

Liste des productions scientifiques
(publication, communication,....)
Année 2019

Faculté : des Sciences et de la Technologie
Département : Génie Electrotechnique et Automatique
Domaine de recherche : Sciences et Techniques

Communications Internationales

Titre	Auteurs	Intitulé de manifestation	<i>Proceeding de la conférence indexé dans Scopus (oui /non)</i>	Micro domaine	Année	Vol .	Page	URL
New online three phases stator resistances estimation for stator Induction Machine fault diagnosis.	BENLALOUI, I., KHEMIS, A., KHAMARI, D., <i>et al</i>	2019 International Conference on Control, Automation and Diagnosis (ICCAD). IEEE, 2019.	Oui	Génie électrique et électronique	2019	-	p. 1-6.	https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9037881
LPV Induction Motor Control with MRAS Speed Estimation.	KHAMARI, D., BENLALOUI, I., OUCHEN, S., <i>et al.</i>	2019 8th International Conference on Systems and Control (ICSC). IEEE.	Oui	Génie électrique et électronique	2019	-	p. 460-464.	https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8950563
MRAS type-2 fuzzy logic observer and controller for robust speed sensorless induction motor.	BENLALOUI, I., KHAMARI, D., KHEMIS, A., <i>et al.</i>	2019 International Conference on Control, Automation and Diagnosis (ICCAD). IEEE.	Oui	Génie électrique et électronique	2019	-	p. 1-7.	https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9037880

Faculté : des Sciences et de la Technologie
Département : Electronique et Télécommunications
Domaine de recherche : Sciences et Techniques

Publications Internationales

Titre	Auteurs	Revue	Catégorie de la revue <i>A⁺, A, B-Scopus, B-non Scopus, non classée</i>	Année	Micro domaine	Vol.	Page	URL
A computational study of short-channel effects in double-gate junctionless graphene nanoribbon field-effect transistors	Khalil Tamersit	<i>Journal of Computational Electronics</i>	A	2019	Génie électrique et électronique	18	1214	https://doi.org/10.1007/s10825-019-01350-2
Boosting the performance of an ultrascaled carbon nanotube junctionless tunnel field-effect transistor using an ungated region: NEGF simulation	Khalil Tamersit	<i>Journal of Computational Electronics</i>	A	2019	Génie électrique et électronique	18	1222	https://doi.org/10.1007/s10825-019-01385-5
A computationally efficient hybrid approach based on artificial neural networks and the wavelet transform for quantum simulations of graphene nanoribbon FETs	Khalil Tamersit and Fayçal Djeflal	<i>Journal of Computational Electronics</i>	A	2019	Génie électrique et électronique	18	813	https://doi.org/10.1007/s10825-019-01350-2
Carbon nanotube field-effect transistor with vacuum gate dielectric for label-free detection of DNA molecules: A computational investigation	Khalil Tamersit and Fayçal Djeflal	<i>IEEE Sensors Journal</i>	A	2019	Génie électrique et électronique	19	9263	https://doi.org/10.1109/JSEN.2019.2925597
An ultra-sensitive gas nanosensor based on asymmetric dual-gate graphene nanoribbon field-effect	Khalil Tamersit	<i>Journal of Computational Electronics</i>	A	2019	Génie électrique et électronique	18	846	https://doi.org/10.1007/s10825-019-01349-9

transistor: Proposal and investigation								
Performance assessment of a new radiation dosimeter based on carbon nanotube field-effect transistor: A quantum simulation study	Khalil Tamersit	<i>IEEE Sensors Journal</i>	A	2019	Génie électrique et électronique	19	3314	https://doi.org/10.1109/JSEN.2019.2894440
Quantum simulation of a junctionless carbon nanotube field-effect transistor with binary metal alloy gate electrode	Khalil Tamersit	<i>Superlattices and Microstructures</i>	A	2019	Génie électrique et électronique	128	252	https://doi.org/10.1016/j.spmi.2019.02.001

Communications Internationales

Titre	Auteurs	Intitulé de manifestation	<i>Proceeding de la conférence indexé dans Scopus (oui /non)</i>	Micro domaine	Année	Vol .	Page	URL
<u>Numerical study of a new junctionless tunneling field-effect transistor based on graphene nanoribbon</u>	Khalil Tamersit and Fayçal Djeflal	IEEE International Conference on Design and Test of Integrated Micro and Nano-Systems, DTS 2019	Oui	Génie électrique et électronique	2019	-	p. 1-4.	https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8915091
<u>Atomistic simulation of a new label-free DNA nanosensor based on ballistic carbon nanotube field-effect transistor</u>	Khalil Tamersit and Fayçal Djeflal	IEEE International Conference on Design and Test of Integrated Micro and Nano-Systems, DTS 2019	Oui	Génie électrique et électronique	2019	-	p. 1-4.	https://ieeexplore.ieee.org/document/8915042/
<u>Fast and accurate simulation of ultrascaled carbon nanotube field-effect transistor using ANN sub-modeling technique</u>	Khalil Tamersit and Fayçal Djeflal	IEEE International Conference on Design and Test of Integrated Micro and Nano-Systems, DTS 2019	Oui	Génie électrique et électronique	2019	-	p. 1-5.	https://ieeexplore.ieee.org/document/8915240