

1. CURRICULUM VITAE

Nom et prénom : Mhatli Kais **Grade :** Maitre assistant

Date de naissance :
04/12/1975

Nationalité :
Tunisienne

1. Coursus :

Dates d'obtention	Diplômes	Spécialités	Institutions
2012	Doctorat	Systemes électriques	ENIT
2004	DEA	Automatique et traitement du signal	ENIT
2000	National d'Ingénieur	Génie Electrique	ENIT
1995	baccalauréat	Math	L.T Menzel Temime

2. Expériences professionnelles :

Dates (Début-Fin)	Employeur	Poste
A partir de 2013	Ministère de l'enseignement supérieur	Maitre assistant (ENICarthage)
2005-2012	Ministère de l'enseignement supérieur	Technologue (ISET Radès)
2004-2005	Agence Tunisienne de la formation professionnelle	Conseiller d'apprentissage
2002-2004	Office national des postes	Ingénieur chef de projet
2001-2002	Etablissement radiodiffusion télévision tunisienne	Chef d'unité mobile
2000-2001	Bureau des études techniques du sud	Ingénieur d'étude

3. Modules assurés: (les 5 dernières années)

Modules assurés	Classes	Mots clés
Circuits de puissance	1 ^{ère} Mécatronique	Signaux périodiques, régime transitoire, bilan des puissances, dimensionnement
Conversion d'Energie Electrique 2	2 ^{ème} Mécatronique	Etude et analyse des Mcc, étude et analyse des machines à courant alternatifs

4. Domaines de recherche :

Thèmes de recherche	Mots clés
Conception , modélisation et réalisation des machines à réluctance variable	Eléments finis, modèle non linéaire, effet mutuel et de saturation, réalisation MRV 6/4
Commande en position des MRV par réseaux de neurones et logique floue	FLC, réseaux de neurones, positionnement
Contrôle de la position des MRV par l'approche backstepping	Positionneur, backstepping

5. Autres qualifications :

Compétences	Certificats (éventuellement)
Outils et méthodes de résolution des problèmes	AFNOR

6. Autres activités pédagogiques/Autres activités de recherche

Dates	Activités
Du 17 au 29 juin 2005	Stage pédagogique (CENAFFIF) : intégration des compétences entrepreneuriales dans la formation initiale
Du 01 avril 2004 au 31 mars 2005	Cycle de formation longue durée : Agence Internationale de Coopération Japonaise (JICA)

7. Affiliation à des associations/groupements professionnels :

Dates	Associations/groupements professionnels	Fonction

8. Langues : (bon, moyen, passable)

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

9. Publications: (Les plus pertinentes)

[1] **K. Mhatli**, E. M. Barhoumi, B. Ben Salah, “*Fuzzy Logic Controller for Improving the Position Resolution of Linear Stepping SRM*”, The Mediterranean Journal of Measurement and Control (MEDJMC), ISSN 1743-9310 Vol. 6, N^o. 1, pp. 1-7, 2010.

[2] **K. Mhatli**, M. Selmi, H. Rehaoulia, B. Ben Salah, “*Positioning Approach of Switched Reluctance Motor using BP Neural network based on Finite Element Analysis*”, International Review of Automatic Control (I.RE.A.CO), ISSN 1974-6059, Vol.1, N^o.1, pp. 102 – 108, 2008.

[3] E. M. Barhoumi, **K. Mhatli**, B. Ben Salah, “*A Fuzzy Logic Concept Design for Improving the Angular Resolution of Permanent Magnet Stepper Machine*”, Studies In Informatics and control (SIC) ISSN 1220-1766, Vol. 17 , N^o. 3, pp. 285-296, 2008.

[4] B. BenSalah, **K. Mhatli**, K. Ben Saad, “*A New Digital Control for Improving the Position Resolution of Linear Stepping Switched Reluctance Machine*”, International Review of Electrical Engineering (I.R.E.E), ISSN1827-6660, Vol. 2, N^o. 1, pp. 127 – 135, 2007.

[5] **K. Mhatli**, B. Ben Salah, “*Improved Modeling of Switched Reluctance Motor Including Mutual and Saturation Effects*”, IEEE Int. conf. Mediterranean Electromechanical Conference (MELECON), ISBN 987-1-4244-5794-6, pp. 1470 - 1475, 2010.

10. Liens personnels

https://scholar.google.com/citations?view_op=new_articles&hl=fr&imq=Kais+Mhatli#

Date : 27/03 /2023