

1. CURRICULUM VITAE

Nom et prénom : Monia
Bouزيد

Grade : maître de
conférences

Fonction : Enseignante au
département Génie Electrique

Date de naissance :
29/09/1965

Nationalité :
Tunisienne

1. Cursus :

Dates d'obtention	Diplômes	Spécialités	Institutions
28 juin 2018	Habilitation Universitaire	systèmes électriques	ENIT
27 Janvier 2009	Thèse de Doctorat	Génie électrique	ENIT
18 Janvier 1992	Diplôme des Etudes approfondies	ASTN- Traitement de signal	ENIT
juin 1989	Diplôme national d'ingénieur	Electromécanique	ENIT

2. Expériences professionnelles :

Dates (Début-Fin)	Employeur	Poste
Depuis 2020	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Carthage	Maître de conférences
2011-2020	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Carthage	Maître assistante
2010-2011	Ecole Supérieure de Technologie et d'Informatique	Assistante permanente
2000-2010	Institut supérieur des Etudes Technologiques de Radès	Assistante permanente
1995-2000	Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Nabeul	Assistante permanente
1992-1995	Institut Supérieur Technique de Nabeul	Assistante permanente
Juin 1989 -sep.1989	Société Abdelwaheb Frikha, formes et outils- Sfax	Ingénieur

3. Modules assurés: (les 5 dernières années)

Modules assurés	Classes	Mots clés
Entraînements électriques à vitesse variable	3ème année ing. mécatronique	Commande de la vitesse et du couple; machine à courant continu ; machine asynchrones
Conversion d'énergie électrique 2	2ème année ing. mécatronique	Moteur et génératrice à courant continu; moteur asynchrone; alternateur triphasé;
Machine électrique 1	1ère année ing. Génie des systèmes Infotroniques	Moteur à courant continu; génératrice à courant continu; transformateur monophasé
Circuit de puissance	1ère année ing. mécatroniques	Régime transitoire; système triphasé équilibré et déséquilibré
Commande des machines	2 ème année Master ARTI	Commande du moteur à courant continu; commande du moteur asynchrone

4. Domaines de recherche :

Thèmes de recherche	Mots clés
Diagnostic des défauts des machines électriques tournantes en utilisant l'intelligence artificiel	Détection de défaut statoriques; machine asynchrone; réseaux de neurones; machine synchrone à aimants permanents; machine learning
Gestion d'énergie des systèmes électriques à base d'énergie renouvelable connectés aux réseaux	Source photovoltaïques; Eoliennes; qualité d'énergie; dépollution harmoniques

5. Langues : (bon, moyen, passable)

Langue	Lu	Parlé	Écrit
Arabe	bon	bon	bon
Français	bon	bon	bon
Anglais	bon	bon	bon

6. Publications: (Les plus pertinentes)

- I. Bahloul, **M. Ben Khader Bouzid**, S. Khojet El Khil, G. Champenois, "Robust Novel Indicator to Distinguish Between an Inter-Turn Short Circuit Fault and Load Unbalance in PMSG," *IEEE Transactions on Industry Applications*, Vol. 53, no.3, pp. 1-9, 2023. doi: 10.1109/TIA.2023.3236898
- Mohammad Hossein Nazemi, Farhad Haghjoo, Sérgio Cruz, **Monia Bouzid**, "Stator Fault Detection and Faulty Phase Identification in Network/Inverter-fed Induction Machines using Negative Sequence Current Component. *International Journal of Research and Technology in the Electrical Industry*, Vol.1, No. 1, pp. 105-113, March 2022. Open accesses doi :10.52547/IJRTEI.1.1.105 (CIVILICA)
- **M. Bouzid**, I. Bahloul and S. K. El Khil, "Reliable and Robust Inter-turn Short-Circuit Fault Detection in PMSG without confusion with Healthy Operating Under Load Unbalance," *IEEE 13th International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED)*, pp. 372-378, 22-25 Aug. 2021, Dallas, TX, USA doi: 10.1109/SDEMPED51010.2021.9605551.
- C. Khomsi, **M. Bouzid**, K. Jelassi, "Power Quality Improvement in a Three-Phase Grid Tied Photovoltaic System Supplying Unbalanced and Nonlinear Loads," *International Journal of Renewable Energy Research (IJRER)*, vol. 8, no. 2, pp.1165-1177, June 2018
- **M. Ben Khader Bouzid**, G. Champenois, S. Tnani, "Reliable Stator Fault Detection Based on the Induction Motor Negative Sequence Current Compensation," *Elsevier, International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, vol. 95, February (2018), pp. 490-498. doi:10.1016/j.ijepes.2017.09.008.
- **M. Ben Khader Bouzid**, G. Champenois, "An Efficient Simplified Physical Faulty Model of Permanent Magnet Synchronous Generator Dedicated to the Stator Faults Diagnosis - Part II: Automatic Stator Fault Diagnosis," *IEEE Transactions on Industry Applications*, vol.53, no. 3, pp. 2752 - 2761 , Mai-Juin 2017. doi: 10.1109/TIA.2017.2661841.
- **M. Ben Khader Bouzid**, G. Champenois, A. Maalaoui, S. Tnani, "An Efficient Simplified Physical Faulty Model of Permanent Magnet Synchronous Generator Dedicated to the Stator Fault Diagnosis - Part I: Faulty Model Conception," *IEEE Transactions on Industry Applications*, vol.53, no.3, pp. 2762-2771, Mai-Juin, 2017. doi: 10.1109/TIA.2017.2661846.
- **M. Ben Khader Bouzid**, G. Champenois, "New Expressions of Symmetrical Components of the Induction Motor under Stator Faults," *IEEE Transactions*

Ministère de l'Enseignement
Supérieur
et de la Recherche Scientifique

Université de Carthage
Ecole Nationale d'Ingénieurs de
Carthage



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة قرطاج
المدرسة الوطنية للمهندسين بقرطاج

on Industrial Electronics, vol.60, no. 9, pp.4093 - 4102, Sep. 2013. doi:
10.1109/TIE.2012.2235392.

Liens personnels (Google scholar(**Obligatoire**), scopus, web of science, ORCID,....)

<https://scholar.google.com/citations?user=ViAkzOIAAAAJ&hl=fr>

Date : 25/03/2023