



نام و نام خانوادگی	هادی امیری
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	hadi.amiri@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

#### تحصیلات

- 1) دکتری، 1385، مهندسی برق مخابرات، دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- 2) کارشناسی ارشد، 1376، مهندسی برق مخابرات، دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- 3) کارشناسی، 1374، مهندسی برق الکترونیک، دانشگاه صنعتی شریف

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Rahman Zandi, Mahmoud Kamareh, Hadi Amiri, and Forough Yaghoubi. "Underwater Sensor Network Positioning Using an AUV Moving on a Random Waypoint Path." IETE JOURNAL OF RESEARCH --, no. -- (2015): 1-6.
- 2) Rahman Zandi, Mahmoud Kamareh, and Hadi Amiri. "Distributed Estimation of Sensors Position in Underwater Wireless Sensor Network." INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS 2015, no. 2015 (2015): 150714015810008.
- 3) Hadi Amiri, Hamidreza Amindavar, and Mahmoud Kamareh. "Analysis of Array Model Errors in GARCH-Based DOA Estimation." Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Mechanical Engineering 42, no. 1 (2017): 1-9.
- 4) Arash Joybari, Hadi Amiri, Alireza A. Ardalan, and Niloofar K. Zahraee. "Methods Comparison for Attitude Determination of a Lightweight Buoy by Raw Data of IMU." MEASUREMENT 2018, no. 2018 (2018): .
- 5) , , Mahmood Karimi, and Hadi Amiri. "A new wideband beamforming by fuzzy system for coherent signals." DIGITAL SIGNAL PROCESSING 2019, no. 2019 (2019): 102588.
- 6) , , Mahmood Karimi, and Hadi Amiri. "Coherent wide-band signals DOA estimation by the new CTOPS algorithm." MULTIDIMENSIONAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING 2020, no. 2020 (2020): 1-15.
- 7) , Hadi Amiri, and . "Enhanced target detection using a new combined sonar waveform design." TELECOMMUNICATION SYSTEMS 2021, no. 2021 (2021): .
- 8) Nazanin Ahmadi-Dastgerdi, Hossein Hosseini-Nejad, Hadi Amiri, Ahshin Shoeibi, and Juan Manuel Gorri. "A Vector Quantization-Based Spike Compression Approach Dedicated to Multichannel Neural Recording Microsystems." International Journal of Neural Systems 77, no. 2 (2021): .
- 9) Mostafa Naseri, and Hadi Amiri. "A novel bearing-only localization for generalized Gaussian noise." SIGNAL PROCESSING 189, no. 2021 (2021): 108248.

10) هادی امیری. "بررسی روشهای نوین تخمین بهره و فاز سنسورها در آرایه اختلال یافته." فصلنامه علوم و فناوری دریا 78، 78 (1395): 1-9.

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) وحید رضاعلی و هادی امیری. "بررسی روش سنجش از دور آکوستیکی به منظور طبقه بندی رسوبات بستر دریا." نشریه مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی ششم، 3 (1394): 33-41.
- 2) عباس اسدزاده، سید محمد علوی، محمود کریمی و هادی امیری. "جهت یابی منابع همبسته آکوستیکی با آرایه خطی تودرتو بر مبنای حل اسپارس." پدافند الکترونیک و سایبری 1398، 1398 (1398): .
- 3) امید پاکدل آذر، هادی امیری و فرید رزازی. "طراحی شکل موج نوین برای بهبود آشکارسازی اهداف سوناری." دریا فنون 1399، 1399 (1399): .

#### همایش های بین المللی

1) Alireza Varedan, Hadi Amiri, and Vahid Vahidpour. "A New Method for Feature Extraction and Classification of Some Underwater Acoustic Signals." 3rd International Conference on Acoustics and Vibration, Tehran.

2) Faraz Talebpour, Mehrdad Saif, Hadi Amiri, and Shahpour Alirezaee. "Time Delay Estimation in Underwater Environment using Cross-Correlation Based Techniques." 2021 International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering (ICECCME),.

3) Amin Ghodousian, , and Hadi Amiri. "Log-sum-exp optimization problem subjected to Lukasiewicz fuzzy relational inequalities." 14th International Conference of Iranian Operations Research Society,.

#### همایش‌های داخلی

1) Rahman Zandi, Mahmoud Kamareh, and Hadi Amiri. "Underwater Acoustic Sensor Network Localization Using Four Directional Beams." Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE 2013),.

2) Rahman Zandi, Mahmoud Kamareh, and Hadi Amiri. "Underwater Acoustic Sensor Network Localization Using Received Signals Power." Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE 2013),.

3) , , and Hadi Amiri. "Neural Spike Compression Based on Split Vector Quantization for Implanable BMIs." 27th Iranian Conference on Electrical Engineering, Yazd.

4) Amin Ghodousian, Hadi Amiri, and . "On the resolution and Linear programming problems subjected by Aczel-Alsina Fuzzy relational equations." 1st National Conference on optimization and new solution methods,.

5) Amin Ghodousian, Hadi Amiri, and . "A global optimal solution for the weighted power mean programming problem constrained with fuzzy relational equalities." 52-th Annual Iranian Mathematics Conference, kerman.

6) Hadi Amiri. "Robustness in a GARCH based DOA Estimation." 1st national conference of innovation, new and applied technologies in electrical & computer engineering,.

7) علیرضا واردان، حسین مروی، هادی امیری، فاطمه عطاپور و وحید وحیدپور. "تشخیص نوع شناورها با استفاده از صوت انتشاری زیرآب." اولین کنفرانس ملی علوم، فناوری و سامانه های مدیریت نبرد دریایی,.

8) احسان افشار، حمید دهقانی و هادی امیری. "استخراج ویژگی و شناسایی شناورهای دریایی با روشهای ترکیبی زمان-فرکانس." هشتمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات,.

9) عباس اسدزاده، سید محمد علوی، محمود کریمی و هادی امیری. "جهت یابی منابع همبسته آکوستیکی در حضور نویز با همبستگی فضایی نامشخص." هشتمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات,.

10) سجاد کریمی، حسین حسینی نژاد محبتی و هادی امیری. "ارائه رویکردی برای رمزگشایی سیگنالهای عصبی بر مبنای فیلتر کالمن و پیاده سازی سخت افزاری آن." بیست و هفتمین کنفرانس مهندسی برق ایران، یزد.

11) هادی امیری. "بررسی و شبیه‌سازی سونار چند ورودی-چند خروجی." پنجمین کنفرانس ملی کاربرد فناوری‌های نوین در علوم مهندسی,.

12) هادی امیری. "بررسی و شبیه‌سازی روش‌های کالیبراسیون آرایه سونار." پنجمین کنفرانس ملی کاربرد فناوری‌های نوین در علوم مهندسی,.

13) رحمن زندی، محمود کمره و هادی امیری. "موقعیت یابی سنسورها در یک شبکه ی سنسوری صوتی زیر آب." اولین کنفرانس ملی علوم، فناوری و سامانه های مدیریت نبرد دریایی,.

#### فعالیت‌های اجرایی

1) سرپرست آزمایشگاه فیزیک دو، 1393/08/29، 1395/06/20، ایران، تهران

2) معاونت پژوهشی دانشکده علوم مهندسی، 1396/05/03، 1399/11/20، ایران، تهران

3) عضو شورای پژوهشی دانشکده علوم مهندسی، 1396/05/08، 1398/05/08، ایران، تهران

4) معاونت پژوهشی دانشکده علوم مهندسی، 1399/11/20، 1402/05/02، ایران، تهران