



## فرشته کلانتری

مهندس برق - الکترونیک

متولد ۱۳۷۲، دانشجوی دکتری تخصصی

مهندسی برق - الکترونیک

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

Fereshteh.kalantari72@gmail.com

تهران

## مهارت‌ها

VHDL

Matlab

Hspice

C++

Cadence

Design Compiler

Modelsim

Encounter

Quartus II

Proteus

L-Edit

Autocade

Photoshop

ICDL

## سایر علاقه‌مندی‌ها

کتاب خواندن، شعر، موسیقی،

ورزش‌های فوتسال و هندبال

## تاکنون - ۱۳۹۷

دکتری تخصصی مهندسی برق - الکترونیک

دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

ورود از طریق جایزه شهید احدی توسط بنیاد ملی نخبگان (بدون آزمون)

## ۱۳۹۴ - ۱۳۹۶

کارشناسی ارشد مهندسی برق - مدارهای مجتمع الکترونیک

دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

ورود از طریق سهمیه استعداد درخشان (بدون آزمون)

موضوع پایان‌نامه: طراحی و پیاده‌سازی ماژول مرتب‌سازی آنلاین اسپایک‌های عصبی

استاد راهنما: آقای دکتر حسینی نژاد - استاد مشاور: آقای دکتر سوداگر

## ۱۳۹۴ - ۱۳۹۰

کارشناسی مهندسی برق - الکترونیک

دانشگاه علم و صنعت ایران - واحد بهشهر

موضوع پایان‌نامه: سیستم تعمیرات طرح ریزی شده در کشتی‌ها (PMS)

استاد راهنما: آقای دکتر نبی اله رضانی

## ۱۳۸۶ - ۱۳۸۹

دیپلم ریاضی و لیعصر (عج) ساری

دیپلم ریاضی فیزیک

## سوابق شغلی و آموزشی

- دو ماه کارآموزی دوره‌ی کارشناسی در شرکت توزیع برق در شهر ساری

- تدریس خصوصی دروس مهندسی برق - الکترونیک در مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد

- استاد حل تمرین درس مدارهای الکترونیکی ۲ در دانشگاه علم و صنعت ایران - واحد بهشهر

- استاد حل تمرین درس بکارگیری قابلیت‌های مدارهای VLSI در طراحی مدارهای ویژه (VLSI DSP)

در دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

- مدرس آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر در دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

- مدرس آزمایشگاه سیستم‌های دیجیتال در دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

- مدرس آزمایشگاه ابزارهای طراحی به کمک کامپیوتر (FPGA) در دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

## زبان خارجی

## English

## Reading

## Writing

## Listening

## Speaking

مقام اول مسابقات دانش آموزی آزمایشگاه فیزیک استان مازندران در سال ۱۳۸۸

رتبه اول در مقطع کارشناسی سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۴

گواهینامه IEEE دوره مقدماتی و پیشرفته کار با FPGA (تئوری و عملی) در سال ۱۳۹۴

گواهینامه شرکت و ارائه پوستر در پنجمین کنگره علوم اعصاب پایه و بالینی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، مرکز همایش‌های رازی، سال ۱۳۹۵

گواهینامه شرکت و ارائه پوستر در ششمین کنگره علوم اعصاب پایه و بالینی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، مرکز همایش‌های رازی، سال ۱۳۹۶

رتبه دوم در مقطع کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶

عضو بنیاد ملی نخبگان در سال ۱۳۹۷

برگزیده جایزه تحصیلی بنیاد ملی نخبگان در سال ۱۳۹۷

مقام اول در پنجمین دوره مسابقات تیمی طراحی مدارهای مجتمع خاص منظوره (ASIC) در سال ۱۳۹۷ (به عنوان سرپرست تیم)

## افتخارات ورزشی

مقام اول مسابقات هندبال دانش آموزی استان مازندران در سال ۱۳۸۹

رتبه چهارم مسابقات فوتسال دانشگاهی تهران در سال ۱۳۹۷

## مقالات

- **Fereshteh Kalantari, Hossein Hosseini-Nejad, Amir M. Sodagar, "An Efficient Online Spike Sorting Algorithm for Implantable BMIs", *5th Basic and Clinical Neuroscience Congress, Tehran, Iran, pp. 420-421, 2016.***
- **Fereshteh Kalantari, Hossein Hosseini-Nejad, Amir M. Sodagar, "A Neural Spike Sorting Algorithm based on Features Reduction and Modified K-Means for Implantable BCIs", *6th Basic and Clinical Neuroscience Congress, Tehran, Iran, pp. 1231-1232, 2017.***