

Aviso: [2026-04-08 04:52] 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® | 6 |
| 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: 6 |
|---|--|

• 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®: 6 - 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). |