



ANUGERAH MSORSM 2020

Anugerah Tesis Penyelidikan

Anugerah MSORSM

Anugerah MSORSM telah diperkenalkan buat pertama kalinya pada tahun 2010 semasa Persidangan APORS2010 anjuran MSORSM. Anugerah ini menjadi satu pendekatan MSORSM dalam mengiktiraf penyelidikan dan aktiviti berimpak berkaitan Penyelidikan Operasi / *Operations Research* (OR) atau Sains Pengurusan / *Management Science* (MS)

Anugerah tesis penyelidikan pelajar dalam Anugerah MSORSM 2020 ini adalah merupakan penganjuran ketiga selepas penganjuran julung kalinya pada tahun 2010. Anugerah ini bertujuan untuk memberi pengiktirafan kepada penyelidikan atau projek pelajar yang dapat memberi sumbangan yang bermakna dalam bidang OR/MS. Penyertaan adalah dibuka kepada semua pelajar yang mengikuti pengajian dalam jurusan Sains Matematik, Sains Pemutusan, Sains Komputer, Kejuruteraan, Pengurusan / Perniagaan atau lain-lain jurusan yang berkaitan dengan OR/MS. OR atau MS adalah suatu disiplin yang mengaplikasikan kaedah analisis yang sistematik untuk membuat keputusan. Ianya melibatkan penyelesaian masalah dengan menggunakan kaedah kuantitatif. Antara bidang-bidang yang meliputi OR/MS adalah seperti berikut:

- Penjadualan (*Scheduling/Timetabling*)
- Pengangkutan (*Transportation*)
- Pengoptimuman (*Optimization*)
- Logistik (*Logistics*)
- Inventori (*Inventory*)
- Simulasi (*Simulation*)
- Perlombongan Data (*Data Mining*)
- Teori Keputusan (*Decision Theory*)
- Pengurusan Projek (*Project Management*)
- Pengurusan Rantai Aliran (*Supply Chain Management*)
- Analisis Penyampulan Data (*Data Envelopment Analysis*)
- Ekonometrik (*Econometrics*), dan lain-lain

Anugerah Tesis Penyelidikan Pelajar bagi Anugerah MSORSM 2020 disediakan bagi kategori yang berikut:

- Tesis Doktor Falsafah
- Tesis Sarjana

Syarat Umum Pertandingan

1. Calon adalah warganegara Malaysia.
2. Calon dan penyelia adalah ahli MSORSM.
3. Tesis mestilah dihasilkan dan mendapat kelulusan daripada Senat Universiti dalam tempoh **Oktober 2018 hingga September 2020**.
4. Tesis tersebut mestilah dalam bidang Penyelidikan Operasi (OR) atau Sains Pengurusan (MS).
5. Hasil penyelidikan adalah inovatif dan sesuai untuk diaplikasikan.
6. Tesis dalam Bahasa Melayu atau Bahasa Inggeris diterima.
7. Penyertaan dibuka kepada calon dari Institusi Pengajian Tinggi Awam atau Swasta bermula **15 November 2020**.
8. Borang pencalonan berserta dengan bahan-bahan ilmiah hendaklah dihantar kepada Urusetia Anugerah MSORSM 2020 selewat-lewatnya pada **31 Disember 2020**.

Syarat Khusus Pertandingan

1. Kategori Tesis Doktor Falsafah/ Sarjana

Setiap jabatan/fakulti boleh mencalonkan tesis yang terbaik daripada jabatan/fakulti berkenaan untuk kategori Tesis Doktor Falsafah dan Sarjana. Tiada had minima bilangan pencalonan untuk kategori ini daripada Jabatan/Fakulti berkenaan. Namun, setiap pencalonan itu perlulah disahkan oleh Dekan/Ketua Jabatan. Tesis bagi kategori Doktor Falsafah dan Sarjana juga boleh dicalonkan oleh Penyelia atau Calon (penulis tesis) sendiri dengan syarat mendapat pengesahan Dekan/Ketua Jabatan. Maklumat tesis yang dicalonkan itu hendaklah disertakan dengan:

- abstrak tesis
- salinan laporan pemeriksa (laporan pengerusi, pemeriksa luar & pemeriksa dalam)
- salinan lembut keseluruhan tesis (termasuk muka hadapan)
- salinan kelulusan daripada Senat Universiti
- senarai penerbitan dan hasil interlek yang terhasil (jika ada) dari penulisan/penyelidikan tesis tersebut

Dasar Penilaian & Tempoh Penyertaan

Panel penilai adalah ahli profesional daripada industri dan universiti. Kriteria penilaian akan mengambil kira pendekatan saintifik yang diaplikasi dalam menyelesaikan permasalahan, inovasi dan kreativiti dalam hasil penyelidikan, kepentingan penyelidikan, sumbangan yang signifikan terhadap bidang OR/MS, dan potensi hasil penyelidikan untuk diaplikasikan.

Hanya tesis yang mencapai tahap cemerlang sahaja akan dipertimbangkan oleh Panel Penilai. Pemenang akan dipilih berasaskan tesis terbaik setiap kategori; setiap pemenang akan menerima wang tunai dan sijil. Keputusan Panel Penilai yang disahkan oleh Majlis Eksekutif MSORSM adalah muktamad.

Penyertaan dibuka bermula **15 November 2020** dan penyertaan akan ditutup pada **31 Disember 2020**. Sila email bahan-bahan ilmiah dan dokumen berkaitan, beserta dengan [borang penyertaan](#) kepada Urusetia Anugerah MSORSM 2020 di : msorsm.award@gmail.com

Keputusan akan dimaklumkan kepada para calon yang terlibat pada April 2021. Majlis penyampaian hadiah Anugerah MSORSM akan diadakan semasa Seminar in Management Science / Operations Research 2020 (MSOR2020) yang diadakan sempena Mesyuarat Agong Tahunan MSORSM (MSORSM AGM) ke-30 pada bulan Mei/Jun 2021.

Anugerah Tesis

Tesis Doktor Falsafah:

Tempat Pertama:	RM1200 + Sijil
Tempat Kedua:	RM750 + Sijil
Tempat Ketiga:	RM500 + Sijil

Tesis Sarjana:

Tempat Pertama:	RM900 + Sijil
Tempat Kedua:	RM500 + Sijil
Tempat Ketiga:	RM300 + Sijil

Sekretariat Anugerah MSORSM 2020

P.M. Dr Noraida Abdul Ghani (Penyelaras)

P. M. Dr. Lee Lai Soon

Dr Wong Li Pei

Dr Sharifah Aishah Syed Ali

Ir Khairiah Salleh

Email: msorsm.award@gmail.com