

# 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  
۲۴ فروردین ۱۳۹۵

## علاقه‌ای

حرفه‌ای:

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

شخصی:

- شطرنج
- دویدن

## تحصیلات

۱۳۹۲-۱۳۹۶ کارشناسی، مهندسی کامپیوتر  
معدل کل: ۱۹.۱۸ از ۲۰ (۸۷ واحد)  
۱۳۸۸-۱۳۹۲ 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

under **systems management building and IoT for platform Department-wide** ۲۰۱۵-present  
 Technology, Information and Engineering Computer of Department Prof.Bakhshi, of supervision  
 Iran, Tehran, Technology, of University Amirkabir  
 stacks protocol and frameworks systems, operating different on Research  
 IoT in

## مهارت‌ها

<b>Languages Programming Functional</b>	•
Haskell Lisp, SML,	
<b>Languages Definition Hardware</b>	•
Spice VHDL, HDL, Verilog	
<b>Protocols and Tools Networking</b>	•
Packet Cisco Wireshark, GNS3, Mininet, Ryu, FloodLight, Platform, ONOS OpenFlow, Tracer,	
<b>Typesetting</b>	•
Vim Pages, LibreOffice, Word, Microsoft , $\text{\LaTeX}$	
<b>Simulators Hardware</b>	•
II Quartus Proteus, H-Spice, P-Spice, Suite, Design Vivado Xilinx	
<b>Systems Management DB</b>	•
MongoDB PostgreSQL, MySQL,	
<b>Systems Operating</b>	•
Server Windows Windows, X, OS CentOS, Server, Ubuntu Ubuntu,	
<b>Other</b>	•
Matlab Octave, Eclipse, IntelliJ, Netbeans,	
<b>Framework Programming</b>	•
<b>Frameworks C</b>	
Programming CGI •	
Programming Socket BSD •	
Programming System UNIX •	
GTK •	
Gnome •	
<b>Frameworks Java</b>	
Maven •	
Log4j •	
API Persistence JPA(Java •	
Hibernate •	
JSP •	
JSF •	

تجربیات تدریس

Assistant Teaching	<b>Programming and Computer of Principles</b>	۲۰۱۴ Fall
Bakhshi. Prof. of Supervision Under technology, of University Amirkabir		
Assistant Teaching	<b>Programming Advance</b>	۲۰۱۵ Spring
Noorhos- Prof. of Supervision Under technology, of University Amirkabir seini.		
Assistant Teaching	<b>Mathematics Discrete</b>	۲۰۱۵ Spring
Fallah. Prof. of Supervision Under technology, of University Amirkabir		
Instructor	<b>Programming Python to Introduction</b>	۲۰۱۵ Spring
Workshop Python Festival, Linux Amirkabir Yth		
Assistant Teaching	<b>Programming and Computer of Principles</b>	۲۰۱۵ Fall
Bakhshi. Prof. of Supervision Under technology, of University Amirkabir		
Assistant Teaching	<b>Programming Advance</b>	۲۰۱۶ Spring
Noorhos- Prof. of Supervision Under technology, of University Amirkabir seini.		
Assistant Teaching	<b>Design Database of Principles</b>	۲۰۱۶ Spring
Momtazi. Prof. of Supervision Under technology, of University Amirkabir		
Assistant Teaching	<b>I Microprocessor</b>	۲۰۱۶ Spring
Homayoun- Prof. of Supervision Under technology, of University Amirkabir pour.		
Assistant Teaching	<b>Probability and Statistics Engineering</b>	۲۰۱۶ Spring
Haeri. Amir Prof. of Supervision Under technology, of University Amirkabir		

## درس‌های ارشد

پروفسور 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