

# 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

## 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
تقدیر شده به عنوان دانشجوی آماده توسط رئیس دانشکده کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی امیرکبیر	بهار ۱۳۹۴
کسب مقام ۱۳ام در لیگ هم‌افزایی سخت افزار و نرم افزار اولین دوره مسابقات ملی طراحی دیجیتال به عنوان عضو تیم پلی‌تکنیک	بهار ۱۳۹۴
کسب مقام ۱۴ام در مسابقات برنامه نویسی دانشجویی دانشگاه صنعتی امیرکبیر به عنوان عضو تیم ۷۰۳	پاییز ۱۳۹۳
شرکت در ۳۹امین مسابقات برنامه نویسی دانشجویی غرب آسیا در دانشگاه صنعتی شریف به عنوان عضو تیم ۷۰۳	پاییز ۱۳۹۳
کسب ۰.۲ درصد برتر در آزمون ملی دانشگاه‌های ایران در رشته ریاضی و فیزیک	۱۳۹۲
قبولی مرحله اول المپیاد کشوری ریاضی و کامپیوتر	۱۳۹۰
قبولی مرحله اول المپیاد کشوری ریاضی و کامپیوتر	۱۳۸۹
قبولی مرحله اول المپیاد کشوری ریاضی و کامپیوتر	۱۳۸۸
کسب لوح افتخار در International Mathematics Competition (IMC) اینچوآن، کره جنوبی	۱۳۸۸
عضو سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان (سمپاد)	۱۳۸۵-۱۳۸۸

## تجربیات تحقیقاتی

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

## مهارت‌ها

## 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