



## Seyed Hossein Ejtahed

Assistant Professor

College: Faculty of Electrical and Computer  
Engineering

Department: Electrical Engineering - Control

- **Thought Courses**

### Graduate Courses

Multi-variable control

Optimal control

Nonlinear control

Fault Tolerant Control

### *Under Graduate Courses*

Linear Control

Linear Algebra

Electrical circuits

Digital/logic circuits

Fundamental of Electrical Engineering

### Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	2000	Control Engineering	Tehran
MSc	2004	Control Engineering	Tehran PolyTechnic
Ph.D	2022	Control Engineering	Ferdowsi University of Mashad

### Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
Electrical & Computer Faculty	Lecturer	Tenured	Full Time	19

## Papers in Conferences

- 
1. Edtahed ,Nonlinear State Space Modeling of Variable speed Wind Power Generation System ,IEEE Power Engineering Society (PES) General Meeting ,Montreal, Quebec, Canada ,18-20June 2006.

## Papers in Journals

- 
1. سیدحسین اجتهد،مدلسازی غیرخطی و کنترل جامع مقاوم توربین بادی سرعت- متغیر با ژنراتور القایی قفس سنجابی ISC, SID, و کنترل زاویه پیچش پره‌ها،نشریه مهندسی و مدیریت انرژی،مجلد ۷،شماره صفحات ۲۰/۰۶/۲۰،۱۳۹۶/۲۶،۲۶.
  2. بدون جاروبک،نشریه انرژی ایران،مجلد DC سیدحسین اجتهد،ابو الفضل حلوائی نیاسر،کنترل محرکه های موتورهای ۱۹،شماره صفحات ۲۰/۰۷/۲۰،ISC،۱۳۹۵/۱۴۵.
  3. سید محمد اخوان علوی،مهندی محمدی مهر،سیدحسین اجتهد Vibration analysis and control of micro porous beam integrated with FG-CNT distributed piezoelectric sensor and actuator,STEEL COMPOS STRUCT,Vol. 41,pp. 595,2021 11 25,JCR.
  4. مجتبی یاوری،سیدحسین اجتهد،سید عباس طاهر A Non-linear Controller Design for UPQC in Distribution Systems,Alexandria Engineering Journal,Vol. 57,pp. 3387,2018 12 11,SCOPUS.
  5. سیدحسین اجتهد,State Space Modeling and Robust Wind Power Generation System,Journal of Alternate Energy Sources & Technologies,Vol. 8,pp. 24,2017 08 11.
  6. محسن تیموری،سیدحسین اجتهد،ابو الفضل حلوائی نیاسر,Design and Simulation of Z-Source Inverter Fed Brushless DC Motor Drive Supplied With Fuel Cell for Automotive Applications,Journal of Power Electronics & Power Systems,Vol. 6,pp. 60,2016 12 11.
  7. سعید خوبی آرانی،سیدحسین اجتهد،ابو الفضل حلوائی نیاسر,Energy Management of a Solar Powered Electric Vehicle with Multiple-Energy Storage via Optimized Fuzzy Controller,Journal of Control & Instrumentation (JoCI),Vol. 7,pp. 1,2016 11 11.
  8. سیدحسین اجتهد،ناصر پریز،علی کریم پور,Integrated Fault Detection and Robust Control for Linear Uncertain Switched Systems with Mode-Dependent Time-Varying State Delay,Control and Optimization in Applied Mathematics,0000 00 00.