi Ghazali

Dato' Prof. Dr. Kamarudin Hussin
Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah
Norazian Mohamed Noor

Norzaidi Zainol Mohd Radzi Ali

Tajuk:

Agro Fiber Polymer Composite Panel

Penyelidik:

Prof. Dr. Sazali Yaacob

PM Dr. Paulraj Murugesu Pandiyan
M. Hariharan

Tajuk:

Intelligent Diagnosing System For Voice Disorders

Penyelidik:

Prof. Dr. Uda Hashim

Prof. Dr. Zul Azhar Zahid Jamal
Sutikno Md. Nasri

Tajuk:

Single Electron Quantum Dot Transistor

Pingat Gangsa

Penyelidik:

Norazian Mohamed Noor

Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah
PM Che Mohd Ruzaidi Ghazali
Mohd. Lutfi Zainuddin

Tajuk:

SSDEM: Statistical Software For Fitting Distribution And Estimating Missing Values In Environmental Data Sets

Penyelidik:

Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah

PM Che Mohd Ruzaidi Ghazali
Dato' Prof. Dr. Kamarudin Hussin
Norazian Mohamed Noor
Norzaidi Zainol

Mohammad Tamizi Selimin

Tajuk:

Modified Artificial Aggregate From Polymer Waste For Non-Structural Concrete

Penyelidik:

Dr. Supri A.Ghani

Dr. Ir. Salmah Hussiensyah

Dr. Ir. Suryadiansyah

Siti Shuhadah

Tajuk:

NES: Modified Nano Egg Shells Based Composites System

BRITISH INVENTION SHOW (BIS) 2009, LONDON, UNITED KINGDOM.

Pingat Emas

Penyelidik:

Dr. Md. Fazlul Bari

Dato' Prof. Dr. Kamarudin Hussin
Prof. Dr. Shamsul Baharin Jamaludin
PM Che Mohd Ruzaidi Ghazali
Mst. Noorzahan Begum

Tajuk:

Silica Nano-Tube Immobilized With Cyanex 272 For Environmental Application

Penyelidik:

PM Dr. R. Badlishah Ahmad

Shuhaizar Daud

Tajuk:

SHOENIX: An Operating System For Embedded Applications

INTERNATIONAL TRADE FAIR IDEAS-INVENTIONS-NEW PRODUCT (IENA) 2009, NUREMBERG, GERMAN

Pingat Emas

Penyelidik:

Zulkifli Husin

PM Dr. R. Badlishah Ahmad
Abdul Hallis Abdul Aziz
Rohani S Mohamed Farook
Nor Amirul Che Ani
Azamuddin Daud

Tajuk:

A Low Cost Portable Embedded System For Herb Leaves Recognition System

Pingat Gangsa

Penyelidik:

Zulkifli Husin

PM Abd. Rahman Mohd. Saad
Abdul Hallis Abdul Aziz
Mohamad Shamsuri Abdullah
Nor Amirul Che Ani
Azamuddin Daud

Tajuk:

Autonomous Weeding Robot For Organic Farming

Penyelidik:

Prof. Dr. R. Nagarajan

Prof. Dr. Sazali Yaacob
Bukhari Ilias

Tajuk:

A GPS Based Legged Robot For Mapping Areas Of Impossible Human Entry

PENYELIDIKAN & PEMBANGUNAN

Penyelidik:

Suhardy Daud

Tengku Nadzlan Tengku Ibrahim
Mohd. Nazry Salleh
Farizul Hafiz Kasim
Dr. Luqman Musa
Khairuddin Md. Isa
Dr. Mohd Nazree Derman

Tajuk:

Domigrease : Grease From Dolomite

**SEOUL INTERNATIONAL INVENTION
FAIR (SIIF) 2009, SEOUL, SOUTH
KOREA**

Pingat Perak

Penyelidik:

Dr. Ir. Salmah Husseinayah

Dr. Supri A. Ghani
Dr. Ir. Suryadiansyah
Ismail Ibrahim

Tajuk:

Coconut Shell Powder Particle Board

Pingat Gangsa

Abdul Haqi Ibrahim
Ayu Wazira Azhari
Mahyun Ab. Wahab
Salwa Mohd. Zaini Makhtar

Tajuk:

Concrete Sludge Brick

PERINGKAT KEBANGSAAN

**MALAYSIAN TECHNOLOGY EXPO
(MTE) 2009**

Pingat Emas

Penyelidik:

Mohd Hafiz Fazalul Rahiman

Prof. Dr. Sazali Yaacob
Ruzairi Abdul Rahim
Nor Muzakkir Nor Ayob @ Nordin

Tajuk:

*Ultrasonic Tomography Imaging
Instrument*

Pingat Perak

Penyelidik:

Soh Ping Jack

Saidatul Norlyana Azemi
PM Dr. R. Badlishah Ahmad
Azremi Abdullah Al- Hadi
Mohamad Ezral Baharudin
Husna Mohd Rais
Muhammad Ezanuddin Abdul Aziz
Nornikman Hassan

Tajuk:

*F² PIFA : A Broadband Planar
Inverted-F Antenna For Wireless
Applications*

Penyelidik:

Prof. Dr. Uda Hashim

Kasim Abd Rahman
Azizullah Saifullah

Tajuk:

LiSFET For Security System

Penyelidik:

Prof. Dr. Ismail Daut

Dina Maizana
Shuhaimi Zakaria @ Abdullah
Intan Fazliana Yahaya
Adawati Yusuf
Azhar Ahmad
Nurul Syahida Zainal Abidin
Nor Ashbani Mohamad Kajaan
Nur Haslina Husain
Muhammad Akmal Azemi
Haiziah Harif

Tajuk:

*The Design Of More Efficient Of
Three Phase Transformer Core*

Penyelidik:

Prof. Dr. San Myint

Dato' Prof. Dr. Kamarudin Hussin
PM Che Mohd Ruzaidi Ghazali
Dr. Ir. Salmah Husseinayah
Nurul Hida

Tajuk:

*Light Weight Roofing Tiles With
Rubber Dust Powder & Cement*

Penyelidik:

Dr. Ir. Salmah Husseinayah

PM Che Mohd. Ruzaidi Ghazali
Dr. Supri A Ghani
Dr. Ir. Suryadiansyah
Lokman Hakim Ibrahim
Ismail Ibrahim

Tajuk:

*Lightweight Panel Composite From
Recycled Flexible Polyurethane*

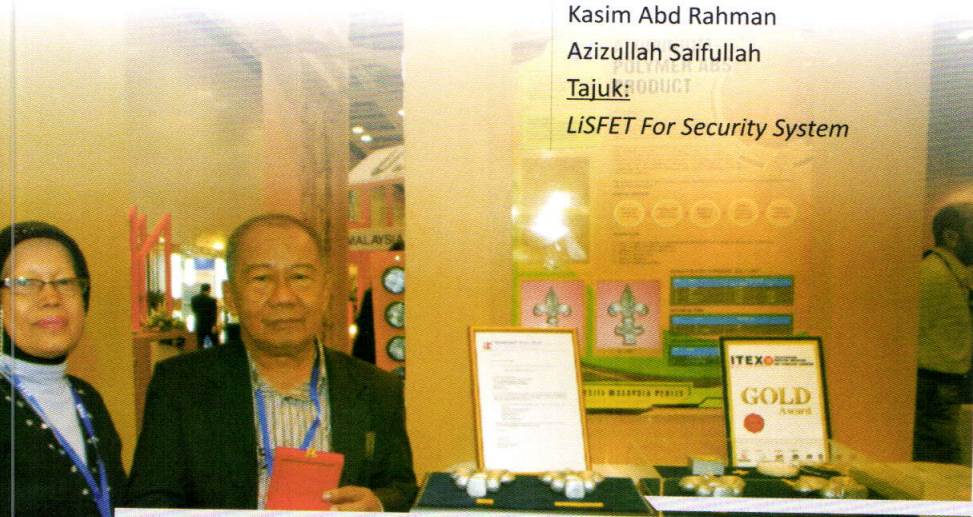
Penyelidik:

Mohd Azaman Md Deros

Mohd Sazli Saad
Shayfull Zamree Abd. Rahim
Badrul Azmi Abdul Holed
Muhammad Nasir Murad
Muhamad Farizuan Rosli

Tajuk:

*Modular Light Emitting Diodes (LED)
Socket*





Penyelidik:

Prof. Dr. Uda Hashim

Mohd Khairuddin Md Arshad
Chin Seng Fatt

Tajuk:

ISFET For pH Measurement

Pingat Gangsa

Penyelidik:

Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah

PM Che Mohd Ruzaidi Ghazali
Dato' Prof. Dr. Kamarudin Hussin
Mohammad Tamizi Selimin
Norazian Mohamed Noor
Norzaidi Zainol

Tajuk:

*Development Of Geopolymer For
Construction As Alternatives To
Ordinary Portland Cement*

Penyelidik:

Prof . Dr. Ismail Daut

Ir .Mohammad Ezzani Mat Salleh
Ir .Syafuruddin Hasan
Mohd Irwan Yusuff
Ilham Syafini Ahmad Mahyudin
Nasrul Jamaludin

Tajuk:

*Power Factor Correction Converter
Circuit*

Penyelidik:

Dr. Ir. Suryadiansyah

PM Che Mohd. Ruzaidi Ghazali
Dr. Ir. Salmah Husseinsyah
Dr. Supri A.Ghani
Ku Hasrin Ku Abdul Rahman

Tajuk:

*Coconut Oil Coupling Agent (COCA)
For Polymer Composites*

Penyelidik:

Zahereel Ishwar Abdul Khalib

PM Dr. R. Badlishah Ahmad
Nasim Ahmed

Tajuk:

*Embedded Port Scanner (EPSS)
System Using Linux & Single Board
Computer*

Penyelidik:

Tulus Ikhsan Nasution

PM Zaliman Sauli
Dr. Irwana Nainggolan

Tajuk:

*Application Of SnTiO Thin Film
Hydrogen Sensor In Water Fuel Cell*

Penyelidik:

PM Dr. Kenneth Sundaraj

Chong Yee Lin

Tajuk:

*Biceps Tendonitis Rehabilitation
Monitor*

Penyelidik:

Zulkifli Husin

Tajuk:

*Embedded Prayer Time With Qibla
Direction*

Penyelidik:

Prof. Dr. Ismail Daut

Rosnazri Ali
Muhammad Irwanto
Ir. Surya Hardi
Noor Syafawati Ahmad
Aidil Syukri Shaari
Shukur Abdullah
Suhaimi Sulaiman
Viknarkumar

Tajuk:

*Solar Tracking Using Smart Relay
Rs23121jd*

Penyelidik:

Mohammad Nuzaihan Md Nor

Prof. Dr. Uda Hashim
Nur Hamidah Abdul Halim
Ruslinda A.Rahim
Mohd Sallehudin Saad

Tajuk:

*Nanostructures Formation Using
Size-Reduction Lithography For Nano
Biosensor Application*

**INTERNATIONAL INVENTION,
INNOVATION, INDUSTRIAL DESIGN
& TECHNOLOGY EXHIBITION (ITEX)
2009**

Pingat Emas

Penyelidik:

PM Dr. Johari Adnan

Prof. Dr. Zul Azhar Zahid Jamal
Nurjuliana Juhari
Norhayati Sabani
Nur Hamidah Abdul Halim
Norlida Abu Bakar

Tajuk:

BST Chemical Vapour Sensor

Penyelidik:

**PM Ir. Mohammad Ichwan
Nasution**

Dato' Prof. Dr. Kamarudin Hussin
PM Che Mohd Ruzaidi Ghazali
Prof. Dr. Shamsul Baharin Jamaludin
Dr. Khairul Rafezi Ahmad
Faizul Che Pa
Chek Idrus Omar

Tajuk:

Aluminium-Polymer ABS Product

Penyelidik:

Dr. Supri A.Ghani

Tajuk:

*Nano Tricalcium Phosphate From
Eggshells*

Penyelidik:

PM Dr. Kenneth Sundaraj

Tajuk:

GiGi-Sim

Penyelidik:

Mohd Hafiz Fazalul Rahiman

Zulkarnay Zakaria

Ruzairi Abdul Rahim

Tajuk:

Computed Tomography Simulation Software

Penyelidik:

Zulkifli Husin

Abdul Hallis Abdul Aziz

PM Dr. R. Badlishah Ahmad

Tajuk:

Portable Fruit Maturity System

Penyelidik:

Ir. Anuar Mat Safar

PM Dr. Syed Alwee Aljunid Sy Junid

Muhammad Imran Ahmad

Mat Nor Mohamad Ismail

Tajuk:

Zero Cross Correlation Optical Code Division Multiple Access (OCDMA) Encoder / Decoder For Access Network Using FPGA

Penyelidik:

Prof. Dr. Ismail Daut

Rosnazri Ali Muhammad Irwanto

Ir. Surya Hardi

Ir. Syafruddin Hasan

Noor Syafawati Ahmad

Tajuk:

Solar Powered Water Pump Prototype

Penyelidik:

Prof. Dr. Uda Hashim

Muhammad Emi Azri Shohini

Norbi Hayati Md Noor

Tajuk:

Nano Structure Patterning

Pingat Perak

Penyelidik:

PM Che Mohd Ruzaidi Ghazali

Dato' Prof. Dr. Kamarudin Hussin

PM Dr. Mohd Zulkali Mohd Daud

Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah

Nurul Razlina Abd. Razak

Norzaidi Zainol

Mohd Razi Ali

Nur Hidayah Ahmad Zaidi

Fetra

Tajuk:

Typha Latifolia Natural Fiber

Penyelidik:

Dr. Supri A. Ghani

Dr. Ir. Salmah Husseinsyah

Dr. Ir. Suryadiansyah

Tajuk:

Degradent: Green Composite From Water Hyacinth

Penyelidik:

Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah

Dato' Prof. Dr. Kamarudin Hussin

Mohammad Tamizi Selimin

Norazian Mohamed Noor

Norzaidi Zainol

Tajuk:

Environmental Friendly Sound Proof Cement Composite Board

Penyelidik:

Ain Nihla Kamarudzaman

Norazian Mohamed Noor

Roslaili Abdul Aziz

Tajuk:

Multi Purpose Household Cleaner

Penyelidik:

Masitah Hasan

Zulfakar Mokhtar

Naimah Ibrahim

Tajuk:

COPA-Bead : Composite Beads From Palm Ash And Crustacean Shell For Sorption Of Dye From Textile Industry

Penyelidik:

Md Tasyrif Abdul Rahman

Ahmad Faizal Salleh

Prof. Dr. Sazali Yaacob

Fathinul Syahir Ahmad Sa'ad

Dr. Khaled Helmy

Tajuk:

(PIAD) Powered Inhaler Accessories Device

Penyelidik:

Hema C.R

PM Dr. Paulraj M.P.

Prof. Dr. Sazali Yaacob

PM Dr. Abdul Hamid Adom

Prof. Dr. R. Nagarajan

Tajuk:

Brain Controlled -Rehabilitative -Wheelchair for - People with Special Needs

Penyelidik:

Shayfull Zamree Abd. Rahim

Badrul Azmi Abdul Holed

Mohd Sazli Saad

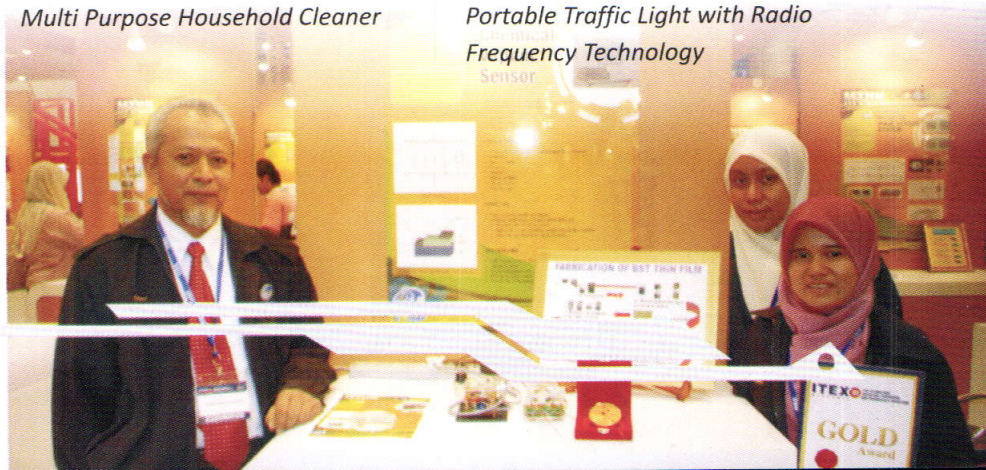
Mohd Azaman Md Deros

Muhammad Nasir Murad

Muhamad Farizuan Rosli

Tajuk:

Portable Traffic Light with Radio Frequency Technology





Penyelidik:

Badrul Azmi Abdul Holed

Mohd Sazli Saad
Mohd Azaman Md Deros
Shayfull Zamree Abd. Rahim
Muhamad Farizuan Rosli

Tajuk:

Road Block Vigilant Light And Lantern With LED Lighting System

Penyelidik:

PM Dr. R. Badlishah Ahmad

Zahereel Ishwar Abdul Khalib
Md. Mostafijur Rahman

Tajuk:

ENTM - An Embedded System for Monitoring Computer Network Traffic

Penyelidik:

Mohd Fayzul Mohammed

Mohammad Faridun Naim Tajuddin
Zainuddin Mat Isa
Syahrul Ashikin Azmi
Siti Rafidah Abdul Rahim
Muhamad Kassim Jilani
Baharuddin Ismail
Noor Shahida Jamoshid
Abdul Rahim Abdul Razak
Ahmad Syukri Fazil Rahman
Shuhaimi Zakaria @ Abdullah
Prof. Dr. Ismail Daut

Tajuk:

Buck and Boost Converter Teaching Toy

Penyelidik:

Zainuddin Bin Mat Isa

Baharuddin Ismail
Prof. Dr. Ismail Daut
Mohd Fayzul Mohammed
Siti Rafidah Abdul Rahim
Syahrul Ashikin Azmi
Mohammad Faridun Naim Tajuddin
Muhammad Imran Ahmad
Mohd Azlizan Moh Adib

Tajuk:

Single Phase Inverter Training Kit

Penyelidik:

Rosnazri Ali

Siti Khodijah Mazalan
Syed Akhmal Syed Jamalil
Mohd Zulhisham Mohd Radzi

Tajuk:

Mobile DC to AC Universal Power Supply / Charger

Penyelidik:

Prof. Dr. Ismail Daut

Dr. Merdang Sembiring
Muhammad Irwanto
Ir. Surya Hardi
Ir. Syafruddin bin Hasan
Indra Nisja
Ir. Risnidar Chan
Noor Syafawati Ahmad
Mohd Irwan Yusoff

Tajuk:

Photovoltaic Powered Uninterruptible Power Supply Using Smart Relay

Penyelidik:

Lim Eng Aik

Tajuk:

Real – Time People Counting System

Penyelidik:

Nur Hamidah Abdul Halim

Prof. Dr. Uda Hashim
Ruslinda A. Rahim
Mohammad Nuzaihan Md Nor
Mohd Sallehudin Saad
Nurjuliana Juhari

Tajuk:

EIS Diode pH Sensor

Penyelidik:

PM Dr. Mohd Zulkali Mohd Daud

Khairul Farihan Kasim
Siti Nur Firdaus Mustaffa

Tajuk:

Feromass: Novel, Magnetized Bioadsorbent For Dye Removal

Pingat Gangsa

Penyelidik:

Tulus Ikhsan Nasution

Prof. Dr. Zul Azhar Zahid Jamal
Dr. Irwana Nainggolan

Tajuk:

SnTiO₃ Thin Film Optical Waveguide

Penyelidik:

Dr. Irwana Nainggolan

Dr. Khairul Rafezi Ahmad
Tulus Ikhsan Nasution

Tajuk:

Chitosan Thin Film pH Sensor

Penyelidik:

Tulus Ikhsan Nasution

Prof. Dr. Uda Hashim
Dr. Irwana Nainggolan

Tajuk:

Surface Acoustic Wave Sensor System



PENYELIDIKAN & PEMBANGUNAN

Penyelidik:

PM Dr. Johari Adnan

Prof. Dr. Zul Azhar Zahid Jamal
Nurjuliana Juhari
Norhayati Sabani
Nur Hamidah Abdul Halim
Norlida Abu Bakar

Tajuk:

Si Humidity Probe

Penyelidik:

Ayu Wazira Azhari

Abdul Haqi Ibrahim
Mahyun Ab Wahab
Salwa Mohd Zaini Makhtar

Tajuk:

ReTiFA: Fire Resistance Material

Penyelidik:

Prof. Dr. Ali Yeon Md Shakaff

Prof. Madya Dr. Abdul Hamid Adom
Prof. Dr. Mohd Noor Ahmad
Abu Hassan Abdullah
Asrul Md. Saad
Nazifah Ahmad Fikri
Marni Azira Markom
Erdy Sulino

Tajuk:

M-NOSE

Penyelidik:

Suhaimi Illias

Mohamad Hatta Musa
Narzrezal Abdul Razak

Tajuk:

Cement Mixture Using Waterfall Stone

Penyelidik:

Hasliza A Rahim @ Samsuddin

Prof. Dr. Nukala S. Murthy
Aini Syuhada Md Zain
Muhammad Imran Ahmad

Tajuk:

Embedded OFDM Transceiver Trainer Kit

Penyelidik:

PM Dr. Mohd Zulkali Mohd Daud

Alina Rahayu Mohamed
Md. Nabil Ab Adzim Saifuddin
Ahmad Radi Wan Yaakub
Mohd Sani Jamailudin

Tajuk:

Smart Membrane™: Designer, Tailored-Made Transbarrier Polymer

PECIPTA 2009

Pingat Emas

Penyelidik:

Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah

PM Che Mohd. Ruzaidi Ghazali
Dato' Prof. Dr. Kamarudin Hussin
Mohammad Tamizi Selimim
Norazian Mohamed Noor
Norzaidi Zainol

Tajuk:

GeoCRETE: A Novel Concrete Without Cement

Penyelidik:

Hema C.R

PM Dr. Paulraj M.P
Prof. Dr. Sazali Yaacob
PM Dr. Abdul Hamid Adom
Prof. Dr. R. Nagarajan

Tajuk:

Intelligent Brain Interface for a Robot Chair

Pingat Perak

Penyelidik:

Mohd Hafiz Fazalul Rahiman

Prof. Dr. Sazali Yaacob
Ruzairi Abdul Rahim
Zulkarnay Zakaria

Tajuk:

Ultrasonic Tomography Imaging Instrument

Penyelidik:

PM Dr. R. Badlishah Ahmad

Saidatul Norlyana Azemi
Soh Ping Jack
Azremi Abdullah Al- Hadi
Mohamad Ezral Baharudin
Nurul Husna Mohd Rais
Muhammad Ezanuddin Abdul Aziz
Nornikman Hassan

Tajuk:

1Antenna: A Novel Antenna for Wireless Applications

Penyelidik:

Prof. Dr. Uda Hashim

Kasim Abd Rahman
Azizullah Saifullah

Tajuk:

LiSFET

Penyelidik:

Prof. Dr. San Myint

Dato' Prof. Dr. Kamarudin Hussin
PM Che Mohd. Ruzaidi Ghazali
Dr. Ir. Salmah Husseinsyah
Nurul Hida

Tajuk:

Light Weight Roofing Tiles

Penyelidik:

Prof. Dr. Uda Hashim

Chin Seng Fatt
Muhammad Naim Haron
Nur Syuhada Md Desa

Tajuk:

ISFET





Penyelidik:

PM Ir. Mohd Ichwan Nasution

Dato' Prof. Dr. Kamarudin Hussin
Prof. Dr. Shamsul Baharin Jamaludin
PM Che Mohd Ruzaidi Ghazali
Dr. Khairul Rafezi Ahmad
Faizul Che Pa
Chek Idrus Omar

Tajuk:

Aluminium Filled Polymer Via Casting Technique

Penyelidik:

Dr. Supri A. Ghani

Dr. Ir. Salmah Husseinsyah
Dr. Ir. Suryadiansyah

Tajuk:

Green Polymer From Modified Water Hyacinth Fibers

Penyelidik:

Masitah Hasan

Zulfakar Mokhtar

Tajuk:

OPAC Bead: Composite Beads From Palm Ash And Chitosan For Sorption Of Dye From Textile Industry

Penyelidik:

Prof. Dr. Uda Hashim

Muhamad Emi Azri Shohini

Tajuk:

Nano Structure Patterning Using Conventional Optical Lithography

Penyelidik:

PM Dr. Syed Alwee Aljunid Sy Junid

Hilal A. Fadhil

Tajuk:

Random Diagonal (RD) Code For Spectral Amplitude Coding OCDMA Systems

Penyelidik:

Ku Syahidah Ku Ismail

Khairul Farihan Kasim
Noorulnajwa
Diyana Yaakob
Khairul Akhbar
Ahmad Zabidi
Alina Rahayu Mohamed
PM Dr. Mohd Zulkali Mohd Daud

Tajuk:

Production of Bioethanol From Cassava Via Green Technology

Penyelidik:

PM Dr. Mohd Zulkali Mohd Daud

Khairul Farihan Kasim
Noor Hasyierah Mohd Salleh
Md. Nabil Ab Adzim Saifuddin
Mohd Fazli Hassan
Mohd Sani Jamailudin

Tajuk:

Arthroflour™ : Novel Food Ingredient for Numerous Applications

Penyelidik:

Prof. Dr. Uda Hashim

Muhammad Naim Haron
Nor Syuhada Md. Desa

Tajuk:

ISFET For Harumanis Ripeness Detection

Penyelidik:

Prof. Dr. Uda Hashim

Muhamad Emi Azri Shohini

Tajuk:

Nanogap Sensor For Halal Product Autentification

Pingat Gangsa

Penyelidik:

Prof. Dr. Uda Hashim

Siti Fatimah Abd. Rahman
Muhammad Afif Khalid

Tajuk:

Nanowire Biosensor for DNA Immobilization & Hybridization Detection

Penyelidik:

Dr. Ir. Salmah Husseinsyah

Dr. Supri A. Ghani
Dr. Ir. Suryadiansyah
Faisal Amri
Ismail Ibrahim

Tajuk:

BIO-Banana Trunk Absorbent

Penyelidik:

Dr. Ir. Salmah Husseinsyah

Dr. Supri A. Ghani
Dr. Ir. Suryadiansyah
Faisal Amri
Ismail Ibrahim

Tajuk:

BIOFOAM : Composites From Industrial Waste

Penyelidik:

PM Dr. Bhuvanesh Rajamony

Mohd Faizal Hamid
Lee Chang Chuan
Ahmad Nabil Khalil

Tajuk:

Palm Oil Based Industrial Wax - A New Product For Engineering Applications



PENYELIDIKAN & PEMBANGUNAN

Penyelidik:

Prof. Dr. San Myint

Dato' Prof. Dr. Kamarudin Hussin

Dr. Khairul Rafezi Ahmad

Dr. Irwana Nainggolan

Azreena Ariffin

Tajuk:

*BIOFERTILIZER : An Organic Liquid
Fish Fertilizer From Fish Waste*

Penyelidik:

Ir . Syafruddin Hassan

Prof. Dr. Ismail Daut

Ir. Surya Hardi

Ir. Risnidar Chan Indra Nisja

Muhammad Irwanto

Bonggas L. Tobing

Tajuk:

*Crude Palm Oil (CPO) As Alternative
Liquid Insulating Materials*

Penyelidik:

Dr. Supri A. Ghani

Dr. Ir. Salmah Husseinsyah

Dr. Ir. Suryadiansyah

Ismail Ibrahim

Lokman Hakim

Mohd Nasir Ibrahim

Norzaidi Zainol

Tajuk:

*Modines : Modified Nano Eggshells
Powder Reinforced Composite
System*

Penyelidik:

PM Dr. R. Badlishah Ahmad

Zahereel Ishwar Abdul Khalib

Md. Mostafijur Rahman

Tajuk:

NetworkEye

Penyelidik:

Ir. Anuar Mat Safar

PM Dr. Syed Alwee Aljunid Syed

Junid

Muhammad Imran Ahmad

Mat Nor Mohamad Ismail

Tajuk:

*Zero Cross Correlation Code Encoder
/ Decoder for Optical Code Division
Multiple Access (OCDMA)*





Statistik Penerimaan Geran Penyelidikan 2009

Pusat Pengajian/ Institut/ Pusat/ Unit	Fundamental Research Grant Scheme - KPT			Science Fund - MOSTI			Short Term Grant (UniMAP)			Geran - MOA			IRPA/ Permodalan National Berhad/ Geran Khas - KPT / Lain-Lain			JUMLAH (2009)		
	No.	Value (RM)	No.	Value (RM)	No.	Value (RM)	No.	Value (RM)	No.	Value (RM)	No.	Value (RM)	No.	Value (RM)	No.	Value (RM)	No.	Value (RM)
PPK Mikroelektronik	1	50,000			9	124,000							10	174,000				
PPK Sistem Elektrik					2	17,000							2	17,000				
PPK Komputer dan Perhubungan	2	100,000			6	76,000	1	106,200					9	282,200				
PPK Mekatronik	2	85,000	1	196,800	6	66,000							9	347,800				
PPK Bahan	1	50,000			10	125,000	2	222,000	1	170,000			14	567,000				
PPK Pembuatan					7	89,000							7	89,000				
PPK Bioproses	1	46,000	1	294,120	5	81,000	3	475,720					10	896,840				
PPK Alam Sekitar	1	50,000			5	55,000							6	105,000				
Pusat Kemahiran Komunikasi dan Keusahawanan	3	252,146			3	37,000							6	289,146				
Institut Matematik Kejuruteraan					1	10,000							1	10,000				
Institut Kejuruteraan Nano Elektronik	2	89,400	1	149,186	2	135,000	2	356,000	1	399,000			8	1,128,586				
Pusat Kejuruteraan					1	11,000							1	11,000				
Unit Kajian Strategik					1	30,800							1	30,800				
Unit Pembangunan Agroteknologi							1	94,900					1	94,900				
Jumlah	13	722,546	3	640,106	58	856,800	9	1,254,820	2	569,000	85	4,043,272						

Produk Yang Telah Mendapat Pendaftaran Nombor IP Bagi Tahun 2009

No IP: Filed (PI 20093237)

Tajuk Penyelidikan:

KUKUM Artificial Marble

Penyelidik:

Dato' Prof. Dr Kamarudin Hussin

Prof. Dr. Shamsul Baharin Jamaludin

PM Che Mohd Ruzaidi Ghazali

Dr Khairul Nizar Ismail

Mohd Sobri Idris

Mohd Nazry Salleh

No IP: Filed (PI 20090778)

Tajuk Penyelidikan:

Recyclable Construction Materials

Penyelidik:

Ragunathan A/L Santiagoo

Dr. Ir. Salmah Hussiensyah

Azlinda Abdul Ghani

PM Che Mohd Ruzaidi Ghazali

Roshasmawi Abdul Wahab

No IP: Filed (PI 20091646)

Tajuk Penyelidikan:

*A Method Of Producing Nanowires
And A Product Derives Thereof*

Penyelidik :

Prof. Dr. Uda Hashim

Mohammad Nuzaihan Md Nor

Nur Hamidah Abdul Halim

Produk Penyelidikan UniMAP Yang Menjalani Proses Copyright 2009

Tajuk Penyelidikan:

Process Tomography Imaging Sensor

Penyelidik :

Mohd Hafiz Fazalul Rahiman

Tajuk Penyelidikan:

*Integrated Campus Management
System (ICMS)*

Penyelidik :

Nasrudin Abd Shukor

No IP: Filed (PI 20091352)

Tajuk Penyelidikan:

A Board And Its Production Method

Penyelidik :

Suhardy Daud

Prof. Dr. Shamsul Baharin Jamaludin

PM Che Mohd Ruzaidi Ghazali

Mohd Nazry Salleh

Farizul Hafiz Kassim

Saiful Azhar Saad

Tengku Nadzlan Tengku Ibrahim

No IP: Filed (PI 20090633)

Tajuk Penyelidikan:

*A Cast Product And Its Method Of
Production*

Penyelidik :

PM Ir. Mohd Ichwan Nasution

Prof. Dr. Shamsul Baharin Jamaludin

PM Che Mohd Ruzaidi Ghazali

Faizul Che Pa

Che Idrus Omar

No IP: Filed (PI 20091543)

Tajuk Penyelidikan:

A Dielectric Loaded Helical Antenna

Penyelidik :

Soh Ping Jack

Azremi Abdullah Al- Hadi

Mohd Ezanuddin Abdul Aziz

Mohamad Ezral Baharudin

PM Dr. R.Badlishah Ahmad

No IP: Filed (PI 20091675)

Tajuk Penyelidikan:

*Compact Planar Highly Efficient
Antenna For WLAN Applications*

Penyelidik :

Azremi Abdullah Al- Hadi

Soh Ping Jack

PM Dr. R. Badlishah Ahmad

Suhaizal Abu Hassan

Mohamad Ezral Baharudin

C.S. Por

Saidatul Norlyana Azemi

Nurul Husna bt Mohd Rais





Senarai Produk Yang Menjalani Carian Novelty 2009

Tajuk Penyelidikan:

Domigrease-Grease From Dolomite

Penyelidik :

Suhardy Daud

Dato' Prof. Dr. Kamarudin Hussin

Tengku Nadzlan Tengku Ibrahim

Farizul Hafiz Kasim

Mohd. Nazry Salleh

Dr. Mohd Nazree Deraman

Shaiful Rizam Shamsudin

Saiful Azhar Saad

Prof. Dr. San Myint

Khairuddin Md Isa

Tajuk Penyelidikan:

X-Waste Brick: Novel Brick From Waste

Penyelidik :

Ragunathan a/I Santiago

Dato' Prof. Dr. Kamarudin Hussin

Dr. Khairul Nizar Ismail

Che Zulzikrami Azner Abidin

Nurul Izza Abd Hamid

Mahyun Abd Wahab

Umar Hj. Kassim

Wan Mohd Sabki Wan Omar

Tajuk Penyelidikan:

Easy Pyro-Reactor

Penyelidik :

Ragunathan a/I Santiago

Dato' Prof. Dr. Kamarudin Hussin

Dr. Khairul Nizar Ismail

Che Zulzikrami Azner Abidin

Nurul Izza Abd. Hamid

Mahyun Abd. Wahab

Umar Haji Kassim

Wan Mohd. Sabki Wan Omar

Tajuk Penyelidikan:

Agro Fiber Polymer Panel Composite

Penyelidik :

PM Che Mohd. Ruzaidi Ghazali

Tajuk Penyelidikan:

Intelligent Diagnosing System For Voice Disorders

Penyelidik :

Prof. Dr. Sazali Yaacob

PM Dr. Paulraj Murugesu Pandiyan

M. Hariharan

Tajuk Penyelidikan:

SSDEM: Statistical Software For Fitting Distribution And Estimating Missing Values In Environmental Data Sets

Penyelidik :

Norazian Mohamed Noor

Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah

PM Che Mohd Ruzaidi Ghazali

Ain Nihla Kamarudzaman

Ragunathan a/I Santiago

Tajuk Penyelidikan:

Single Electron Quantum Dot Transistor: A Padox Technique Application

Penyelidik :

Prof. Dr. Uda Hashim

Prof. Dr. Zul Azhar Zahid Jamal

Sutikno Md. Nasri

Tajuk Penyelidikan:

Modified Artificial Aggregate From Polymer Waste For Non-Structural Concrete

Penyelidik :

Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah

PM Che Mohd Ruzaidi Ghazali

Dato' Prof. Dr. Kamarudin Hussin

Norazian Mohamed Noor

Norzaidi Zainol

Mohammad Tamizi Selimin

Rozaiman Ramly

Tajuk Penyelidikan :

NES: Modified Nano Egg Shell Based Composite System

Penyelidik :

Dr. Supri Abd.Ghani

Dr. Ir . Salmah Husseinayah

Dr. Ir. Suryadiansyah

PM Che Mohd Ruzaidi Ghazali

Siti Shuhadah Abu Seman

Tajuk Penyelidikan:

GPS Navigation Control For Automomous Vehicle

Penyelidik :

Zulkifli Husin

Mohd Najmuddin Mohd. Hassan

Tajuk Penyelidikan:

A Low Cost Embedded System For Porable Herb Leaves Recognition System

Penyelidik :

Zulkifli Husin

PM Dr. R. Badlishah Ahmad

Tajuk Penyelidikan :

GPS Controlled Walking Robot With Rotating Ultrasonic Sensor For Collision Aviodance And Map Building

Penyelidik:

Prof. Dr. R. Nagarajan

Prof. Dr. Sazali Yaacob

Bukhari Ilias

Tajuk Penyelidikan :

Silica Nano-Tube Immobilized With Cyanex 272 For Environmental Application

Penyelidik:

Dr. Md. Fazlul Bari

Dato' Prof. Dr. Kamarudin Hussin

Prof. Dr. Shamsul Baharin Jamaludin

PM Che Mohd Ruzaidi Ghazali

Mst. Noorzahan Begum

Tajuk Penyelidikan :

SHOENIX: An Operating System For Embedded Applications

Penyelidik:

PM Dr. R Badlishah Ahmad
Shuhaizar Daud

Tajuk Penyelidikan :

Pamelo Tissue Culture For Antioxidant Enrichment Health Product

Penyelidik:

Dr. Zarina Zakaria
Khairul Farihan Kassim
Ku Syahidah Ku Ismail
Nor Alina Mohd Nazri

Tajuk Penyelidikan:

Coconut Shell Powder Particle Board

Penyelidik:

Dr. Ir. Salmah Husseinsyah
Prof. Dr. Mohd Nasir Zainal Arif
PM Che Mohd Ruzaidi Ghazali
Dr. Supri A.Ghani
Dr. Ir. Suryadiansyah
Mohd. Nasir Ibrahim
Ismail Ibrahim
Dahlia Zakaria

Tajuk Penyelidikan:

Concrete Sludge Brick

Penyelidik:

Abdul Haqi Ibrahim
Ayu Wazira Azhari
Mahyun Ab. Wahab
Salwa Mohd. Zaini Makhtar

Tajuk Penyelidikan:

Multiband Rugged Bow - Tie Antenna for Outdoor Application

Penyelidik:

Soh Ping Jack
Azremi Abdullah Al-Hadi

Tajuk Penyelidikan:

Process Tomography Imaging Sensor

Penyelidik:

Mohd Hafiz Fazalul Rahiman
Zulkarnay Zakaria
Ruzairi Abdul Rahim

Tajuk Penyelidikan:

Sugarsorb: Physical Treated Sugarcane Bagasse As Adsorbents For Treatment Of Dyes Poluted Wastewater

Penyelidik:

Saiful Azhar Saad

Tajuk Penyelidikan:

Dynamic-Active Washing Technology And Process

Penyelidik:

Heap Yee Nean
Ryspek Usubamatov

Tajuk Penyelidikan:

A Broadband Planar Inverted F Antenna For Indoor Wireless Application

Penyelidik:

Soh Ping Jack
Saidatul Norlyana Azemi

Tajuk Penyelidikan:

Hexagonal LED Module For Display System

Penyelidik:

Mohd Azaman Md Deros
Shayfull Zamree Abd Rahim
Mohd Sazli Saad
Badrul Azmi Abdul Holed
Muhamad Farizuan Rosli

Tajuk Penyelidikan:

Mobile DC to AC Universal Power Supply / Charger

Penyelidik:

Rosnazri Ali

Tajuk Penyelidikan:

Embedded Prayer Time System- Portable Fruits Maturity System

Penyelidik:

Zulkifli Husin

Tajuk Penyelidikan:

Single Electron Quantum Dot Transistor by PASIDOX Shrinkage Process

Penyelidik:

Prof Dr Uda Hashim
Prof Dr Zul Azhar Zahid Jamal

Tajuk Penyelidikan:

Hydraulic Motor

Penyelidik :

Prof. Ryspek Usubamatov
Prof Dr Zuraidah Mohd Zain

Tajuk Penyelidikan:

Reciprocation Roller Clutch

Penyelidik :

Prof Ryspek Usubamatov
Prof Dr Zuraidah Mohd Zain

Tajuk Penyelidikan:

DC-DC Converter Teaching Module

Penyelidik :

Mohammad Faridun Naim Tajuddin
Mohd Fayzul Mohammed

Tajuk Penyelidikan:

Computed Tomography Simulation Software

Penyelidik :

Mohd Hafiz Fazalul Rahiman

Tajuk Penyelidikan :

Integrated Campus Management System (ICMS).

Penyelidik :

Nasrudin Abd Shukor



Tajuk Penyelidikan:

LISFET

Penyelidik:

Prof. Dr Uda Hashim

Kasim Abd Rahman

Azizullah Saifullah

Tajuk Penyelidikan:

Efficient Design of Three Phase Transformer Core

Penyelidik:

Prof. Dr. Ismail Daut

Shuhaimi Zakaria @ Abdullah

Intan Fazliana Yahaya

Adawati Yusuf

Azhar Ahmad

Nurul Syahida Zainal Abidin

Nor Ashbani Mohamad Kajaan

Nur Haslina Husain

Muhammad Akmal Azemi

Tajuk Penyelidikan :

Light Weight Roofing Tiles With Rubber Dust Powder & Cement

Penyelidik :

Prof. Dr. San Myint

Dato' Prof. Dr. Kamarudin Hussin

PM Che Mohd Ruzaidi Ghazali

Ir. Dr. Salmah Husseinsyah

Nurul Hida

Tajuk Penyelidikan:

ISFET

Penyelidik :

Prof. Dr. Uda Hashim

Chin Seng Fatt

Muhammad Naim Haron

Nur Syuhada Md Desa

Tajuk Penyelidikan:

Simple Silicon Based Bio Sensor

Penyelidik:

PM Dr. Johari Adnan

Prof. Dr. Zul Azhar Zahid Jamal

Nurjuliana Juhari

Norhayati Sabani

Nur Hamidah Abdul Halim

Norlida Abu Bakar

Tajuk Penyelidikan:

Aluminium-Polymer ABS Product

Penyelidik:

PM Ir. Mohd Ichwan Nasution

Dato' Prof Dr Kamarudin Hussin

PM Che Mohd Ruzaidi Ghazali

Prof. Dr. Shamsul Baharin Jamaludin

Dr. Khairel Rafezi Ahmad

Faizul Che Pa

Chek Idrus Omar

Tajuk Penyelidikan:

Modines : Modified Nano Eggshells Powder Reinforced Composite System

Penyelidik:

Dr. Supri A. Ghani

Dr Ir. Salmah Hussiensyah

Dr Ir. Suryadiansyah

PM Che Mohd. Ruzaidi Ghazali

Siti Shuhadah Zainal

Ismail Ibrahim

Norzaidi Zainol

Tajuk Penyelidikan:

Polymeric Smart Water Hyacinth Fibers

Penyelidik:

Dr. Supri A. Ghani

Dr Ir. Salmah Hussiensyah

Dr Ir. Suryadiansyah

Tajuk Penyelidikan:

Environmental Friendly Geopolymer Composite

Penyelidik:

Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah

PM Che Mohd. Ruzaidi Ghazali

Dato' Prof. Dr. Kamarudin Hussin

Mohammad Tamizi Selimim

Norazian Mohamed Noor

Norzaidi Zainol

Mohd Azmi Mod Arif

Tajuk Penyelidikan:

OPAC Bead: Composite Beads From Oil Palm Ash And Chitosan For Sorption Of Dye From Textile Industry

Penyelidik:

Masitah Hasan

Tajuk Penyelidikan:

(PIAD) Powered Inhaler Accessories Device

Penyelidik:

Md Tasyrif Abdul Rahman

Ahmad Faizal Salleh

Prof. Dr. Sazali Yaacob

Fathinul Syahir Ahmad Sa'ad

Dr. Khaled Helmy

Dr. Kantha Rao

Tajuk Penyelidikan:

Intelligent Brain Interface for a Robot Chair

Penyelidik:

Hema C.R

PM Dr. Paulraj M.P

Prof. Dr. Sazali Yaacob

PM Dr. Abdul Hamid Adom

Prof. Dr. R.Nagarajan

Tajuk Penyelidikan :

Embedded Linux Network Monitoring System (eLNMS)

Penyelidik:

PM Dr. R. Badlishah Ahmad

Zahereel Ishwar Abdul Khalib
Md. Mostafijur Rahman

Tajuk Penyelidikan:

Zero Cross Correlation Code Encoder/ Decoder for Optical Code Division Multiple Access (OCDMA)

Penyelidik:

Ir. Anuar Mat Safar

PM Dr. Syed Alwee Aljunid Sy Junid
Muhammad Imran Ahmad
Mat Nor Mohamad Ismail
Dr. Mohammad Naufal Saad
Syed Mohd Hamzah Aljunid Syed
Abdul Rahman

Tajuk Penyelidikan:

Solar Powered Water Pump Prototype

Penyelidik:

Prof. Dr. Ismail Daut

Rosnazri Ali
Muhammad Irwanto
Ir. Surya Hardi
Ir. Syafruddin Hasan
Noor Syafawati Ahmad

Tajuk Penyelidikan:

Photovoltaic Powered Uninterruptible Power Supply Using Smart Relay

Penyelidik:

Prof. Dr. Ismail Daut

Dr. Merdang Sembiring
Muhammad Irwanto
Ir. Surya Hardi
Ir. Syafruddin Hasan
Indra Nisja
Ir. Risnidar Chan
Noor Syafawati Ahmad
Mohd Irwan Yusoff

Tajuk Penyelidikan:

Real-Time People Counting System

Penyelidik:

Lim Eng Aik

Tajuk Penyelidikan:

Nano Structure Patterning Using Conventional Optical Lithography

Penyelidik:

Prof. Dr. Uda Hashim

Tajuk Penyelidikan:

MAG: Magnetized Bio-Adsorbent

Penyelidik:

PM Dr. Mohd Zulkali Mohd Daud

Khairul Farihan Kasim
Siti Nur Firdaus Mustaffa

Tajuk Penyelidikan:

Environmental Friendly Biodegradable Waste Paper Foam.

Penyelidik:

Dr. Ir. Salmah Husseinsyah

PM Che Mohd. Ruzaidi Ghazali
Dr. Supri A Ghani
Dr. Suryadiansyah
Dahlia Zakaria

Tajuk Penyelidikan:

New Detection Technique Using Random Diagonal (RD) Code For FTTH Network

Penyelidik:

PM Dr. Syed Alwee Aljunid Sy Junid

Hilal A. Fadhil

Tajuk Penyelidikan:

Random Diagonal (RD) Code For Spectral Amplitude Coding OCDMA Systems

Penyelidik:

PM Dr. Syed Alwee Aljunid Sy Junid

Hilal A. Fadhil

Tajuk Penyelidikan:

Integrated Campus Management System - Academic Management

Penyelidik:

Nasrudin Abd. Shukor

Azamin Zainol Abidin

Tajuk Penyelidikan:

Trainee Haptic Dental Simulator With Force Feedback

Penyelidik:

PM Dr. Kenneth Sundaraj

Tajuk Penyelidikan:

Arthroflour™ : Novel Food Ingredient for Numerous Applications

Penyelidik:

PM Dr. Mohd Zulkali Mohd Daud

Khairul Farihan Kasim
Noor Hasyierah Mohd Salleh
Md. Nabil Ab Adzim Saifuddin
Mohd Fazli Hassan
Mohd Sani Jamailudin

Tajuk Penyelidikan:

Production of Bioethanol From Cassava Via Green Technology

Penyelidik:

Ku Syahidah Ku Ismail

Khairul Farihan Kasim
Noorulnajwa Diyana Yaacob
Khairul Akhbar Ahmad Zabidi
Alina Rahayu Mohamed
PM Dr. Mohd Zulkali Mohd Daud

Tajuk Penyelidikan:

Nanowire Biosensor for DNA Immobilization & Hybridization Detection

Penyelidik:

Prof. Dr. Uda Hashim

Siti Fatimah Abd. Rahman
Muhammad Afif Khalid



Tajuk Penyelidikan:

Biopetrol From Waste Coconut Oil For Fuel Saver

Penyelidik :

Dr. Suryadiansyah

Dr. Ir . Salmah Husseinayah
Dr. Supri A. Ghani
Ku Hasrin Ku Abdul

Tajuk Penyelidikan:

ISFET For Harumanis Ripeness Detection

Penyelidik:

Prof. Dr. Uda Hashim

Muhammad Naim Haron
Nor Syuhada Md. Desa

Tajuk Penyelidikan:

Handmade Paper Process From Used Paper

Penyelidik :

Prof. Dr. San Myint

Dr. Khairrel Rafezi Ahmad
Nur Hidayah Ahmad Zaidi
Jonree Joseph

Tajuk Penyelidikan:

BIO-Banana Trunk Absorbent

Penyelidik :

Dr. Ir. Salmah Husseinayah

Tajuk Penyelidikan:

BIOFOAM : Composites From Industrial Waste

Penyelidik :

Dr. Ir. Salmah Husseinayah

Dr. Supri A Ghani
Dr. Suryadiansyah
Dahlia Zakaria
Ismail Ibrahim

Tajuk Penyelidikan:

SupaFuel : Bio-Fuel From Agricultural Waste

Penyelidik :

Khairuddin Md Isa

Dr. Khairul Nizar Ismail
Razi Ahmad
Suhardy Daud
Mohd Nazry Saleh

Tajuk Penyelidikan:

Palm Oil Based Industrial Wax-A New Product For Engineering Applications

Penyelidik :

PM Dr. Bhuvanesh Rajamony

Mohd Faizal Hamid
Lee Chang Chuan
Ahmad Nabil Khalil

Tajuk Penyelidikan:

BIOFERTILIZER : An Organic Liquid Fish Fertilizer From Fish Waste

Penyelidik :

Prof. Dr. San Myint

Dato' Prof. Dr. Kamarudin Hussin
Dr. Khairrel Rafezi Ahmad
Irwana Nainggolan
Azreena Ariff

Tajuk Penyelidikan:

Crude Palm Oil (CPO) As Alternative Liquid Insulating Materials

Penyelidik :

Ir . Syafuruddin Hassan

Prof. Dr. Ismail. Daut
Ir. Surya Hardi
Ir. Risnidar Chan
Indra Nisja
Muhammad Irwanto
Bonggas L. Tobing

Tajuk Penyelidikan:

Nanogap Sensor For Halal Product Autentification

Penyelidik :

Prof. Dr. Uda Hashim

Muhamad Emi Azri Shohini



PENYELIDIKAN & PEMBANGUNAN

Kumpulan Wang Konsultansi UniMAP

Penyata Terimaan Wang Bagi Program-Program Konsultansi (2009)

No	PTj	Program	2009 (RM)
1.	Pusat Kerjasama Industri	Tabung Konsultansi - Agilent	69,153.00
2.	Pusat Kerjasama Industri	Tabung Konsultansi - Agilent	69,153.00
3.	Kilang Mengajar UniMAP	Tabung Konsultansi - Modenas	37,290.00
4.	Kilang Mengajar UniMAP	Tabung Konsultansi - Rapid Prototype-Modenas	16,495.00
5.	Pusat Kejuruteraan	Tabung Konsultansi - Khidmat PCB	2,400.00
6.	PPK Bahan	Kerja Perundingan/Pengujian - Modenas	3,828.00
7.	PPK Bahan	Kerja Perundingan/Pengujian - Modenas	4,008.00
8.	Pusat Kemahiran Komunikasi dan Keusahawanan	Tabung Konsultansi Kursus Bahasa Inggeris - PSU	9,640.00
9.	Pusat Kerjasama Industri / PPK Mikroelektronik	Tabung Konsultansi - INSEP	220,020.00
10.	Pusat Teknologi Maklumat dan Komunikasi	Pembangunan ICT Sukan KPT	200,000.00
11.	PPK Komputer & Perhubungan	Tabung Konsultansi - Significant Technologies	2,532.00
12.	PPK Komputer & Perhubungan	Tabung Konsultansi - ADTEC Kulim	11,490.00
13.	Pusat Kejuruteraan	Tabung Konsultansi - Khidmat PCB - C-RAD	12,000.00
14.	Kilang Mengajar UniMAP	Modenas	2,391.00
15.	Institut Kejuruteraan NANOelektronik	Tabung Konsultansi - Kolej Kemahiran Tinggi MARA	19,920.00
16.	PPK Mikroelektronik	Tabung Konsultansi - JTM	75,250.00
JUMLAH			735,290.00





Penerbitan Jurnal / Artikel

Senarai Penerbitan Artikel Penyelidik UniMAP Yang Diterbitkan Di Dalam Jurnal Yang Tersenarai Di Pengkalan Data Scopus (2003 - 2009)

Perkara	Tahun							Jumlah
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
Bilangan Artikel	3	4	10	37	75	134	127	390

Penerbitan Artikel Dalam Jurnal-jurnal Selain Yang Tersenarai Di Pengkalan Data Scopus Bagi Tahun 2003-2009.

Tahun	Pusat Tanggungjawab										
	ME	SE	BH	MK	KO	PB	PK	AS	BR	MK	NE
2003	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	9	3	1	2	8	-	1	-	-	-	-
2005	10	4	1	8	2	-	1	-	1	-	-
2006	8	8	8	6	5	2	2	7	-	-	-
2007	12	7	13	23	9	3	-	6	4	-	-
2008	7	2	29	20	15	2	-	1	4	5	-
2009	1	13	1	1	2	3	10	6	2	-	4
Jumlah	47	37	54	60	41	10	14	20	11	5	4

Ringkasan Pusat Tanggungjawab

- ME - Mikroelektronik
- SE - Sistem Elektrik
- BH - Bahan
- MK - Mekatronik
- KO - Komputer & Perhubungan
- PB - Pembuatan
- PK - PKKK
- AS - Alam Sekitar
- BR - Bioproses
- MK - Institut Matematik Kejuruteraan
- NE - Institut Kejuruteraan Nano Elektronik