



المدرسة الوطنية للمهندسين بقابس

539 268 23 (216+) 📞

579 292 75 (216+) 📠

579 292 75 (216+) 📠

amairi.messaoud@ieee.org ✉

مسعود العمائري

سيرة ذاتية

أستاذ محاضر في الآلية و الإعلامية الصناعية
المدرسة الوطنية للمهندسين بقابس

معلومات شخصية

الإسم واللقب

الجنسية

الرتبة

الإختصاص

مكان العمل

مخبر البحث

العنوان البريدي

مسعود العمائري

تونسية

أستاذ محاضر

آلية و إعلامية صناعية

المدرسة الوطنية للمهندسين بقابس

MACS (نمذجة ،تحليل وتحكم في الأنظمة) .LR16ES22

ص ب 32 ،مركز بريد تابلو ،قابس 6032، تونس

الوضع الحالي

منذ أفريل 2017

منذ مارس 2017

منذ نوفمبر 2016

منذ أكتوبر 2016

منذ جوان 2016

منذ مارس 2016

منذ نوفمبر 2015

منذ جانفي 2013

منذ جانفي 2012

مؤهل في الهندسة الكهربائية.

جامعة قابس

عضو في اللجنة الكهروتقنية التونسية.

المعهد الوطني للمواصفات والملكية الصناعية

عضو في اللجنة الفنية **Uncertainty with Systems**.

SU TC CSS IEEE

رئيس.

Chapter Society Systems Control TN IEEE

عضو في اللجنة الفنية **Control Adaptive and Identification System**.

SIAC TC CSS IEEE

عضو في لجنة التقييم الداخلي.

المدرسة الوطنية للمهندسين بقابس , جامعة قابس

عضو متميز.

IEEE

مستشار.

Branch Student ENIG IEEE

منسق.

مخبر البحث MACS (نمذجة ،تحليل وتحكم في الأنظمة)

منذ سبتمبر 2011	أستاذ مساعد. المدرسة الوطنية للمهندسين بقابس, جامعة قابس
منذ مارس 2011	حامل دكتوراه في الهندسة الكهربائية . المدرسة الوطنية للمهندسين بقابس, جامعة قابس
منذ فيفري 2010	عضو IEEE.
منذ سبتمبر 2005	عضو في مخبر بحث. MACS (نمذجة، تحليل وتحكم في الأنظمة) LR16ES22.

الشهادات

أفريل 2017	شهادة التأهيل الجامعي في الهندسة الكهربائية. جامعة قابس
مارس 2011	شهادة الدكتوراه في الهندسة الكهربائية, ملاحظة مشرف جدا. المدرسة الوطنية للمهندسين بقابس, جامعة قابس
سبتمبر 2006	شهادة الماجستير في الآلية و التقنيات الذكية, جيد جدا. المدرسة الوطنية للمهندسين بقابس, جامعة قابس
جوان 2004	شهادة مهندس في الهندسة الكهربائية أوتوماتيك. المدرسة الوطنية للمهندسين بقابس, جامعة قابس
جوان 1999	شهادة باكالوريا في الرياضيات, الدورة الرئيسية، ملاحظة حسن، معدل 15 ، الأول في المعهد. معهد 2 مارس 1934، غمراسن تطاوين (تونس)

الأنشطة الإدارية والمسؤوليات الجماعية

منذ مارس 2017	عضو في اللجنة الوطنية للكهربوتقنية. تونس
منذ أكتوبر 2016	رئيس. Chapter Society Systems Control Tunisia IEEE
منذ مارس 2016	عضو. لجنة التقييم الداخلي للمدرسة الوطنية للمهندسين بقابس
ديسمبر 2016	عضو مؤسس. الجمعية العلمية Section Tunisia IEEE
بين جويلية 2015 وديسمبر 2016	كاتب عام. Section Tunisia IEEE
منذ جانفي 2013	مستشار. Branch Student ENIG IEEE
منذ جانفي 2012	منسق. MACS (نمذجة، تحليل وتحكم في الأنظمة) LR16ES22.
بين جانفي 2012 و جوان 2014	عضو. لجنة اقتناء المعدات التابعة لجامعة قابس
بين جانفي 2012 و جوان 2014	رئيس. لجنة اقتناء المعدات لقسم الهندسة الكهربائية
بين جانفي 2012 و جوان 2014	عضو. لجنة الإصلاح في قسم الهندسة الكهربائية

الأنشطة البيداغوجية

التكوين

- 2015 Mai تدريب المدربين في هندسة التدريب عبر الإنترنت I-FeL، جدول دورة على الانترنت. الجامعة الافتراضية بتونس (UVT)
- 2015 Avril تدريب المدربين في هندسة التدريب عبر الإنترنت I-FeL، الدروس الخصوصية وتقييم التمارين على الإنترنت. الجامعة الافتراضية بتونس (UVT)
- Avril 18-19 2015 تدريب، البيداغوجيا والتكنولوجيا.
- 2015 Mars تدريب المدربين في هندسة التدريب عبر الإنترنت I-FeL، التدريس بمودل. الجامعة الافتراضية بتونس (UVT)
- 2013 Avril 28 تدريب، صاحب المشروع في العمل.. شركة التدريب على ريادة الأعمال Victor Maxime
- 2012-2013 مدرب، Labview, ETeX Matlab, المدرسة الوطنية للمهندسين بقابس، جامعة قابس
- 2007 Mai 18 اليوم التدريبي للأساتذة الجدد في جامعة قابس، حول البيداغوجيا في التعليم العالي. جامعة قابس

التدريس

تمتد خبرتي التعليمية على مدى 12 عاما من التدريس كطالب بحثي (2005-2006)، مساعد متعاقد (2006-2010)، مساعد تعليم عالي (2010-2011) وأستاذ مساعد منذ 2011. خلال تلك المدة درست جميع مستويات التعليمية في المعهد العالي للصناعات الصناعية بقابس والمدرسة الوطنية للمهندسين بقابس. الإختصاصات التي درستها هي: الأتمتة والالكترونيات والحوسبة الصناعية.

الدراسات	682 ساعة
الأعمال المسيرة (أم)	775 ساعة
الأعمال التطبيقية (ات)	930 ساعة

التدريس في ENIG

.2015-2016 A.U

- ▶ الأنظمة الخطية المنفصلة، 20 ساعة درس، 10 ساعة أم، 30 ساعة أت، السنة الأولى. GEA.
- ▶ robuste, Commande 40 ساعة أم، السنة الثالثة. GEA.
- ▶ Avancée, Commande de Techniques 10 ساعة درس، 5 ساعة أم، 30 ساعة أت، السنة الثالثة. GEA.
- ▶ microprocesseurs, à Systèmes 60 ساعة درس، 30h أم، السنة الثانية. GEA.

.2014-2015 A.U

- ▶ الأنظمة الخطية المنفصلة، 20h درس، 10 ساعة أم، السنة الأولى. GEA.
- ▶ robuste, Commande 40 ساعة أم، السنة الثالثة. GEA.
- ▶ microprocesseurs, à Systèmes 80 ساعة درس، 40h أم، السنة الثانية. GEA.

.2013-2014 A.U

- ▶ الأنظمة الخطية المنفصلة، 30 ساعة أم، السنة الأولى. GEA.

- ▶ .2015-2016 ,*pétrole de coke atelier nouveau d'un automatisation et Installation* ,**AWADI Atef**
(Tunisie) Gabès de Université Gabès, de d'Ingénieurs Nationale École
- ▶ *plasma découpage combinée axes trois à CNC Machine* , **BRAHAM Souheil & SFAR Mohamed**
NAJAR. Slaheddine Co-encadrant: ,2015-2016 ,*fraisage et*
(Tunisie) Gabès de Université Gabès, de d'Ingénieurs Nationale École
- ▶ *cycle à centrale de électrongène groupe de supervision et Automatisation* ,**BANNOUR Omayma**
.2015-2016 ,*Sousse de combiné*
(Tunisie) Gabès de Université Gabès, de d'Ingénieurs Nationale École
- ▶ *boucle en paramétrique d'identification algorithmes des Implémentation* ,**TARROUM Amira**
NAJAR. Slaheddine Co-encadrant: ,2015-2016 ,*analogique ARDBOX automate un sur ouverte*
(Tunisie) Gabès de Université Gabès, de d'Ingénieurs Nationale École
- ▶ *de cadreuse machine d'une Commande* ,**LASSOUED Mohamed & KHAIREDDINE Dhafer**
NAJAR. Slaheddine Co-encadrant: ,2014-2015 ,*fer*
(Tunisie) Gabès de Université Gabès, de d'Ingénieurs Nationale École
- ▶ *de cintreuse machine d'une commande et Etude* ,**ROMDHANI Ahmed & ZERAMDINI Rami**
NAJAR. Slaheddine Co-encadrant: ,2014-2015 ,*aluminium en profilé*
(Tunisie) Gabès de Université Gabès, de d'Ingénieurs Nationale École
- ▶ *,unicycle robot un à application platitude: par trajectoire de Planfication* ,**MANSOUR Fatma**
.2014-2015
(Tunisie) Gabès de Université Gabès, de d'Ingénieurs Nationale École
- ▶ *commande de système d'un implémentation et Etude* ,**ABDALLAH BEN Ilyas & ABID Zied**
NAJAR. Slaheddine Co-encadrant: ,2013-2014 ,*numérique commande à machine une pour*
(Tunisie) Gabès de Université Gabès, de d'Ingénieurs Nationale École
- ▶ *carte la entre communication d'une Établissement* , **GHOUDI Mahjoub & BOUKROUF Maher**
NAJAR. Slaheddine Co-encadrant: ,2013-2014 ,*Drone d'un base de station la et mère*
(Tunisie) Gabès de Université Gabès, de d'Ingénieurs Nationale École
- ▶ *des tridimensionnelles mesures des calibrage et Saisie* ,**BRIRMI Affi & GHARBI Maroine**
& NAJAR Slaheddine Co-encadrants: ,2013-2014 ,*quadricoptère d'un vols de paramètres*
BOUABDALLAH. Lamjed
(Tunisie) Gabès de Université Gabès, de d'Ingénieurs Nationale École
- ▶ *système d'un Supervision et Commande Modélisation* ,**HANNACHI Iziddine & HKIRI Foued**
CHETOUI. Manel Co-encadrante: ,2013-2014 ,*hydraulique*
(Tunisie) Gabès de Université Gabès, de d'Ingénieurs Nationale École
- ▶ *système d'un modélisation et supervision Réalisation* , **YOUSSEF BEN Fatma & TLILI Marwa**
CHETOUI. Manel Co-encadrante: ,2013-2014 ,*thermique*
(Tunisie) Gabès de Université Gabès, de d'Ingénieurs Nationale École
- ▶ *automate: sur entière non commande de loi d'une Implémentation* ,**RHILI Sabri & HMAD Jihed**
.2012-2013 ,*supervision et application*
(Tunisie) Gabès de Université Gabès, de d'Ingénieurs Nationale École
- ▶ *linéaires: systèmes des glissant mode par Commande* ,**GARA Héla & KHWELDIA Chaima**
.2012-2013 ,*microcontrôleur un sur implémentation et fractionnaire approche*
(Tunisie) Gabès de Université Gabès, de d'Ingénieurs Nationale École
- ▶ .2012-2013 ,*application et synthèse fractionnaire: adaptative Commande* ,**LAMOUCHE Rihab**
(Tunisie) Gabès de Université Gabès, de d'Ingénieurs Nationale École

- ▶ de base à système d'un réalisation et Conception , **AMOR BEN Hatem & OMAR Jawhar**
 .2011-2012 ,(ROV) téléguidé marin sous véhicule d'un commande la pour microcontrôle
 (Tunisie) Gabès de Université Gabès, de d'Ingénieurs Nationale École
- ▶ système d'un réalisation et Conception ,**DARDOURI Houcine & SAAD Abderrahmane**
 .2011-2012 ,(ROV) téléguidé marin sous véhicule le pour d'interfaçage
 (Tunisie) Gabès de Université Gabès, de d'Ingénieurs Nationale École
- ▶ ,2011-2012 ,entier non PID d'un analogique implémentation et Synthèse ,**HMED BEN Amina**
NAJAR. Slaheddine Co-encadrant:
 (Tunisie) Gabès de Université Gabès, de d'Ingénieurs Nationale École
- ▶ .2011-2012 ,entier non PID d'un numérique implantation et Synthèse ,**SAIDI Bchira**
 (Tunisie) Gabès de Université Gabès, de d'Ingénieurs Nationale École
- ▶ .2011-2012 ,application et analyse Etude, : modèle sans Commande ,**BOUJLIDA Salha**
 (Tunisie) Gabès de Université Gabès, de d'Ingénieurs Nationale École
- ▶ applications fermée: boucle en l'identification de Étude ,**BAKHIRA Fayrouz & ZAIDI Ahmed**
 .2011-2012 ,réel système un sur et simulation en
 (Tunisie) Gabès de Université Gabès, de d'Ingénieurs Nationale École
- ▶ centrale la de vapeur à turbine sécurité système du simulateur d'un Realisation ,**ZRIBI Khaoula**
NAJAR. Slaheddine Co-encadrant: ,2011-2012 ,II RADES électrique
 (Tunisie) Gabès de Université Gabès, de d'Ingénieurs Nationale École

jurys aux Participation

-2007 universitaire l'année de partir à études des fin de projets de jurys aux participé J'ai
 .2008

scientifiques Activités

recherche de Thèmes

non d'ordre différenciation la de l'utilisation : sur concentrent se recherche de intérêts Mes
 développement le et robuste commande la de et modélisation la de domaines les dans entier
 mes contexte, ce Dans incertains. systèmes des commande la pour ensemblistes outils des
 traitent: recherches de travaux

la par systèmes des commande la et l'identification simulation, la modélisation, La ▶
 entier. non d'ordre différenciation

la et pronostic le diagnostic, le l'identification, pour ensemblistes méthodes Les ▶
 commande.

Universitaire d'Habilitation Travaux

Sujet

.incertains systèmes des commande la à et l'identification à Contributions

Résumé sur portent universitaire d'habilitation mémoire le dans présentés recherche de travaux Les l'identification, pour ensemblistes méthodes des et entière non dérivation la de l'utilisation des l'analyse concerne contribution première La systèmes, des pronostic le et commande la et fréquentielles caractéristiques leurs dégager de vue en élémentaires entiers non systèmes deuxième la constitue robustes entiers non PID régulateurs des synthèse La temporelles, des développement le par suivie s'est Elle recherche, de travaux nos de contribution Dans continu, et discret temps à entière non fermée boucle en d'identification algorithmes algorithmes des développement au contribué avons nous bornée, erreur à contexte un ce Dans admissibles, paramètres des l'ensemble déterminant ellipsoïdale d'identification les sur basée pronostic de méthodologie une présenté aussi avons nous contexte, même ces Toutes perturbés, singulièrement systèmes des théorie la et intervalles observateurs numériques, exemples des par validées sont contributions

Spécialité **.Électrique Génie**
(Tunisie) Gabès de Université
thèse de Travaux

Sujet **.ensemblistes méthodes par identification et entiers non d'ordres Systèmes**

Résumé pour ensemblistes méthodes de l'application et développement le thèse de travaux les Dans une par commence Elle présentés, sont entier non modèle par système de l'identification entière non dérivation de opérateurs des approximations différentes entre comparaison de numérique l'approximation sur reposant simulation de méthode nouvelle une puis et d'équation résolution de numérique méthode nouvelle une Ensuite, présentée, est *Diethelm* méthodes des et généralisée Taylor de formule la sur basée entiers non d'ordres différentielle modèle d'un paramètres de l'identification Enfin, développées, sont garantie d'intégration techniques des l'aide à réalisée est entier non d'ordre transfert de fonction une par décrit intervalles, par analyse par ensembliste d'inversion et globale d'optimisation

Spécialité **.Électrique Génie**
(Tunisie) Gabès de Université Gabès, de d'Ingénieurs Nationale École

Inscriptions 2009-2010 ;2008-2009 ;2007-2008 ;2006-2007 inscriptions: 4

Directeur de Laboratoire Gabès, de Université ENIG, *Professeur* **Abdelkrim Naceur Mohamed M.**
MACS, recherche
mastère de Travaux

Sujet **.processus d'un hybride Modélisation**

Résumé travaux Les hybrides, systèmes des modélisation de contexte le dans situe se travail Ce de spécifiques méthodes quelques de présentation la sur concentrés sont se Mastère de modélisation de approches divers effet, En hybrides, systèmes des d'analyse et représentation exemple un par illustrée est étudiée approche Chaque analysées, et étudiées sont hybride précision, de termes en efficacité, son de juger de permettant

Spécialité **.(ATI) Intelligentes Techniques et Automatique**
(Tunisie) Gabès de Université Gabès, de d'Ingénieurs Nationale École

Encadreur de Laboratoire Gabès, de Université ENIG, *Professeur* **Abdelkrim Naceur Mohamed M.**
MACS, recherche
mastères et thèses de Encadrement

- Soutenues Thèses *d'ordre élémentaires systèmes des fréquentielle et temporelle Analyses*, **HMED BEN Amina** ►
 École à 2016 Décembre 26 le Soutenu ,2012-2016 , *commande la à application entier, non*
 Gabès. de d'Ingénieurs Nationale
 AOUN Mohamed thèse: de Directeur
- 2012 ,*incertains systèmes des pronostic le et l'observation à Contributions*, **YOUSFI Besma** ►
 Gabès. de d'Ingénieurs Nationale École à 2016 Décembre 26 le Soutenu ,2016
 RAISSI Tarek & AOUN Mohamed thèse: de Directeurs
- entiers non PID régulateurs des numérique l'implémentation et synthèse la Sur*, **SAIDI Bchira** ►
 École à 2015 Décembre 24 le Soutenu ,2012-2015 ,*incertains systèmes des commande la pour*
 Gabès. de d'Ingénieurs Nationale
 AOUN Mohamed thèse: de Directeur
- entière: non fermée boucle en linéaires systèmes des Identification*, **YAAKOUB Zeineb** ►
 Nationale École à 2015 Décembre 24 le Soutenu ,2012-2015 ,*commande la à Application*
 Gabès. de d'Ingénieurs
 AOUN Mohamed thèse: de Directeur
- cours en Thèses *approche incertains: systèmes les pour fautes aux tolérante Commande*, **LAMOUCHE Rihab** ►
 .2014-2017 ,*ensembliste*
 RAISSI Tarek & AOUN Mohamed thèse: de Directeurs
- 2013 ,*entier non modèle par ensembliste l'identification à Contributions*, **HAMDY Safieddine** ►
 .50% : Avancement ,2016
 AOUN Mohamed thèse: de Directeur
- régulateur du l'implémentation et synthèse la à Contributions*, **WARDI Lazhar Mohamed** ►
 .2014-2017 ,*entier non robuste*
 ABDELKRIM Naceur Mohamed Pr. thèse: de Directeur
- non régulateurs des implémentation et synthèse aux Contributions*, **GUEFRACHI Ayadi** ►
 .50% : Avancement ,2015-2018 ,*entiers*
 AOUN Mohamed thèse: de Directeur
- 2015 ,*ensemblistes approches par commutation à systèmes des Diagnostic*, **THABET Hafsa** ►
 .50% : Avancement ,2018
 RAISSI Tarek & AOUN Mohamed thèse: de Directeurs
- Avancement ,2016-2019 ,*réseau en contrôlés systèmes des robuste Commande*, **NAJAR Afef** ►
 .20% :
 AOUN Mohamed thèse: de Directeur
- méthodes les par trajectoires des planification et robots des Localisation*, **MANSOUR Fatma** ►
 .20% : Avancement ,2016-2019 ,*ensemblistes*
 ABDELKRIM Naceur Mohamed Pr. thèse: de Directeur
- Mastère
 Recherche ,2015 ,*fractionnaire d'ordre robuste régulateur du implémentation et Synthèse*, **SALEM Warda** ►
 Robotisés. Systèmes et Automatique en recherche de Mastère
 Gabès de Industriels Systèmes des Supérieur l'Institut à 2015 Novembre 17 le Soutenu
- multi- optimisation par fractionnaires PID régulateurs de robuste Synthèse*, **ARAARI Nazih** ►
 (ENIT). Signal de Traitement et Automatique en recherche de Mastère ,2014 ,*objective*
 Tunis de d'Ingénieurs Nationale École à 2014 Octobre 17 le Soutenu
- ,CRONE et entiers non PI régulateurs des comparative étude et Synthèse*, **HMED BEN Amina** ►
 (ENIG). Intelligentes Techniques et Automatique en recherche de Mastère ,2012
 Gabès de d'Ingénieurs Nationale École à 2012 Décembre 04 le Soutenu

,retard à systèmes les pour entiers non PID régulateurs des robuste Synthèse ,**SAIDI Bchira** ►
 (ENIG). Intelligentes Techniques et Automatique en recherche de Mastère ,2012
 Gabès de d'Ingénieurs Nationale École à 2012 Décembre 04 le Soutenu

scientifique Rayonnement

- Conférences ,2017 Mars 04-05 WPP'17, paper”, research a ”Publishing sur atelier d'un Animation ►
 Tunisie Djerba,
 and Sciences on conference international 18th , programme comité du Membre ►
 Décembre 21-23 (STA'2017), engineering computer and control Automatic of Techniques
 Tunisie Monastir, ,2017
- Comités techniques Uncertainty System TC CSS IEEE ►
 2016-2017 Control, Adaptive and Identification System TC CSS IEEE ►
- Coopération internationale (SSHN) Niveau Haut de Scientifique Séjour un pour Français Gouvernement du Bourse ►
 2015,
 italiennes, recherche de équipes deux avec ERANETMED programme au Participation ►
 française. équipe une et espagnole équipe une algérienne, équipe une
 Méthodes les sur conjoint projet le avec 2016 Utique PHC programme au Participation ►
 équipe une avec (MeCoToF) Fautes aux Tolérantes Commande la pour Ensemblistes
 française.
- aux Participation comités d'organisation l'Industrie et l'Université entre partenariat le sur international Forum du Président ►
 2016 , Avril Sousse,01-03 TFIAP'16), (IEEE
 diagnostic le et l'observation l'identification, ”Sur l'Automatique, de Printemps de École ►
 2015 Mars, 20-22 Djerba, retards”, à et hybrides linéaires, non systèmes des
 de d'Ingénieurs Nationale École applications”, Emergent and ”Sensors sur Conférence ►
 2014 Nov. (Tunisie),12 Gabès de Université Gabès,
 2006 Fév. Matmata,10-12 SAI'06, Industrie d'Automatique Séminaire ►
- co-chair ou Chair congrès des dans internationaux Control and Systems on Multi-Conference IEEE Control', 'Robust session la de Co-chair
 ,(2014 (MSC
- pour Evaluation revues des Applied ,(1) Dynamics Nonlinear and Computational of Journal ,(3) Automatica
 Signal & Systems Circuits, ; (3) Dynamics Nonlinear ; (1) Modelling Mathematical
 Modelling, Of Journal International ,(3) Control of Journal Asian ; (5) Processing
 ,(1) Control And Identification
- pour Evaluation conférences des STA'14. ; MSC'14 SafeProcess'15; CDC'15; ACC'16;
- aux Participation Mastère de jury pour polynômiale commande de stratégie d'une synthèse la à Contribution ,**YOUSFI Basma** ►
 Automatique en recherche de Mastère ,2012 ,linéaires non systèmes des trajectoire d'une suivi le
 (ENIG). Intelligentes Techniques et
 Gabès de d'Ingénieurs Nationale École à 2012 Décembre 12 le Soutenu
 Mastère ,2012 ,fil sans capteurs de réseaux les dans défauts des Détection ,**SAIHI Marwa** ►
 (ENIG). Intelligentes Techniques et Automatique en recherche de
 Gabès de d'Ingénieurs Nationale École à 2012 Décembre 12 le Soutenu

d'ordre incertains systèmes les pour ensemblistes d'observateurs Synthèse, **HAMDI Safieddine** ►
 (ENIG). Intelligentes Techniques et Automatique en recherche de Mastère ,2012 ,entier non
 Gabès de d'Ingénieurs Nationale École à 2012 Décembre 10 le Soutenu
 Mastère ,2012 ,discrets événements à systèmes des Diagnosticabilité ,**FREJ HAJ BEL Ghazi** ►
 (ENIG). Intelligentes Techniques et Automatique en recherche de
 Gabès de d'Ingénieurs Nationale École à 2012 Décembre 01 le Soutenu
 en recherche de Mastère ,2012 ,fractionnaires systèmes des Commande **JAOUANI Rim** ►
 (ENIG). Intelligentes Techniques et Automatique
 Gabès de d'Ingénieurs Nationale École à 2012 Juillet 07 le Soutenu
 par stabilisante commande de polynômiale approche d'une Développement ,**RAFAA Nizar** ►
 de Mastère ,2012 , ZUBOV de méthode la sur basée d'attraction domaine du élargissement
 (ENIG). Intelligentes Techniques et Automatique en recherche
 Gabès de d'Ingénieurs Nationale École à 2012 Juin 23 le Soutenu

scientifiques événements aux Participation

17 Avril 21-23	Méditerranée, en d'Ingénieurs formations des l'Accréditation sur colloque Premier Tunisie Hammamet,
14 Dec. 21-23	& control Automatic of Techniques and Sciences on conference International 15th The Tunisie Hammamet, STA'2014, engineering, computer
13 Mars 18-21	SSD'2013, Devices, & Signals Systems, on Multi-Conference International 10th The Tunisie Hammamet,
12 Mars 20-23	SSD'2012, Devices, & Signals Systems, on Multi-Conference International 9th The Allemagne Chemnitz,
11 Dec. 20-22	& control Automatic of Techniques and Sciences on conference International 12th The Tunisie STA'2011, engineering, computer
11 Mars. 22-25	SSD'2011, Devices, & Signals Systems, on Multi-Conference International Eighth The Tunisie Hammamet,
10 Nov. 5-7	d'Automne École Variables, Structure à Systèmes des l'Observation et Commande La EAA'10 d'Automatique
10 Janv. 23	Création la et Technologique l'Innovation pour Recherche la de Internationale Journée RITCI'2010 Industrielle
09 Dec. 14-16	Optimisation et Modélisation Evaluation, Diagnostic, : Systèmes des Énergétiques Etudes DEMO'09 EES
09 Dec. 20-22	computer & control Automatic of Techniques and Sciences on conference International 10th engineering
09 Mars. 22-25	Développement le et Recherche la pour Maths de Printemps de École
08 Dec. 13-15	Graphs Bond de d'Hiver École
08 Mars. 16-19	modèles de Base à Diagnostic de Printemps de École
07 Dec. 23	Développement le et Recherche la pour Maths de d'Hiver École
07 Mai 19	Industrie-Université synergies les sur Débats
06 Nov. 06-08	EAA'06 d'Automatique d'Automne École
06 Fev. 10-12	SAI'06 d'Automatique-Industrie Séminaire

Publications

lecture de comité avec internationales revues des dans Publications

- *Tolerant Fault for framework observer Interval* Aoun, M. and ,**Amairi M.** Raissi, T. Lamouchi, R. (2.2 I.F) .2017 Control, of Journal International ,*systems Parameter-Varying Linear of Control*
- *of Control Order Fractional Adaptive Model-Free* Aoun, M. and Chetoui M. ,**Amairi M.** Yakoub, Z. (3.39 I.F) .2017 ,207–193 pp ,67 Volume Transactions, ISA ,*Systems Time-Varying Linear Stable*
- *,prognosis model-based for methodology Set-membership* Aoun, M. and **Amairi M.** Raissi, T. Yousfi, B. (3.39 I.F) .2017 ,225–216 pp ,66 Volume Transactions, ISA
- *singularly for estimation state Robust* Aoun, M. and Gucik-Derigny D. ,**Amairi M.** Raissi, T. Yousfi, B. I.F) .2017 , 582-595 pp ,3 Issue ,90 Volume Control, of Journal International ,*systems perturbed* (2.2
- *for Controller PID Fractional Robust of Design Digital* Aoun, M. and Najar S. ,**Amairi M.** Saidi, B. ,2016 October 5 n° vol.9 , Simulation and Modeling on Review International ,*Systems Uncertain* (Scopus) 2016
- *integrating for design integrator order fractional Stabilizing* Aoun, M. and ,**Amairi M.** Hmed, Ben A. & Analysis Systems, on Issues Devices, & Signals Systems, in Advances ,*plants order first unstable and* (Scopus) 2016 Control, Automatic
- *unknown-but- with models fractional output-error for estimation membership set Recursive* **Amairi M.** Vol. (AMCS), Science Computer and Mathematics Applied of Journal International ,*errors bounded* (1.42 I.F) .2016 ,543-553 ,.3 No. ,26
- *,integrator order fractional using control and stabilization Robust* Aoun, M. and ,**Amairi M.** Hmed, Ben A. (1.04 I.F) 2016 Control, and Measurement of Institute the of Transactions
- *closed-loop fractional for method correction bias A* Aoun, M. and **Amairi M.** Chetoui, M. , Yakoub Z. (2.216 I.F) 2015 ,25-36 Pages ,33 Volume Control, Process of Journal , *identification. system*
- *& Systems Circuits, ,model fractional using estimation parameter set-membership Recursive* ,**Amairi M.** (1.178 I.F) 2015 ,3757-3788 pp ,12 Issue ,34 Processing, Volume Signal
- *fractional with identification system closed-loop the On* Aoun, M. and Chetoui M. ,**Amairi M.** Yakoub, Z. I.F) 2015 ,3833-3860 pp ,12 Issue ,34 Volume Processing, Signal & Systems Circuits, ,*models* (1.178
- *order fractional a of methods design shaping-based Bode* Aoun, M. and Najar S. ,**Amairi M.** Saidi, B. 2015 , 1817-1838 pp ,4 Issue ,80 Volume Dynamics. Nonlinear ,*systems uncertain for controller PID* (3.0 I.F)
- *non-commensurate the of conditions resonance and Stability* Aoun, M. and ,**Amairi M.** Hmed, Ben A. and Science Nonlinear in Communications ,*kind second the of functions transfer fractional elementary* (2.834 I.F) .2015 ,842-865 Pages ,1-3 Issues ,22 Volume Simulation. Numerical
- *systems fractional for method simulation New* Abdelkrim, M.N. and Najar, S. ,**Amairi M.** Aoun, M. on Issues Devices, & Signals Systems, on Transactions ,*differentiation fractional Caputo the on based* (INSPEC) 2013 pp.41-62, ,1 No. ,8 Vol. Control, Automatic & Analysis Systems,
- *of identification frequency-domain Guaranteed* Abdelkrim, M.N. and Najar, S. Aoun, M. ,**Amairi M.** Vol. Control, and Identification Modelling, J. Int. ,*system real a to application systems: order fractional* (Scopus) 2012 pp.32-42, ,1 No. ,17
- *existence validating for method enclosure constant A* , Abdelkrim N. M. Najar, S. Aoun, M. ,**Amairi M.** Applied ,*equation differential fractional a for problem value initial an of solution the of uniqueness and* (1.536 I.F) 2010 5,pp.2162–2168, n° vol.217 Computation, and Mathematics

- *orders fractional of resolution the for method New Abdelkrim, N. M. Najar, S. Aoun, M. ,Amairi M.* Modeling on Review International ,*systems fractional of simulation the to application equations: dfferential* (Scopus) 2010 ,2010 June 3 n° vol.3 , Simulation and

Lecture de comité et actes avec congrès des dans Communications

Congrès
internationaux

.communications 35

- *Order Complex Fractional D^{x+iy} PI a of Tuning* Aoun, M. and **Amairi M.** Najar, S. Guefrachi, A. July 3-6 Malta, , Valletta Automation, and Control on Conference Mediterranean 25th ,*Controller* .2017
- *Set-membership a in Compensation Fault Actuator* Aoun, M. and Raissi T. ,**Amairi M.** Lamouchi, R. International the of Congress World 20th The ,*Systems Parameter-Varying Linear for Framework* .2017 July 9-14 , WC) (IFAC Control Automatic of Federation
- *Order Complex Fractional $x+iy$ PID a of Tuning* Aoun, M. and **Amairi M.** Najar, S. Guefrachi, A. (IFAC Control Automatic of Federation International the of Congress World 20th The , *Controller* .2017 July 9-14 , WC)
- *The ,design controller order fractional Model-based* Aoun, M. and **Amairi M.** Chetoui, M. Yakoub, Z. July 9-14 , WC) (IFAC Control Automatic of Federation International the of Congress World 20th .2017
- *switched continuous-time for design observers Interval* Aoun, M. and **Amairi M.** Raissi, T. Thabet, H. WC) (IFAC Control Automatic of Federation International the of Congress World 20th The ,*systems* .2017 July 9-14 ,
- *Nonlinear for design Controller PI order fractional Robust* Abdelkrim, N. M. and **Amairi M.** Wardi, L. M. Dfferentiation Fractional on Conference International ,*Technique Perturbations Singular via Systems* .2016 ,20 - 18 July Serbia, Sad, Novi Applications, its and
- *Fractional of Estimation Parameter Set-Membership Orthotopic* Aoun, M. and **Amairi M.** Hamdi, S. -21 June Greece, Athens, Automation, and Control on Conference Mediterranean 24th ,*Model Order* .2016 ,24
- *Parameter-Varying Linear for Design Observer Interval* Aoun, M. and Raissi T. ,**Amairi M.** Lamouchi, R. Automation, and Control on Conference Mediterranean 24th ,*Faults Component to Subject Systems* .2016 ,21-24 June Greece, Athens,
- *Set-Membership a in Control Tolerant Fault* Aoun, M. and **Amairi M.** Raissi, T. Lamouchi, R. .2016 (ECC), Conference Control European 15th ,*Framework*
- *16th ,system scale time two a of control fractional Robust* Abdelkrim, N. M. and **Amairi M.** Wardi, L. M. engineering, computer & control Automatic of Techniques and Sciences on conference International .2015
- *systems model-based for Methodology Membership Set* Aoun, M. and **Amairi M.** Raissi, T. Yousfi, B. Processes, Technical for Safety and Supervision Detection, Fault on Symposium IFAC 9th ,*prognosis* .2015 ,302-307 ,(21) 48 Safeprocess'15,
- *PID fractional of design based optimization Multi-objective* M.Aoun, and Najar S. ,**Amairi M.** Saidi, B. .2015 SSD'2015, Devices, & Signals Systems, on Multi-Conference International 12th The ,*controller*
- *squares least eliminated bias order fractional direct A* Aoun, M. and **Amairi M.** Chetoui, M. Yakoub, Z. on Multi-Conference International 12th The ,*identification system closed-loop fractional the for method* .2015 SSD'2015, Devices, & Signals Systems,

- *second and first for design controller order fractional Stabilizing* Aoun, M. and **Amairi M.** Hmed, Ben A. SSD'2015, Devices, & Signals Systems, on Multi-Conference International 12th The ,*systems order* ,2015
- *time-domain using design controller order Fractional* , Aoun M. and Najar, S. ,**Amairi M.** Hmed, Ben A. & control Automatic of Techniques and Sciences on conference International 15th ,*specfications* 2014 Tunisia, Hammamet, ,462-467 pp. STA'2014, - engineering computer
- *PID fractional of design optimization-based Min-Max* , Aoun M. and , Najar S. ,**Amairi M.** Saidi, B. computer & control Automatic of Techniques and Sciences on conference International ,15th*controller* 2014 Tunisia, Hammamet, , 468-473 pp. , STA'2014 - engineering
- *Perturbed Singularly for Design Observers Interval* , Aoun M. and **Amairi M.** Raissi, T. Yousfi, B. 2014 (CDC-14), Control and Decision on Conference IEEE 53rd the ,in*Systems*
- *via systems FOPDT for PI order fractional robust of Design* , Saidi B. and Aoun M. ,**Amairi M.** 1166 pp. ,2014 Oct. 8-10 (CCA), Applications Control on Conference IEEE ,*inversion set* 2014 <http://dx.doi.org/10.1109/CCA.2014.6981486> ,1171 -
- *for method squares least bias-eliminated A* , Aoun, M. and Chetoui, M. ,**Amairi M.** Yakoub, Z. Applications Control on Conference IEEE ,*identification system closed-loop fractional continuous-time* 2014 <http://dx.doi.org/10.1109/CCA.2014.6981340> ,128-133 pp. ,2014 Oct. 8-10 (CCA),
- *on based systems delay time for design PI Fractional* , Aoun M. and , Najar S. ,**Amairi M.** Saidi, B. (ICFDA), Applications Its and Dffierentiation Fractional on Conference ,IEEE*optimization min-max* 2014 <http://dx.doi.org/10.1109/ICFDA.2014.6967440> ,1-6 pp. ,2014 June. 23-25
- *transfer fractional elementary an of study Resonance* , Aoun M. and Najar, S. ,**Amairi M.** Hmed, Ben A. (ICFDA), Applications Its and Dffierentiation Fractional on Conference IEEE ,*kind third the of function* 2014 <http://dx.doi.org/10.1109/ICFDA.2014.6967437> ,1-6 pp. ,2014 June. 23-25
- *identfication system closed-loop for approach Indirect* , Aoun, M. and **Amairi M.** Chetoui, M. Yakoub, Z. (ICFDA), Applications Its and Dffierentiation Fractional on Conference IEEE ,*models fractional with* 2014 <http://dx.doi.org/10.1109/ICFDA.2014.6967441> ,1-6 pp. ,2014 June. 23-25
- *for controller PID fractional robust a of Design* , Abdelkrim N. M. ,**Amairi M.** Najar, S. Saidi, B. and Signals Systems, on Multi-Conference International 10th ,*system time dead plus order second a* 2013 Tunisia, Tunis, (SSD'13), Devices
- *guaranteed with controller PI fractional of Design* , Abdelkrim N. M. Najar, S. ,**Amairi M.** Hmed, Ben A. and Signals Systems, on Multi-Conference International 10th ,*performances frequency-domain and time* 2013 Tunisia, Tunis, (SSD'13), Devices
- *fractional for design observer state Interval* , Abdelkrim N. M. Aoun, M. ,**Amairi M.** Hamdi, E. S. Tunis, (SSD'13), Devices and Signals Systems, on Multi-Conference International 10th ,*systems* 2013 Tunisia,
- *a of response Frequency* , Abdelkrim N. M. Aoun, M. ,**Amairi M.** Najar, S. Guefrachi, A. Techniques and Sciences on conference International 13th ,*function transfer order complex fractional* Tunis, of Center Publication Academic ,765-773 pp. engineering, computer & control Automatic of 2012 Tunisia,
- *linear of estimation parameter membership Set* , Abdelkrim N. M. Najar, S. Aoun, M. ,**Amairi M.** Signals Systems, on Multi-Conference International Ninth The ,*parallelotopes using systems fractional* 2012 (SSD), Devices &
- *fractional a of implementation digital and Design* , Abdelkrim N. M. ,**Amairi M.** Najar, S. Saidi, B. CRATT'2012, Technologie, de Transfert de et Appliquée Recherche de Colloque 4ème ,*controller PID* 2012 Tunisia, Tunis,

- *implementation pseudo-analog and Analog* , Abdelkrim N. M. Najjar, S. ,**Amairi M.** Hmed, Ben A. Technologie, de Transfert de et Appliquée Recherche de Colloque 4ème ,*controller PID fractional of* 2012 Tunisia, Tunis, CRATT'2012,
- *based systems fractional of method Simulation* , Abdelkrim N. M. Najjar, S. ,**Amairi M.** Aoun, M. Multi- International Eighth The ,*derivative fractional Caputo the of approximation discrete-time the on* 2011 (SSD), Devices & Signals Systems, on Conference
- *parameter set-membership ellipsoidal An* , Abdelkrim N. M. Najjar, S. Lassoued, Z. ,**Amairi M.** Aoun, M. Signals Systems, on Multi-Conference International Eighth The ,*systems order fractional of estimation* 2011 (SSD), Devices &
- *fractional of identification output-error Guaranteed* , Abdelkrim N. M. Aoun, M. Najjar, S. ,**Amairi M.** ,(2010 Control(ICACC Computer Advanced on Conference International IEEE 2nd The ,*model order* 2010 Press, IEEE ,246-250 pp.
- *domain frequency for approach analysis Interval* , Abdelkrim N. M. Najjar, S. Aoun, M. ,**Amairi M.** and Sciences on conference International 10th ,*system electronic order integer non a of identification* Publication Academic 1122-1133 pp. engineering, computer & control Automatic of Techniques 2009 Tunisia, Tunis, of Center
- *fractionnel using estimation parameter error Bounded* , Abdelkrim N. M. Najjar, S. Aoun, M. ,**Amairi M.** 2008 JTEA, internationale Conférence Cinquième ,*models*
- *fractionnaire système d'un paramétrique Estimation* , Abdelkrim N. M. Najjar, S. Aoun, M. ,**Amairi M.** électrique génie en chercheurs jeunes des scientifiques journées Huitièmes ,*ensembliste approche une par* 2008 GEI'2008, informatique et