

KENDOUCI KHEDIDJA

INFORMATIONS PERSONNELLES

- Née le 05-04-1970 à Oran
- Adresse : Croupe de Lattre de Tassigny Bt C1, Oran
- Situation familiale : mariée, un enfant
- Nationalité : Algérienne
- Affectation : Electrotechnique
- Grade : maître de conférence –B-
- E-Mail : kendoucik@yahoo.fr kendoucik@gmail.com
- Tél-2 :213 661 102 205

FORMATIONS et TITRES UNIVERSITAIRES

- 2012** Université des Sciences et de la Technologie M-B (Oran)
▪ Docteur en Sciences en Electrotechnique
Spécialité : Commande et Actionneurs électriques
Thème : contribution à la commande sans capteur mécanique d'un MSAP
- 2001-2003** Université des Sciences et de la Technologie M-B (Oran)
▪ Magistère en Electrotechnique
Spécialité : Commande et Actionneurs électriques
- 1997-1999** Université des Sciences et de la Technologie M-B (Oran)
▪ Ingénieur d'état en électrotechnique, Option : Machines électriques
- 1989-1991** Université des Sciences et de la Technologie M-B (Oran)
▪ Tron commun technologie
- 1989** Baccalauréat : Sciences exactes – série maths

DOMAINES D'INTERETS

- Electronique de puissance
- Machines électriques
- Commande des Entraînement électrique
- Les énergies renouvelables (éolienne, solaire...etc)

LANGUES

- Langue maternelle: Arabe
- Autres langues: Français, Anglais

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- Depuis 2012** Université des Sciences et de la Technologie M-B (Oran)
Enseignante - Maitre De conférence -B-
- Commande des machines electriques 2 : Master M1/M2
Cours et TD/TP
 - Machines Electriques 1 : Licence L3 - cours TD/TP
 - Commande des machines electriques 1 : Licence L3 - cours TD/TP
 - Asservissement linéaire : Licence L3 - TP
 - Electronique de puissance : Licence L3 - cours TD/TP

- Convertisseurs statiques et commandes électrique : Master M1/M2
Cours et TD
- Systèmes Numérique : Master M1/M2 - Cours et TD/TP

- 2004-2011** Université des Sciences et de la Technologie M-B (Oran)
Enseignante - Maitre Assistant
- Commande des machines électriques 2 : Master M1/M2
Cours et TD/TP
 - Commande des machines électriques 2 : 5eme année ingénieurs
Cours et TD/TP
 - Machines Electriques 1 : Licence L3 - cours TD/TP
 - Commande des machines électriques 1 : Licence L3 / 4eme ingénieurs
cours TD/TP
 - Asservissement linéaire : Licence L3 - TP
 - Electronique de puissance : Licence L3 - cours TD/TP
- 2003-2005** Université des Sciences et de la Technologie M-B (Oran)
Enseignante vacataire
- Commande des machines électriques 2 : 5eme année ingénieurs
Cours et TD/TP
 - Machines Electriques 1 : TP
- 2000-2003** Université des Sciences et de la Technologie M-B (Oran)
Enseignante vacataire
Tronc commun technologie
- Physique 1 TD/TP 1ere année ingénieurs
 - Physique 2 : TD/TP 2eme année ingénieurs

PUBLICATIONS

1. **K.KENDOUCI, B. MAZARI, M. R. BENHADRIA**
"Speed Tracking Control of PMSM using Backstepping Controller - Simulation and Experimentation" International Review of Electrical Engineering - (Vol. 5 N. 6) **December 2010**
2. **K.KENDOUCI, B.MAZARI, I.K.BOUSERHANE et M.R.BENHADRIA** *"A simple and robust Speed Tracking Control of PMSM"* PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review), ISSN 0033-2097, R. 87 NR **Juillet 2011**
3. **K.KENDOUCI, B.MAZARI, I.K.BOUSERHANE et M.R.BENHADRIA**
"Adaptive Backstepping controller using to PMSM Speed Tracking Control" **JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING (JEE ISSN 1582 4594); Dec 2011**

COMMUNICATIONS

1. B.MAZARI **K. KENDOUCI** “ *Speed control of permanent nagnet synchronous machine using sliding mode control*” **A1-12 ELECO 2003** Univ. Turkey
2. F.MEKRI B.MAZARI **K. KENDOUCI** “*fuzzy logic control of shunt active filter*” **CATAEE 2004** Univ. Philadelphia.
3. B.MAZARI **K. KENDOUCI** “*Étude comparative entre deux stratégies de la commande à structure variable appliquées à la machine synchrone à aimant permanent*” pp 108 -113 **CNGE '04** Univ. Tiaret
4. M.R. BENHADRIA, **K. KENDOUCI**, B. MAZARI “*Modélisation et Commande linéaire d'un Moteur à Réluctance variable à Double Saillance (MRVDS)*” **ICEL 2005, USTO-MB (ORAN)**
5. **K. KENDOUCI**, M.R. BENHADRIA, B. MAZARI “ *Variable Structures Theory using to Speed Control of Permanent Magnetic Synchronous Machine* ”**International Conferenceon Electrical and Electronics Engineering (ELECO 2005)**
6. M.R. BENHADRIA, **K. KENDOUCI**, B. MAZARI “*Modélisation et Commande par Hystérésis d'un Moteur à Réluctance variable à Double Saillance (MRVDS)*” **SISEM 2005, Université Badji Mokhtar ANNABA**
7. M.R.BENHADRIA, **K.KENDOUCI**, B.MAZARI : « *Torque Ripple Minimization of Switched Reluctance Motor Using Hysteresis Current Control*”**International Symposium on Industrial Electronics ISIE'06 , Montréal, Québec, Canada**
8. **K.KENDOUCI**, B. Mazari , I. K. Bousserhane , M.R.Benhadria ‘*PMSM Speed Controller based on Nonlinear Adaptive Backstepping* ‘ **International Conference on Electrical, Electronics and Automatic'10** University of Bejaia 02-03 November **2010**
9. **K.KENDOUCI**, B.Mazari , M.R. Benhadria, I.K.Bousserhane: *Real Time Implementation of Speed Tracking Using Non-Linear Controller of PMSM Drive* **EMP ALGER 2011**
10. **K.KENDOUCI**, A.Akrad et B.Mazari : ‘*Sensorless Speed Tracking Control of PMSM Using an Optimal Two Stage Kalman Estimator using DSP 1103*’ **International Conference on Control, Engineering & Information Technology. Monastir – Tunisia-2014**
11. **K.KENDOUCI**, A.Akrad et B.Mazari : *Commande Sans Capteur de Vitesse d'un MSAP par un Filtre de Kalman à deux Niveaux et un Contrôleur Intégral Backstepping First* **International Conference on Technological Advances in Electrical Engineering (ICTAEE'14), Skikda University October27-28, 2014**
- 12.**K.KENDOUCI**, B.Mazari et R.Dadi, *Implémentation d'une nouvelle approche du filtre de Kalman pour l'observation de la vitesse et de la position d'un MSAP . Third International Conference on Power Electronics and Electrical Drives ICPEED'14 Oran, December 10-11, 2014*
- 13.**K. Kendouci**, B. Mazari, M.R.Benhadria & R.Dadi ‘ *Speed-Sensorless Direct Torque and Flux Control of PMSM Based on Extended Kalman Filter Using Space Vector Modulation* ‘**3rd International Conference on Control, Engineering & Information Technology CEIT'2015 , Tlemcen , 25-27 May 2015(**

AUTRES

Chef de département adjoint chargé de la pédagogie -Domaine ST- (2008-2009)

Membre dans le Laboratoire de Développement des Entraînements Electriques -LDEE-

Membre dans les projets CNEPRU

- Intitule du projet: Commande Robuste des Actionneurs Electriques Sans Capteur Mécanique- Simulation et Expérimentation
Code: **J0201920070034**
- Intitule du projet: Commande robuste des servomoteurs synchrones destinés aux véhicules électriques
Code: **J0201920100040**
- Intitule du projet: Application et Commande des Générateurs Synchrones à aimants permanents destinés à la production de l'énergie par éolienne
Code: **J0201920130055**

Membre du comité d'organisation de la Conférence Internationale –

- 3th International Conference on Electrotechnics (ICEL'05)
- 4th International Conference on Electrotechnics (ICEL'09)
- 5th International Conference on Electrotechnics (ICEL'13)
- 1st International Conference on Power Electronics and Electrical Drives (ICPEED'10)
- 2^{sd} International Conference on Power Electronics and Electrical Drives (ICPEED'12)
- 3th International Conference on Power Electronics and Electrical Drives (ICPEED'14)

Loisirs

***Lecture dans tous les domaines (science, vie, religion, politique ,sport....)
jadiange Cuisine couture***