



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

INSPEM WEEKLY SEMINAR

23/2018

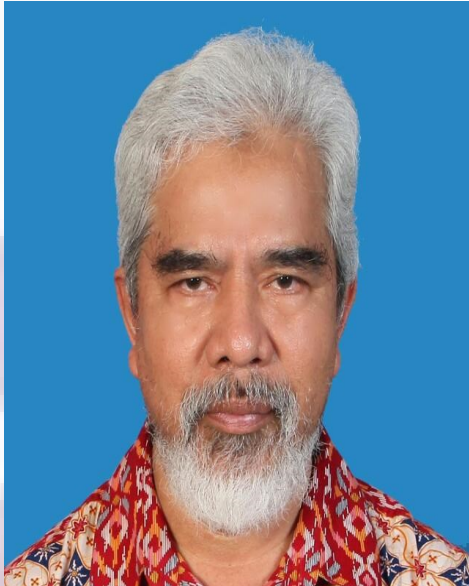
Date & Time

13th July 2018, Friday @ 3.15 pm

Venue

Al-Farabi Seminar Room, Second Floor,
INSPEM

Presenter



Dr. Ismail Mohd

Research Fellow

Laboratory of Computational Statistics and
Operations Research

Topic

*Penentuan Titik Ekstrim Fungsi Dua Pembolehubah Menggunakan
Titik Pelana*

**(Determination of Extreme Points of Function With Two Variables
Using Saddle Points)**

Abstract

Menerusi kaedah fungsi pengisian tanpa parameter, semua titik akar, lentik (infleksi), minimum dan maksimum tempatan fungsi satu pembolehubah dapat ditentukan. Menerusi semua titik minimum dan maksimum tempatan, semua titik pelana fungsi objektif (fungsi dua pembolehubah yang bolehbeza dua kali dan selanjar) dapat dikira. Keabsahan titik pelana itu dapat disahkan oleh titik lentik yang dihasilkan oleh persilangan bentuk selinder fungsi kuadratik yang bolehbeza dua kali dan selanjar dengan fungsi objektif itu.



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

INSPERM WEEKLY SEMINAR

Date & Time

Venue

Presenter

Topic
