

## اطلاعات شخصی



نام و نام خانوادگی: طاهره طالبیان جلودار

تاریخ و محل تولد: ۱۳۶۴/۱۲/۱۷ - مازندران (بابل)

پست الکترونیک: t.taleshian@yahoo.com

تلفن همراه و ثابت: ۰۹۱۱۱۱۹۱۶۸۷ , ۰۱۱-۳۲۲۹۳۹۰۵

وضعیت تاهل: متاهل

## تحصیلات رسمی

دکتری مهندسی برق، گرایش کنترل، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، بابل، ۱۳۹۳ تاکنون (در حال تحصیل)

کارشناسی ارشد مهندسی برق، گرایش کنترل، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، بابل، ۱۳۸۷-۱۳۹۰

کارشناسی مهندسی برق، گرایش الکترونیک، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، بابل، ۱۳۸۳-۱۳۸۷

## افتخارات و نشان‌های علمی

- کسب رتبه چهارم\* بین ۷۲ نفر از فارغ التحصیلان مهندسی برق-الکترونیک ورودی ۸۳ دوره کارشناسی، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

کسب رتبه دوم\* بین فارغ التحصیلان مهندسی برق-کنترل ورودی ۸۷ دوره کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

## مشخصات پایان نامه کارشناسی

Title: Artificial Intelligence

عنوان: هوش مصنوعی

با راهنمایی جناب آقای دکتر کرمی

## مشخصات پایان نامه کارشناسی ارشد

Title: Modeling And Design of An Optimal Controller For An Autonomous Underwater Vehicle

عنوان: مدلسازی و طراحی سیستم کنترل بهینه ربات زیرآبی خودکار

با راهنمایی جناب آقای دکتر ابوالفضل رنجبرنوعی و مشاوره جناب آقای دکتر رضا قادری

## پروژه‌های تحقیقاتی

همکاری با پژوهشکده دفاعی شمال-فریدونکنار با انجام پایان نامه تحت عنوان مدلسازی و طراحی سیستم کنترل بهینه ربات زیرآبی خودکار- توانستیم زمان رسیدن وسیله زیرآبی از عمق مورد نظر به سطح آب را حداقل نماییم.

## فعالیت‌های آموزشی

هیات علمی موسسه آموزش عالی آمل

## مدارک زبان

اخذ نمره ۵۲۷ از آزمون زبان انگلیسی تولیمو (Tolimo)

اخذ نمره ۷۲ از آزمون زبان انگلیسی MSRT (MCHE قدیم)

## مقالات در نشریات معتبر علمی

- 1- **T. Taleshian**, A. Ranjbar N., R. Ghaderi, "Using Modified IPSO-SQP Algorithm to Solve Nonlinear Time Optimal Bang-bang Control Problem". International Journal of Engineering (IJE), TRANSACTIONS B: Applications Vol. 26, No. 11, (November 2013) 1307-132, **ISC**.
- 2- **T. Taleshian**, A. Ranjbar N., R. Ghaderi, "IPSO-SQP Algorithm for solving Time optimal Bang-Bang Control problem and its application on Autonomous Underwater Vehicles", Journal of Advances in Computer Research Volume 5, Issue 2, (Spring 2014), Page 69-88 2014, **ISC**.
- 3- F. Akhgari, **T. Taleshian**, Z. Rahmani, B. Rezaee, "Robust Synchronization of Lorenz-Rössler Chaotic Systems: Active Sliding Mode and LQG/LTR design and Comparison", Journal of Control Engineering and Technology, (JCET), 2012.
- 4- **T. Taleshian**, A. Ranjbar N., R. Ghaderi, "An Intelligent Algorithm for Solving Time Optimal Bang-Bang Control Problems and Checking Singular Condition", International Journal of Engineering (IJE), 2013, **ISC** (Submitted)
- 5- E. Salahshur, A. Ranjbar N., **T. Taleshian**, "Synchronization of Hyper Chaotic Chen system Using First Order Sliding Mode Controller and Super Twisting Algorithm Optimized by Imperialist Competitive algorithm", Automatika-Journal for Control, Measurement, Electronics, Computing and Communications, 2013, **ISI** (Submitted)
- 6- **T. Taleshian**, A. Ranjbar N., R. Ghaderi, "Time Optimal Control and pitch programming of an Autonomous Underwater Vehicle Using MIPSO-SQP algorithm", Turkish Journal Of Electrical Engineering, 2014, **ISI** (Submitted).
- 7- **T. Taleshian**, A. Ranjbar N., R. Ghaderi, "Optimal Control of an Autonomous Underwater Vehicle Using IPSO\_SQP Algorithm", International Conference on Control, Instrumentation, and Automation (ICCIA), 2012, **IEEE Index**.
- 8- **T. Taleshian**, A. Ranjbar N., R. Ghaderi, "Design of an Optimal Tracking Controller for an Autonomous Underwater Vehicle Using IPSO-SQP Algorithm", Information and Knowledge Technology Conference, 2012 (IKT).
- 9- **T. Taleshian**, A. Ranjbar N., R. Ghaderi, "Intelligent Fractional Order Control of an Autonomous Underwater Vehicle Using IPSO-SQP Algorithm", **IFAC Symposium on Fractional Differentiation and Its Applications Conference 2012 (FDA12)**.
- 10- F. Akhgari, **T. Taleshian**, Z. Rahmani, "An Application of LQG/LTR Controller to a Low-Power Proton Exchange Membrane Fuel Cell", International Conference on Control, Instrumentation, and Automation (ICCIA), 2011, **IEEE Index**.
- 11- **T. Taleshian**, N. Taghinejad, F. Taleshian, H. Naseri, "A New Method for Solving Fuzzy Quadratic Programming", 6<sup>th</sup> International Conference On Fuzzy Information and Engineering, 2012.
- 12- **T. Taleshian**, N. Taghinejad, F. Taleshian, H. Naseri, "روش جدید برای رتبه‌بندی اعداد فازی دوزنقه‌ای", 6<sup>th</sup> International Conference On Fuzzy Information and Engineering 2012.
- 13- **T. Taleshian**, F. Akhgari, A. Ranjbar N., "Two Robust Control Methods for an Electromagnetically Levitated Vehicle", Asian Control Conference 2013 (ASCC) **IEEE**. Accepted.

## سوابق آموزشی ( تدریس ) :

۹۰-۹۱	نیمسال دوم سال تحصیلی	موسسه آموزش عالی آمل	۲ فیزیک	۱-
۹۰-۹۱	نیمسال دوم سال تحصیلی	موسسه آموزش عالی آمل	الکترونیک عمومی	۲-
۹۰-۹۱	نیمسال تابستان سال تحصیلی	موسسه آموزش عالی آمل	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳-
۹۱-۹۲	نیمسال اول سال تحصیلی	موسسه آموزش عالی آمل	زبان تخصصی برق	۴-
۹۱-۹۲	نیمسال اول سال تحصیلی	موسسه آموزش عالی آمل	الکترومغناطیس مهندسی	۵-
۹۱-۹۲	نیمسال اول سال تحصیلی	موسسه آموزش عالی آمل	تحلیل مدارهای الکتریکی	۶-
۹۱-۹۲	نیمسال اول سال تحصیلی	موسسه آموزش عالی آمل	زبان فنی	۷-
۹۱-۹۲	نیمسال اول سال تحصیلی	موسسه غیرانتفاعی آریان	سیستم های کنترل خطی	۸-
۹۱-۹۲	نیمسال اول سال تحصیلی	دانشگاه علمی کاربردی فدا	زبان فنی کنترل	۹-
۹۱-۹۲	نیمسال اول سال تحصیلی	دانشگاه علمی کاربردی فدا	زبان فنی و کاتالوگ خوانی	۱۰-
۹۱-۹۲	نیمسال دوم سال تحصیلی	موسسه آموزش عالی آمل	مدارهای الکتریکی ۱	۱۱-
۹۱-۹۲	نیمسال دوم سال تحصیلی	موسسه آموزش عالی آمل	الکترونیک ۱	۱۲-
۹۱-۹۲	نیمسال دوم سال تحصیلی	موسسه آموزش عالی آمل	زبان فنی	۱۳-
۹۱-۹۲	نیمسال دوم سال تحصیلی	موسسه غیرانتفاعی آریان	سیستم های کنترل خطی	۱۴-

۱۵-	آزمایشگاه سیستم های کنترل	موسسه غیرانتفاعی آریان	نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲
۱۶-	الکترونیک ۱	موسسه آموزش عالی آمل	نیمسال تابستان سال تحصیلی ۹۱-۹۲
۱۷-	الکترونیک ۲	موسسه آموزش عالی آمل	نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳
۱۸-	زبان تخصصی برق	موسسه آموزش عالی آمل	نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳
۱۹-	تحلیل مدارهای الکتریکی	موسسه آموزش عالی آمل	نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳
۲۰-	زبان فنی	موسسه آموزش عالی آمل	نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳
۲۱-	سیستم های کنترل خطی	موسسه غیرانتفاعی آریان	نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳
۲۲-	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	موسسه غیرانتفاعی آریان	نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳
۲۳-	تحلیل مدارهای الکتریکی	موسسه غیرانتفاعی آریان	نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳
۲۴-	مدارهای الکتریکی ۱	موسسه آموزش عالی آمل	نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۳
۲۵-	تحلیل مدارهای الکتریکی	موسسه آموزش عالی آمل	نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۳
۲۶-	زبان فنی	موسسه آموزش عالی آمل	نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۳
۲۷-	سیستم های کنترل خطی	موسسه غیرانتفاعی آریان	نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۳
۲۸-	الکترونیک ۲	موسسه آموزش عالی آمل	نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴
۲۹-	زبان تخصصی برق	موسسه آموزش عالی آمل	نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴
۳۰-	زبان فنی	موسسه آموزش عالی آمل	نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴
۳۱-	کنترل دیجیتال	موسسه آموزش عالی آمل	نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴
۳۲-	کنترل غیر خطی	موسسه آموزش عالی آمل	نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴
۳۳-	الکترونیک عمومی	موسسه آموزش عالی آمل	نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴
۳۴-	سیستم های کنترل خطی	موسسه غیرانتفاعی آریان	نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴
۳۵-	احتمالات مهندسی	موسسه غیرانتفاعی آریان	نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴
۳۶-	الکترونیک ۲	موسسه آموزش عالی آمل	نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۴
۳۷-	الکترونیک ۱	موسسه آموزش عالی آمل	نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۴
۳۸-	سیستم های کنترل مدرن	موسسه آموزش عالی آمل	نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۴
۳۹-	جبر خطی	موسسه آموزش عالی آمل	نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۴
۴۰-	مبانی تحقیق در عملیات	موسسه آموزش عالی آمل	نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۴
۴۱-	سیستم های کنترل خطی	موسسه آموزش عالی آمل	نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۴
۴۲-	زبان فنی	موسسه آموزش عالی آمل	نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۴
۴۳-	سیستم های کنترل خطی	موسسه غیرانتفاعی آریان	نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۴
۴۴-	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	موسسه غیرانتفاعی آریان	نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۴
۴۵-	مدارهای الکتریکی ۱	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	نیمسال تابستان سال تحصیلی ۹۴-۹۳

## کارگاه های تخصصی: ۱۶ کارگاه

۱۳۹۱ و ۲ آبان ماه ۱۳۹۱	دانشگاه مازندران	تحلیل سبد بازار	۱-
۱۳۹۱ و ۲ آبان ماه ۱۳۹۱	دانشگاه مازندران	Uncertainty Dissected from A to Z	۲-
۱۳۹۱ و ۲ آبان ماه ۱۳۹۱	دانشگاه مازندران	منطق فازی در علوم رسانه: تصویر، تدوین و فلسفه رسانه	۳-
۱۳۹۱ و ۲ آبان ماه ۱۳۹۱	دانشگاه مازندران	مروری بر داده کاوی	۴-
۱۳۸۸ و ۱۴ مرداد ماه ۱۳۸۸	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	گواهی شرکت در کارگاه های آموزشی کاربردهای نوین شناسایی الگوها در مهندسی پزشکی	۵-
28 June 2010	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	Advance Membrane Technology And Application	۶-
۴ تیر ماه ۱۳۹۰	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	کارگاه آموزشی تازه های مهندسی پزشکی	۷-

## فعالیت های اجرایی و اجتماعی

- \* مدیر گروه رشته مهندسی برق موسسه آموزش عالی آمل\*
- \* نماینده تحصیلات تکمیلی موسسه آموزش عالی آمل\*
- \* عضو شورای انضباطی بدوی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل\*
- \* مدرس کارگاه تخصصی: روش های بهینه سازی (PSO) \*
- \* عضو کمیته اجرایی چهارمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش \*
- \* داور هشتمین دوره مسابقات رباتیک کشوری برگزار شده در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل \*

## توانمندی ها و مهارت ها

- آشنایی با نرم افزارهای تخصصی برق از جمله: *MATLAB, PROTEUS, PSPICE*
- آشنایی با کارت داده (data acquisition) Advantech1710HGU (راه اندازی و نصب) و بکارگیری عملی آن در کنترل دور و سرعت موتور القایی
- آشنایی بسیار خوب با زبان انگلیسی و ترجمه متون تخصصی برق از فارسی به انگلیسی و بالعکس
- آشنایی ابتدایی با زبان فرانسه (در حال یادگیری)