

Aviso: [2026-05-24 10:28] este documento é uma impressão do portal Ciência_Iscte e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência_Iscte nessa data.

Sahar Allahkaram

Assistente de Investigação
Instituto de Telecomunicações - IUL



Contactos

E-mail	Sahar_Allahkaram@iscte-iul.pt
Gabinete	D0.08

Áreas de Investigação

Signal Processing for Wireless Communications
Multiple-input Multiple Output (MIMO)
Ultra Reliable Low Latency Communication
Channel Coding Rate in the Finite Block-length Regime
Noise-Guessing Decoders
Detection theory, modulation and coding
Coding and Information theory

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
--------------------------	------	-------	---------

ISCTE-Instituto Universitario de Lisboa - Centro de Investigação em Ciências da Informação Tecnologias e Arquitetura	Doutoramento	PhD in Information Science and Technology	2025
Sapienza University	Mestrado	Master Degree in Aerospace Engineering	2021
Azad University	Bacharelato	Bachelor degree in Electrical Engineering	2015

Total de Citações

Web of Science®	7
Scopus	8

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Allahkaram, S., Monteiro, F. A. & Chatzigeorgiou, I. (2025). Constrained symbol-level noise-guessing decoding with antenna sorting for massive MIMO. IEEE Open Journal of the Communications Society. N/A - N.º de citações Google Scholar: 8
---	--

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Allahkaram, S. & Monteiro, F. A. (2025). Uniquely Decodable Signature Sequences Over the Noisy Adder Channel. In 12th International Symposium on Networks, Computers and Communications (ISNCC'25). Paris
2	Allahkaram, S., Monteiro, F. A. & Chatzigeorgiou, I. (2022). URLLC with coded massive MIMO via random linear codes and GRAND. In 2022 IEEE 96th Vehicular Technology Conference (VTC2022-Fall). London: IEEE. - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 18
3	Mohamad Reza Tavakoli, Vahid Rasouli & Allahkaram, S. (2015). A new design of double input power system stabilizers using SQP for interconnected power systems. In 2015 Modern Electric Power Systems (MEPS). (pp. 1-6). Wroclaw, Poland: IEEE. - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 4
4	Vahid Rasouli, Allahkaram, S. & Mohamad Reza Tavakoli (2015). Application of adaptability coefficient in power production evaluation of a wind farm. In Eugeniusz Rosoowski, Rafa Weron (Ed.), Modern Electric Power Systems 2015. (pp. 1-6). Wroclaw: IEEE. - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2

- Comunicação em evento científico

1	Allahkaram, S. & Monteiro, F. A. (2025). Uniquely Decodable Signature Sequences Over the Noisy Adder Channel. 12th International Symposium on Networks, Computers and Communications (ISNCC'25).
2	Allahkaram, S., Monteiro, F. A. & Chatzigeorgiou, I (2023). URLLC with Coded Massive MIMO via Random Linear Codes and GRAND. 33º Seminário Rede Temática de Comunicações Móveis (RTCM).
3	Allahkaram, S., Monteiro, F. A. & Chatzigeorgiou, I (2022). URLLC with Coded Massive MIMO via Random Linear Codes and GRAND. IEEE 96th Vehicular Technology Conference (VTC 2022 - Fall).