



YAHIA BOUSSELOB

Nazionalità: Algerina **Data di nascita:** 24/12/1997 **Sesso:** Maschile

Numero di telefono: (+39) 3447300993

Indirizzo e-mail: yahia.bousseloub11@gmail.com

Abitazione: Viale Principe Amedeo, 9A, Rimini (Italia)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Università Abdelhafid Boussouf – Mila, Algeria

Città: Mila | Paese: Algeria

Professore Assistente

[15/01/2024 – 15/01/2025]

Entreprise de forage, travaux public, hydraulique et equipments electriques (EFTPHEE) – Setif, Algeria

Città: Setif | Paese: Algeria

Ingegnere elettromeccanico

[01/05/2024 – 31/07/2024]

Scuola Khelalfa Abdelmadjid – Rouached, Algeria

Città: Rouached | Paese: Algeria

Insegnante di Matematica

[08/01/2023 – 25/07/2023]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Assegnista di Ricerca

Laboratorio di Sistemi Elettromeccanici, Università Badji Mokhtar – Annaba [15/04/2021 – 07/05/2025]

Città: Annaba | Paese: Algeria

La mia attività di ricerca si concentra sulla rilevazione e diagnosi dei guasti nei macchinari rotanti, compresi aerogeneratori e motori a induzione. Mi specializzo nell'analisi delle vibrazioni, utilizzando tecniche avanzate di elaborazione del segnale e metodi di apprendimento automatico per una diagnosi efficace dei guasti.

Laurea Magistrale in Ingegneria Elettromeccanica

Università Abdelhafid Boussouf – Mila [15/09/2018 – 01/12/2020]

Città: Mila | Paese: Algeria

Laurea Triennale in Elettromeccanica

Università Abdelhafid Boussouf – Mila [15/09/2015 – 19/06/2018]

Città: Mila | Paese: Algeria

Tirocini

Hamad Bin Khalifa University [31/10/2024 – 15/11/2024]

Città: Doha | Paese: Qatar

Tirocini

BTU Cottbus-Senftenberg [10/10/2023 – 10/11/2023]

Città: Cottbus | Paese: Germania

Tirocinio di un mese, durante il quale ho avuto l'onore di presentare un intervento dal titolo *"New Method for Bearing Fault Diagnosis Based on Variational Mode Decomposition Technique"* nel seminario di Stocastica della BTU.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Arabic

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

francese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE

Matlab/Simulink / Python / Solidworks / visual studio code / Lab VIEW / Microsoft Office / Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc)

PUBBLICAZIONI

[2025]

Bousseloub, Yahia, et al. "An optimized EMD method based on cross correlation and root mean square statistical analysis and its application to bearing faults detection." Archive of Mechanical Engineering (2025).

[2024]

Bousseloub, Yahia, et al. "New method for bearing fault diagnosis based on vmd technique." Diagnostyka 25 (2024).

[2023]

High quality ECG dataset based on MIT-BIH recordings for improved heartbeats classification

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

CONFERENZE E SEMINARI

[19/07/2024 – 21/07/2024] konya/Turky

The international Conference on Engineering, Natural Science, and Technological Development " Detection and Classification of power quality disturbances using VMD and CNN"

[16/05/2024 – 17/05/2024] konya/turky

3rd International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences"Induction Machines Fault Classification Using Machine Learning Method"

[18/04/2024 – 19/04/2024] Konya/turky

The 2nd International Conference on Scientific and Innovative Studies"Bearing Fault Diagnosis Based on Machine Learning model"

[14/03/2024 – 15/03/2024] İzmir/Turkey

International Artificial Intelligence and Data Science Congress "Fault Diagnosis Approach Based on Improved Variational Mode Decomposition (IVMD) and Convolutional Neural Network (CNN)"

[12/03/2024 – 13/03/2024] Konya/Turkey

4th International Conference on Innovative Academic Studies "Comparative Analysis Between EMD and VMD for Bearing Fault Detection"

[25/12/2023 – 26/12/2023] Konya/Turkey

3rd International Conference on Scientific and Academic Research "A New Time-Frequency Analysis Method for Bearing Fault Identification"

[04/12/2023 – 05/12/2023] Konya/Turkey

The 2nd International Conference on Frontiers in Academic Research "New Optimized Variational Mode Decomposition for Bearing Fault Diagnosis"

[25/10/2023 – 26/10/2023] Cottbus, GERMANY.

The BTU Stochastics Seminar

[27/05/2023 – 28/05/2023] Algeria

The First National Conference on Industrial Engineering and Sustainable Development "Optimized VMD for Bearing Fault Diagnosis"

[28/01/2023 – 31/01/2023] Konya/Turkey

2nd International Conference on Innovative Academic Studies "VMD Application for Bearing Fault Detection"

[13/12/2022 – 14/12/2022] Algeria

The 4th International Conference on Electromechanical Engineering "Improved VMD and Its Application in Fault Detection for an Electromechanical System"

[10/11/2022 – 13/11/2022] Konya/Turkey

The 4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences "Advanced Signal Processing Technique for Ball Bearing Fault"

[23/10/2022 – 24/10/2022] Algeria

The 2nd International Seminar on Industrial Engineering and Applied Mathematics "Fault Detection of Bearing in Industrial Machine Using Variational Mode Decomposition Method"

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

[25/07/2023] BERLIN, GERMANY.

Winning 1st place in the TinyML Contest 2023 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON OMNI LAYER INTELLIGENT SYSTEMS (COINS)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".



Rimini, Italia, 09/07/2025

YAHIA BOUSSELOUB