

**۱- مشخصات فردی**



نام: سید سجاد  
 نام خانوادگی: موسی پور  
 مرتبه علمی: استادیار  
 آدرس محل کار: دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده مهندسی، گروه برق  
 محل تولد: ایذه - قلعه تل  
 محل سکونت: اهواز  
 تلفن همراه: 09163911691  
 تلفن تماس: 061 33330011-19، داخلی: 5637  
 پست الکترونیکی: s.moosapour@scu.ac.ir , smoosapour@gmail.com

**۲- زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه**

کنترل غیرخطی و روینگرهای اغتشاش  
 طراحی و ساخت، هدایت و کنترل اجسام پرنده  
 مکاترونیک و هوافضا

**۳- سوابق تحصیلی**

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	شهر	معدل	تاریخ اخذ مدرک
دیپلم	ریاضی فیزیک	مدرسه شهید محمدی	آغاچاری	۱۸/۴۷	۱۳۷۸
کارشناسی	مهندسی برق-کنترل	دانشگاه صنعتی سهند	تبریز	۱۵/۶۹	۱۳۸۲
کارشناسی ارشد	مهندسی برق-کنترل	دانشگاه تبریز	تبریز	۱۸/۴۱	۱۳۸۵
دکتری	مهندسی برق-کنترل	دانشگاه تبریز	تبریز	۱۹/۰۵	۱۳۹۱

**۴- عنوان پایان نامه**

عنوان رساله دکتری	هدایت سه بعدی موشک زمین به هوای میان برد بر اساس مدل غیر خطی
عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد	طراحی سیستم هدایت بهینه برای موشک
عنوان پروژه کارشناسی	طراحی و ساخت سیستم تعلیق مغناطیسی

**۵- افتخارات**

۱	کسب رتبه دوم کارشناسی در رشته مهندسی برق-کنترل در بین فارغ التحصیلان ورودی سال ۱۳۷۸
۲	کسب رتبه اول کارشناسی ارشد در رشته مهندسی برق-کنترل در بین فارغ التحصیلان ورودی سال ۱۳۸۲
۳	رتبه اول آزمون ورودی دکتری مهندسی برق-کنترل دانشگاه تبریز سال ۱۳۸۵

## ۶- سوابق آموزشی (تدریس دروس)

نام درس	مقطع تحصیلی	تاریخ تدریس
کنترل غیر خطی	کارشناسی ارشد و دکتری	از ۱۳۹۳ تا اکنون
کنترل غیر خطی پیشرفته	کارشناسی ارشد و دکتری	از ۱۳۹۷ تا اکنون
کنترل چند متغیره	کارشناسی ارشد و دکتری	از ۱۳۹۳ تا اکنون
شناسایی سیستم	کارشناسی ارشد و دکتری	از ۱۳۹۳ تا اکنون
اتوماسیون صنعتی	کارشناسی ارشد و دکتری	۹۶-۹۷
رویتگرهای اغتشاش	دکتری	۹۹-۹۸
کنترل صنعتی ( + PLC: STEP7 Professional)	کارشناسی	از ۱۳۹۳ تا اکنون
سیستمهای کنترل خطی	کارشناسی	از ۱۳۹۲ تا اکنون
کنترل مدرن	کارشناسی و کارشناسی ارشد	از ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵
کنترل دیجیتال	کارشناسی	از ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵
مدارهای الکتریکی	کارشناسی	۹۵-۹۴
آزمایشگاه کنترل خطی	کارشناسی	از ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۶
برنامه‌سازی کامپیوتر	کارشناسی	از ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۲
اندازه گیری الکتریکی	کارشناسی	۹۳-۹۲
مدارهای الکترونیکی، مدارهای الکتریکی، ماشینهای الکتریکی، نرم افزارهای: Pspice, OrCad, Matlab, Protel,	کاردانی	از ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۹

## ۷- مقالات چاپ شده در مجلات

- [1] H. Mehdipour, **S. S. Moosapour**, M. Keramazade, "Construction, Modelling and control of an experimental helicopter (TRMS)", J. Control, **2021**, (In Persian), (In Press).
- [2] S. B. Fazeli Asl and **S. S. Moosapour**, "Fractional Order Fuzzy Dynamic Backstepping Sliding Mode Controller Design for Triaxial MEMS Gyroscope Based on High-gain and Disturbance Observers", IETE JOURNAL OF RESEARCH, **2019** (In Press).
- [3] S. B. Fazeli Asl and **S. S. Moosapour**, "Fractional Order Dynamic Sliding Mode Controller Design for Triaxial Gyroscope based on Backstepping Method", Tabriz Journal of Electrical Engineering (TJEE), Vol. 49, No. 2, **2019**, (In Persian).
- [4] **S. S. Moosapour**, S. B. Fazeli Asl, Morteza Azizi, "Adaptive fractional order fast terminal dynamic sliding mode controller design for antilock braking system (ABS)", International Journal of Dynamics and Control, Vol. 7, No. 1, **2019**.
- [5] S. B. Fazeli Asl and **S. S. Moosapour**, "Adaptive Backstepping Fast Terminal Sliding Mode Controller Design for Ducted Fan Engine of Thrust-Vectored Aircraft", Aerospace Science and Technology, Vol. 71, pp. 521-529, **2017**.
- [6] M. Abasi, S. G. Seifossadat, M. Razaz, **S. S. Moosapour**, "Determining the Contribution of Different Effective Factors to Individual Voltage Unbalance Emission in N-Bus Radial Power Systems", International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 94, pp. 393-404, **2018**.
- [7] J. Sarshar, **S. S. Moosapour**, and M. Joorabian, "Multi-Objective Energy Management of a Micro-Grid Considering Uncertainty in Wind Power Forecasting", Energy, Vol. 139, pp. 680-693, **2017**.
- [8] S. B. Fazeli Asl and **S. S. Moosapour**, "Fractional Order Backstepping Fast Terminal Sliding Mode Control for Micro-Electro-Mechanical triaxial gyroscope", Modares Mechanical Engineering, Vol. 17, No. 5, pp. 383-391, **2017**, (In Persian).
- [9] S. H. Moosapour and **S. S. Moosapour**, "A Novel Optimal Robust Guidance Law Design Based on Extended Kalman Filter", Aerospace Mechanics Journal, Vol. 11, No. 4, pp. 39-48, **2016**, (In Persian).
- [10] M. Abasi, M. Razaz, S. G. Seifossadat, **S. S. Moosapour**, "Presenting a New Algorithm to Reduce and Control the Voltage Unbalance and Line Losses in Radial Power Systems", survey methodology, Vol. 44, No. 1, pp. 109-119, **2015**.
- [11] **S. S. Moosapour**, G. Alizadeh, S. Khanmohammadi, and S. H. Moosapour, "A Novel Robust Proportional Navigation Guidance Law Design for Missile Considering Autopilot Dynamic", Transactions of the Institute of Measurement and Control Vol. 35, No. 5, pp. 703-710, **2013**.
- [12] **S. S. Moosapour**, G. Alizadeh, S. Khanmohammadi, and Hamzeh Moosapour, "A Novel Nonlinear Robust Guidance Law Design Based on SDRE Technique", Int'l J. of Aeronautical & Space Sci. Vol. 13, No. 3, pp. 369-376, **2012**.

- [13] **S. S. Moosapour**, G. Alizadeh, and S. Khanmohammadi, “*Three-Dimensional optimal robust guidance law design for missile using sliding-mode control and SDRE control*”, J. Control, Vol. 6, No. 2, pp. 55-64, [2012](#), (In Persian).
- [14] I. Hassanzadeh, **S. S. Moosapour**, and S. Mansouri, “*Implementation and Investigation of Internet-Based Teleoperation of a Mobile Robot Using Wave Variable Approach*”, Proc. IMechE Part I: J. Systems and Control Engineering, Vol. 224, No. 4, pp. 471-477, [2010](#).

۸- مقالات ارائه شده در کنفرانسها

- [1] M. Derakhshannia, S. B. Fazeli Asl, **S. S. Moosapour**, M. Joorabian, “*Backstepping Terminal Sliding Mode Control Design for a TRMS*”, 2021 7th International Conference on Control, Instrumentation and Automation (ICCIA), Tabriz, Iran, [2021](#).
- [2] M. Derakhshanni and **S. S. Moosapour**, “*Sliding Mode Based Consensus for Networked Multi-agent Systems Consisting of Chaotic PMSMs*”, 2019 International Power System Conference (PSC), Tabriz, Iran, [2019](#).
- [3] A. Davoodi, **S. S. Moosapour**, M. Joorabian, “*Sliding Mode Controller for Rotor Side Converter of Doubly Fed Induction Generator in Wind Energy Conversion System*”, 32th Power System Conference, PSC2017, Tehran, Iran, [2017](#), (In Persian).
- [4] J. Sarshar, **S. S. Moosapour**, M. Joorabian, “*Energy Management of a Microgrid Using a Novel Wavelet Neural Network for Wind Power Forecast*”, 31th Power System Conference, PSC2016, Tehran, Iran, [2016](#).
- [5] S. H. Moosapour, M. Asadollahi, and **S. S. Moosapour**, “*State estimation in a power system by utilizing EKF and UKF*”, 28 th Power System Conference, Tehran, Iran, [2013](#)
- [6] S. H. Moosapour, **S. S. Moosapour**, and M. Asadollahi, “*State estimation in TPN and PPN guidance laws by using Unscented and Extended Kalman filters*”, ICEE2013, Mashhad, Iran, [2013](#).
- [7] **S. S. Moosapour** and G. Alizadeh, “*Application of Unscented kalman filter in TPN and APN guidance laws*”, ICEE2007, Tehran, Iran, [2007](#) (In Persian).