

# پرهام الوانی

دانشجوی مهندسی نرم افزار

## ارتباط

دانشگاه امیرکبیر  
خیابان حافظ  
تهران، ایران

+98 (939) 090 9540  
+98 (21) 8802 13311

parham.alvani@gmail.com  
parham.alvani@aut.ac.ir  
<http://1995parham.github.io>

## زبان‌ها

فارسی:  
زبان مادری  
انگلیسی:  
تسلط محدود برای کار

## پروژه‌ها

♥ C, Go  
Python3, PHP  
AMD64 Assembly,  
AVR Assembly,  
Java SE, Java EE  
CSS3 & HTML5  
NodeJs, JS

پروژه‌ها  
Github

آخرین به روز  
رسانی  
۲۵ فروردین ۱۳۹۵

دانشگاه صنعتی امیرکبیر  
دبیرستان انرژی اتمی

## علاقه‌ای

حرفه‌ای:

- اینترنت اشیا
- شبکه‌های نرم افزار بنیان
- مجازی سازی توابع شبکه
- Kernel Hacking
- تئوری گراف
- آنالیز ریاضی

شخصی:

- شطرنج
- دویدن

## تحصیلات

۱۳۹۶-۱۳۹۲ کارشناسی، مهندسی کامپیوتر  
معدل کل: ۱۹.۱۸ از ۲۰ (۸۷ واحد)  
۱۳۹۲-۱۳۸۸ دبیرستان، دیپلم ریاضی و فیزیک  
معدل کل: ۱۹.۴۵ از ۲۰

## جوایز و افتخارات

فرصت انتخاب رشته دوم به خاطر آمادگی	۱۳۹۴
Engi- Computer of head the by Student Outstanding an as Awarded of University AmirKabir department, Technology Information and neering Technology	بهار ۱۳۹۴
CoDesign Iran of Contest Design Digital National 1st in Place 3rd Achieved team Polytechnic of Member a as League	بهار ۱۳۹۴
Pro- Collegiate International ACM Amirkabir ۱۴th in Place 3rd Achieved team ۷۰۳ of Member a as (ICPC) Contest gramming	پاییز ۱۳۹۳
Program- Collegiate International ACM Regional Asia ۳۹th in Participated of Member a as Technology of University Sharif in (ICPC) Contest ming team ۷۰۳	پاییز ۱۳۹۳
Uni- Nation-wide in participators 251,956 than more among 0.2% in Ranked Physics & Math. of Students Iranian all among Exam Entrance versity	۱۳۹۲
Olympiads Computer and Mathematics National at Semi-finalist	۱۳۹۰
Olympiads Computer and Mathematics National at Semi-finalist	۱۳۸۹
Olympiads Computer and Mathematics National at Semi-finalist	۱۳۸۸
(IMC) Competition Mathematics International the in Award Merit Achieved Korea South Icheon.	۱۳۸۸
Talents Exceptional of Development for Organization National of Member (NODET)	۱۳۸۵-۱۳۸۸

## تجربیات تحقیقاتی

۱۳۹۴-اکنون **بستر مدیریت هوشمند ساختمان بر اساس اینترنت اشیا** تحت نظارت دکتر بخشی، دانشکده کامپیوتر دانشگاه امیرکبیر، تهران، ایران  
تحقیق بر روی بسترها و سیستم عامل های اینترنت اشیا

## مهارت ها

## زبان‌های برنامه نویسی تابعی

SML, Lisp, Haskell

## زبان‌های توصیف سخت افزار

Verilog HDL, VHDL, Spice

## ابزارآلات و پروتکل‌های شبکه‌ای

ONOS Platform, FloodLight, Ryu, Mininet, GNS3, Wireshark, Cisco Packet Tracer, OpenFlow1.3

## ابزارآلات تایپ

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Microsoft Word, LibreOffice, Pages, Vim

## شبیه‌سازهای سخت افزاری

Xilinx Vivado Design Suite, P-Spice, H-Spice, Proteus, Quartus II

## سیستم‌های مدیریت پایگاه داده

MySQL, PostgreSQL, MongoDB

## سیستم‌های عامل

Ubuntu, Ubuntu Server, CentOS, OS X, Windows, Windows Server 2012

## گوناگون

Netbeans, IntelliJ, Eclipse, Octave, Matlab

## بسترهای برنامه نویسی

C Frameworks

CGI Programming •

BSD Socket Programming •

UNIX System Programming •

GTK •

Gnome •

Java Frameworks

Maven •

Log4j •

JPA(Java Persistence API) •

Hibernate •

JSP •

JSF •

# تجربیات تدریس

تدریس‌یار	مبانی برنامه نویسی و کامپیوتر	پاییز ۱۳۹۳
	دانشگاه صنعتی امیرکبیر تحت نظارت دکتر بخشی	
تدریس‌یار	برنامه نویسی پیشرفته	بهار ۱۳۹۴
	دانشگاه صنعتی امیرکبیر تحت نظارت دکتر نورحسینی	
تدریس‌یار	ریاضیات گسسته	بهار ۱۳۹۴
	دانشگاه صنعتی امیرکبیر تحت نظارت دکتر فلاح	
ارائه دهنده	مقدمه‌ای بر برنامه نویسی پایتون	بهار ۱۳۹۴
	کارگاه پایتون، هفتمین جشنواره لینوکس	
تدریس‌یار	مبانی برنامه نویسی و کامپیوتر	پاییز ۱۳۹۴
	دانشگاه صنعتی امیرکبیر تحت نظارت دکتر بخشی	
تدریس‌یار	برنامه نویسی پیشرفته	بهار ۱۳۹۵
	دانشگاه صنعتی امیرکبیر تحت نظارت دکتر نورحسینی	
تدریس‌یار	مبانی طراحی پایگاه داده	بهار ۱۳۹۵
	دانشگاه صنعتی امیرکبیر تحت نظارت دکتر ممتازی	
تدریس‌یار	ریزپردازنده ۱	بهار ۱۳۹۵
	دانشگاه صنعتی امیرکبیر تحت نظارت دکتر همایونپور	
تدریس‌یار	آمار و احتمال مهندسی	بهار ۱۳۹۵
	دانشگاه صنعتی امیرکبیر تحت نظارت دکتر امیرحائری	

## درس‌های ارشد

دکتر خرسندی	شبکه‌های کامپیوتری پیشرفته	پاییز ۱۳۹۴
-------------	----------------------------	------------

## مدارک

- CompTIA Network+
- Supporting Windows 8.1(70-688)
- Installing and Configuring Windows Server 2012(70-410)
- Administering Windows Server 2012(70-411)
- Configuring Advanced Windows Server 2012 Services(70-412)
- Designing and Implementing a Server Infrastructure(70-413)
- Implementing an Advanced Server Infrastructure(70-414)
- LPIC-1(101-102)
- LPIC-2(201-202)
- Cisco CCENT