

KETAMPAKAN DI PERSADA GLOBAL MELALUI PENERBITAN BERIMPAK

Disediakan oleh: Prof Madya ChM. Dr. Nor Aziyah Bakhari , Dr.Ainorkhilah Mahmood, Mohd Haris Ridzuan Ooi Abdullah & Intan Syaffinazzilla Zaine

Penerbitan merupakan salah satu indikator terpenting dalam penarafan sesebuah institusi pendidikan. Ketampakan sesebuah institusi juga sangat bergantung kepada penerbitan warganya di dalam journal berimpak tinggi. Penerbitan pensyarah memberikan gambaran yang jelas tentang aktiviti penyelidikan di institusi pengajian tinggi masing-masing. Penerbitan juga boleh menjelaskan kepakaran yang terdapat dalam sesebuah institusi dan penting dalam penilaian kepakaran penyelidik semasa memohon geran penyelidikan.

Pandemik COVID-19 tidak menghalang pensyarah di Jabatan Sains Gunaan, UiTM Cawangan Pulau Pinang untuk terus menyumbang kepada pencapaian KPI kampus. Pencapaian penerbitan warga JSG sebagai penulis utama/*corresponding author* untuk 2021 ialah sebanyak empat (4) artikel berindeks Scopus dan tiga (3) artikel berindeks MyCite yang melibatkan dua (2) artikel bersama kolaborator industri, dua (2) artikel bersama kolaborator tempatan dan satu (1) artikel bersama kolaborator antarabangsa.

JSG telah berjaya mencapai hampir kesemua sasaran penerbitan yang ditetapkan untuk tahun 2021. Senarai penerbitan 2021 JSG adalah seperti yang tersenarai di dalam jadual di bawah. Semoga JSG terus cemerlang di tahun-tahun akan datang. Rajah 3 menunjukkan pencapaian penerbitan oleh pensyarah JSG. Jadual 6 menunjukkan senarai penerbitan yang telah dihasilkan oleh pensyarah-pensyarah JSG sepanjang tahun 2021.

Rajah 3 : Pencapaian penerbitan 2021 oleh pensyarah JSG



Jadual 5 : Pencapaian penerbitan warga JSG 2021

NO	TAJUK	NAMA JURNAL	PENULIS
1	Sensitive detection of Pb ions by square wave anodic stripping voltammetry by using iron oxide nanoparticles decorated zinc oxide nanorods modified electrode	Materials Chemistry and Physics Scopus / WOS	Ts Dr Haslinda binti Abdul Hamid
2	Hexavalent Chromium Removal via Photoreduction by Sunlight on Titanium-Dioxide Nanotubes Formed by Anodization with a Fluorinated Glycerol-Water Electrolyte	Catalysts 11, no. 3 (2021): 376 Scopus	Siti Azlina Binti Rosli
3	Enhancement of Multiwall Carbon Nanotubes Electrochemical Supercapacitor Properties by Addition of Commercial Polypyrrole	ASM SCIENCE JOURNAL Scopus	Intan Syaffinazzilla Zaine ChM Nor Aimi Abdul Wahab
4	Study of Dispersants for Fabrication of MWCNTs-PANi Film in Deionised Water Medium	ASM SCIENCE JOURNAL Scopus	Intan Syaffinazzilla Zaine
5	Studies on Surface Plasmon Resonance of <i>Murdannia loriformis</i> Silver Nanoparticles	Journal of Physics: Conference Series Scopus	Dr Ainorkhilah Mahmood Assoc Prof ChM Dr Nor Aziyah Bakhari
6	Properties of Porous Silicon by Two-Step Alternating Current Photo-Assisted Electrochemical Etching (ACPEC) Technique under Different Applied Current Density for MSM Photodetector Device Application	ASM Science Journal Scopus	Dr Ainorkhilah Mahmood
7	Effect of Dry Oxidation and Thermal Annealing on AlN/GaN/AlN/Si (111) and Evaluation of its Electrical Characteristics	Makara Journal of Science, Scopus	Ts Dr Mohd Zaki Mohd Yusoff
8	Structural Study of Porous Si with Different Crystal Orientation Fabricated Using Two-Step Alternating Current Photo-Electrochemical Etching Technique	JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC SYSTEMS RESEARCH, MyCite - Malaysian Citation Index	Dr Ainorkhilah Mahmood
9	Dimensional effect of doped porous Ge using SILVACO TCAD simulation for potential optoelectronics application	ESTEEM Academic Journal, MyCite -Malaysian Citation Index	Dr Ainorkhilah Mahmood
10	Effectiveness of Kami Prihatin Charity Programme During the COVID-19 Outbreak	ESTEEM JOURNAL OF SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES MyCite - Malaysian Citation Index	Dr Ainorkhilah Mahmood Assoc Prof ChM Dr Nor Aziyah Bakhari Ts Dr Haslinda Abdul Hamid
11	A Systematic Review on Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control in Academic Laboratory	Journal of Advanced Research in Applied Sciences and Engineering Technology MyCite - Malaysian Citation Index	ChM Marina Mokhtar ChM Nor Aimi Abdul Wahab Nurul Izza Husin Dr Azrinawati Mohd Zin
12	Investigation on the Effect of Current Density on Porous GaN Fabricated by UV-assisted Electrochemical Etching,	JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC SYSTEMS RESEARCH MyCite - Malaysian Citation Index	Dr Ainorkhilah Mahmood
13	Chloride-less synthesis and effect of crystallinity on Cr(VI) removal via photoreduction of UiO-66	Malaysian Journal of Microscopy MyCite - Malaysian Citation Index	Siti Azlina Binti Rosli