

**NANOMATERIALS SYNTHESIS & CHARACTERIZATION
CONFERENCE nMSC 2009 ANJURAN X-RAY APPLICATION
MALAYSIA SOCIETY/MALAYSIA NUCLEAR SOCIETY (MNS)**

Nanomaterials Synthesis & Characterization Conference nMSC telah diadakan pada 3 dan 4 November 2009 bertempat di Palace of The Golden Horses, Seri Kembangan, Selangor. Conference ini telah dianjurkan oleh X-ray Application Malaysia Society (XAPP) dengan kerjasama Malaysia Nuclear Society (MNS). Skop conference ini menekankan kepada “Nanomaterial Synthesis and Characterization” dan penyertaan terbuka kepada jurutera, pensyarah dan penyelidik-penyelidik terlibat didalam bidang bahan nano. Institut Kejuruteraan Nano Elektronik tidak melepaskan peluang untuk menyertai Conference ini dengan penghantaran sebanyak 8 kertas kerja teknikal. Kertas kerja INEE iaitu daripada Zarimawaty Zailan telah dipilih memenangi salah satu hadiah yang disediakan semasa conference tersebut. Berikut merupakan 8 kertas kerja yang telah menyertai nMSC 09:

Bil	Tajuk	Penyelidik
1.	Formation Of Nanostructured Porous AAO Film in the Mixture of Phosphoric Acid and Acetic Acid by Anodizing Process	Juyana A.Wahab, Dr.Mohd Nazree
2.	Nanogaps Formation Using Scanning Electron Microscope (SEM) Based E-Beam Lithography (EBL) Technique	M. Nuzaihan. M. N, N. H. Abdul Halim, U. Hashim
3.	Silicon Nanowire Biosensor for DNA Hybridization Detection	S.F. Abd Rahman, U. Hashim, M. Nuzaihan. M. N, A.M. Mohamed Nuri, M. E.A. Shohini
4.	Simulation of Programming Current Using F-N Tunneling Technique for Non - Volatile Memory (NVM) By Using Synopsys Tcad Software	Mohd Rosydi Zakaria [*] , Uda Hashim ¹ , Ramzan Mat Ayub ² and Zarimawaty Zailan
5.	The Development of n-ISFET Gate using Si ₃ N ₄ as a Sensing Membrane for pH Measurement	N.Syuhada M.D, U.Hashim, M. Nuzaihan M.N, M.Naim.H
6.	Ultrathin Dielectric Development And Characterization Floating Gate Devices For Nonvolatile Memory Application	Zarimawaty Zailan, Ramzan Mat Ayub, Azlan Zakaria, Uda Hashim, Ruslinda Abd Rahim, and Mohd Rosydi Zakaria

7.	Novel Interdigitated Vertical Gold Nanogap For Dna Label-Free Detection	Asmah Mat Taib
8.	Micro Patterning of ma-N2403 Negative Resists Using Electron Beam Lithography	N. H. Abdul Halim, U. Hashim, M. Nuzaihan. M. N

