

بسمه تعالی

شناسنامه علمی

لوئیزا دهیادگاری

مشخصات فردی:

تاریخ تولد: 1360/1/1

تابعیت: ایرانی

وضعیت تاهل: متاهل

مذهب: اسلام - تشیع

آدرس: سیرجان - ابتدای جاده بافت - دانشگاه صنعتی سیرجان - کدپستی 7813733385 - تلفن: 42336901

پست الکترونیک: [louiz\\_d@yahoo.com](mailto:louiz_d@yahoo.com)

تحصیلات:

1378: پایان دوره دبیرستان - دبیرستان فرزندگان بندرعباس (تیزهوشان) با معدل 19/48

رتبه 603 کنکور سراسری

1382: پایان دوره کارشناسی در رشته مهندسی پزشکی - بیوالکتریک از دانشگاه اصفهان با معدل کل 16/16 و رتبه سوم

عنوان پایان نامه کارشناسی: "طراحی و ساخت ترمومتر طبی دیجیتال با مد prediction" با راهنمایی دکتر منصور ولی و مشاوره دکتر محمدرضا یزدچی

سال 1384: پایان دوره کارشناسی ارشد در رشته بیوالکتریک از دانشگاه صنعتی امیرکبیر با معدل کل 16/32

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: "بهبود کیفیت سیگنال گفتار آغشته به نویز و اعوجاج توسط شبکه های عصبی" با راهنمایی دکتر سیدعلی سیدصالحی

مهر 1390: ورود به دوره دکترا در رشته برق-الکترونیک از دانشگاه صنعتی شیراز

سال 1394: دفاع از رساله دکترا با عنوان " بررسی و تحلیل پردازش نوری سیگنال با استفاده از محاسبه رزروایر نوری" با راهنمایی دکتر محمدرضا صالحی و مشاوره دکتر ابراهیم عبیری

## سوابق کاری:

از سال 1384 تا کنون: تدریس دروس تخصصی در رشته مکانیک و کامپیوتر و برق در دوره کارشناسی در دانشگاه صنعتی سیرجان

از سال 1390 تا کنون: تدریس دروس تخصصی دوره کارشناسی ارشد برق (دروس الکترونیک نوری - شبکه های عصبی مصنوعی - پردازش گفتار) در دانشگاه آزاد اسلامی سیرجان (علوم تحقیقات سابق)

از سال 1384 تا 1390: تدریس دروس تخصصی دوره کارشناسی برق و کامپیوتر در دانشگاه آزاد اسلامی سیرجان

از سال 1384 تا 1390: تدریس دروس تخصصی دوره کارشناسی کامپیوتر در دانشگاه پیام نور سیرجان

از سال 1384 تا 1385: تدریس دروس تخصصی دوره کاردانی رشته الکترونیک در دانشگاه آزاد اسلامی بافت

از فروردین 1392 تا کنون: بورسیه دانشگاه صنعتی سیرجان در گروه برق

## زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه:

پردازش سیگنال - شبکه های عصبی مصنوعی - شبکه های رزروایر نوری - اپتیک

## مقالات:

### مقالات مجله:

1. M. R. Salehi, E. Abiri, **L. Dehyadegari**, "Analytical approach in photonic reservoir computing a network of SOA for noisy speech recognition", Optics Communications, Elsevier, pp. 135-139, 2013.
2. M. R. Salehi, **L. Dehyadegari**, "Optical signal processing using photonic reservoir computing", Journal of Modern Optics, Vol. 61, pp. 1442-1451, 2014.
3. M. R. Salehi, E. Abiri, **L. Dehyadegari**, "Nanophotonic Reservoir Computing For Noisy Time Series Classification", International Journal of Computer & Electrical Engineering, Vol. 6, pp. 240-244, 2014.
4. **L. Dehyadegari**, S.A. SeyyedSalehi, I. Nejadgholi, "Nonlinear enhancement of Noisy Speech, Using Continuous Attractor Dynamics formed in recurrent Neural Networks", Elsevier Editorial System for Neurocomputing, 2011.

5. **L. Dehyadegari**, S.A. SeyyedSalehi, I. Nejadgholi, “Noisy speech recognition using nonlinear dynamics and attractors in recurrent neural networks”, research journal of Computer Science, 2009 (In Persian).

#### مقالات کنفرانس:

1. M. R. Salehi, E. Abiri, **L. Dehyadegari**, “Photonic Reservoir Computing: an Analytical Approach for Photonic Speech Recognition”, 4th International Conference on Electrical, Electronics and Civil Engineering (ICEECE'2013), Dubai.

2. **L. Dehyadegari**, S.A. SeyyedSalehi, “Recurrent neural networks for robust noisy speech recognition”, Biomedical engineering conference, Tabriz, Iran, 2005. (In Persian)

3. **L. Dehyadegari**, S.A. SeyyedSalehi, “Attractor Dynamics in recurrent neural networks for noisy speech recognition”, electrical and Electronics conference (ICEE) Amirkabir university of Tehran, 2006. (In Persian)