

Universitatea din Oradea

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației

Candidat: dr. ing. Adriana-Maria CUC

Lista Lucrări Candidat

Lucrarea nr. 1.

Titlu: “Performance Analysis of Turbo Codes, LDPC Codes, and Polar Codes over an AWGN Channel in the Presence of Inter Symbol Interference”

Autori: Adriana-Maria Cuc, Florin Lucian Morgoș, Cristian Grava.

Data publicării: 9 Februarie 2023

Link: <https://doi.org/10.3390/s23041942>

Lucrarea nr. 2.

Titlu: “Iterative Equalization and Decoding over an Additive White Gaussian Noise Channel with ISI Using Low-Density Parity-Check Codes”

Autori: Adriana-Maria Cuc, Florin Lucian Morgoș, Adriana-Marcela Grava, Cristian Grava.

Data publicării: 14 Noiembrie 2023

Link: <https://doi.org/10.3390/app132212294>

Lucrarea nr. 3.

Titlu: “Estimation of the Impulse Response of the AWGN Channel with ISI within an Iterative Equalization and Decoding System That Uses LDPC Codes”

Autori: Adriana-Maria Cuc, Florin Lucian Morgoș, Adriana-Marcela Grava, Cristian Grava.

Data publicării: 23 August 2024

Link: <https://doi.org/10.3390/e26090720>

Lucrarea nr. 4.

Titlu: “Performances Comparison between Low Density Parity Check Codes and Polar Codes”

Autori: Adriana-Maria Cuc, Cristian Grava, Florin Lucian Morgos, Traian Adrian Burca.

Data publicării: 17 August 2022

DOI: 10.1109/IWSSIP55020.2022.9854483

Link: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9854483>

Lucrarea nr. 5.

Titlu: “Performances Analysis of Turbo Codes, LDPC Codes and Polar Codes using AWGN channel with and without Inter Symbol Interference”

Autori: Adriana-Maria Cuc, Florin Lucian Mogoș, Cristian Grava.

Data publicării: 16 Ianuarie 2023

DOI: 10.1109/ISETC56213.2022.10010114

Link: <https://ieeexplore.ieee.org/document/10010114>

Lucrarea nr. 6.

Titlu: “Performances Comparison between Turbo Codes and Polar Codes”

Autori: Adriana-Maria Cuc, Florin Lucian Mogoș, Cristian Grava, Sorin Curilă, Traian Adrian Burcă.

Data publicării: 19 Iulie 2021

DOI: 10.1109/EMES52337.2021.9484139

Link: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9484139>

Lucrarea nr. 7.

Titlu: “Using AIoT to Implement a Weather Monitoring and Prediction System”

Autori: Adriana-Maria Cuc, Ștefan Vári-Kakas, Otto Poszet, Florin Lucian Mogoș.

Data publicării: 10 Iulie 2023

DOI: 10.1109/EMES58375.2023.10171773

Link: <https://ieeexplore.ieee.org/document/10171773>

Lucrarea nr. 8.

Titlu: “Power Source of Sinusoidal Voltage and Variable Frequency”

Autori: Florin Lucian Mogoș, Nistor Daniel Trip, Traian Adrian Burca, Cornelia Emilia Gordan, George Ciprian Gal, Adriana-Maria Cuc.

Data publicării: 01 Ianuarie 2021

DOI: 10.1109/ISETC50328.2020.9301142

Link: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9301142>

19.12.2024

Adriana-Maria CUC