

Hüseyin Furkan Ceran

Curriculum Vitae

Küçük Aymanas Street, Mercanpark 87/10 Meram,
Konya, Turkey 88100
☎ (+90) 551 152 91 79
✉ huseyin.furkan.ceran@ogrenci.karatay.edu.tr



Education

- 2017–... **Undergraduate in Electrical and Electronics, Kto Karatay Universty, Konya, .**
- 2012–2016 **Mahmut Sami Ramazanoğlu High School , Konya.**
- 2004–2012 **Adnan Hadiye Sürmegöz Primary School , Konya.**

Technical Projects

- 2020 Autonomous Vehicle For Teknofest Robotaksi Races
- 2020 PID and Model Predictive Control
- 2020 Unity-Robot Operating System Mapping, Localization,Path Finding
- 2019 (Sensor Fusion)Unity-Robot Operating System Sensor and Kalman Filter
- 2019 Unity Car Simulation
- 2019 Advanced Lane Lines
- 2019 F16 Wars Reinforcement Learning Game
- 2019 Vehicle Control Unit Tablet Systems
- 2019 MATLAB High Pass Filter using Simulink
- 2019 MATLAB Linear equalization vs Histogram equalization
- 2019 MATLAB Wavelet Transforms
- 2019 MATLAB Linear,Pollynomial and Logistic Regression Programs
- 2019 MATLAB Shazam Music Recognition Program
- 2018 A Map Finder Raspberrypi Car
- 2018 A Search Engine Website with Python
- 2018 The Voice Asistant project with Python
- 2017 Making a Rubberducky with arduino
- 2017 Translation of various softwares into Turkish on Kali Linux and preparation of training set.
- 2017 Hackrf bruteforce,replay attack programs

Computer skills

Programming Languages	BASH, PYTHON, C, QML, ASSEMBLY, JAVA, LATEX, SQL, MATLAB, C++, C
Deep-Learning Skills	Regression Models, Classifiers, CNN Networks, Deep-Q Reinforcement Learning, RNN
Web IDE	HTML, CSS, JAVASCRIPT, Apache, Tomcat, Phpbb3, Joomla, Wordpress) SPYDER, QT CREATOR, PYCHARM, ANDROID STUDIO, VISUAL STUDIO
Cyber Knowledge	Web Vulnerability (Burp-Suite, Recon-ng, joomscan) Wireless-Attacks (Kismet, Evil-twin, Aircrack-ng, Fluxion) Password-Attacks (John-the-Ripper, RainbowCrack, Hashcat) Infiltration and Redirect-Attacks (Wireshark, Arp-poison, SSI-Strip) Forensic IT, Reverse Engineering
Databases	Sqlite, MYSQL
Operating Systems	Windows, Unix, Macintosh, Linux (Elementary, Kali, Ubuntu, Debian, ARCH, BLACK-ARCH)
Program Experiences	ROS, Adobe (Photoshop, Lightroom, Indesign, Animate, Aftereffects, Flash, Premiere) Maya, Unreal engine 4, Unity, LT Spice, Proteus

Online Lessons

Udacity	Robotics Software Engineer NANODEGREE
Udacity	Sensor Fusion Engineer NANODEGREE
Udacity	Self-Driving Car Engineer NANODEGREE
Stanford CS234	Reinforcement Learning
Udacity	Intro to Computer Science
Udacity	Developing Android Apps
Udemy	Ethic Hack Tools With Python
Udemy	Etik Hacker

Activities Rewards and Communities

2019-Now	KARGET	<i>I created my KARGET OTONOM team at the school. Now we are preparing for the ROBOTAKSI Teknofest races with 35 members.</i>
2018-2019	KARGET	<i>As a member of KARGET, the R / D Club of our school, I participated in TUBITAK Efficiency Challenge Electric Vehicle Races.</i>
2018-2019	IEEE	<i>I attended the IEEE Extreme Turkey event in Istanbul. I have been 5th as a result of the one week programming competitions and trainings.</i>
2018-Now	KTO Karatay	<i>I have been working as a student assistant to Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Oktay ALTUN for 2 years.</i>
2017-2018	Hackthebox	<i>Taken 16 root flag and 15 user flag. Completed stenography and password crack challenges on the HTB.</i>
2018	Hackerone	<i>Participation in Online Bug Bounty Contests. Vulnerability assessment was made with subdomain takeover deficit at Sony.com.tr address.</i>

2017	Kto Siber	<i>"81 ilde Hacker" labs were participated and after 3 days of training, MS-17-10 and some linux vulnerabilities were identified and repaired.</i>
2017	Black-system	<i>Translation activities for Kali Linux applications, UsbRubbeDucky and Rf systems and various signal attack projects were studied.</i>
2016-2018	Cyberlab	<i>Attendance to live broadcast trainings of world-renowned CEH certified Pentesters were obtained and certificates were obtained.</i>

Languages

Turkish	Main Language
English	Foreign Language (Upper-Intermediate)
German	Foreign Language (Elementary)
Arabic	Foreign Language (Elementary)

Hobbies

- Camping
- Write Blogs and Poets
- Climbing Mountains
- Billiard
- Archery

References

- Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Oktay ALTUN
- Dr. Öğr. Üyesi Abdülkadir ÖZCAN
- Dr. Öğr. Üyesi Hulusi AÇIKGÖZ

Hüseyin Furkan Ceran
Küçük Aymanas Street, Mercanpark 87/10 Meram,
Konya, Turkey 88100
☎ (+90) 551 152 91 79
✉ huseyin.furkan.ceran@ogrenci.karatay.edu.tr

İnsan Kaynakları
CERN Summer Student Program

10 Haziran 2020

Sayın Yetkili,

İnsan Kaynakları iletişim bilgilerinizi internet adresinizden öğrendim. Zorunlu yaz stajımı tamamlamak için kendimi geliştirebileceğim bir kuruluş arıyorum. İnternette yaptığım araştırmalar ve bölüm hocalarımdan edindiğim bilgiler ışığında HAVELSAN ' da, stajımı yapmak istiyorum. Staj eğitimimi şirketinizde yapmak için birçok sebep var.

Kuruluşunuzun Hem donanım hem yazılım alanında etkili Milli Projeler ortaya koyabilmesi sizi tercih etmemdeki en büyük etken. Orta öğrenim yıllarımdan bu yıla kadar siber dünyaya olan merakım ve araştırmalarım sonucunda siber savunma alanında HAVELSAN Siber Güvenlik Operasyon Merkezi'nde kendime bir şeyler katabileceğimi düşünüyorum. Siber uzaya makine öğrenmesinin getirdiği yenilikleri katarak yeni yerli ve milli projeler üretebilen bir ekibe dâhil olabilmek en büyük hayalim. Hayalime sizin kuruluşunuzda bir staj yaparak sağlam bir adım atmak istiyorum.

İlköğretim ve lisede sınıf başkanı olmam sayesinde liderlik ve sorumluluk alabilme yeteneklerine sahip oldum. Lisemin İmam Hatip Lisesi olması sebebi ile aldığım Hitabet dersleri topluma seslenme ve bir topluluğa mentörlük yapabilme adına bana birçok şey kattı. Aynı zamanda üniversitemin Siber Kulübü başkan yardımcısı olarak üniversitemizin birçok projesinde görev aldım. Yaz dönemlerinde Boğaziçi Üniversitesi Siber Eğitimlerine ve Gaziseconf konferansına katılarak bu alanda kendimi geliştirmeye çalıştım. Dünya çapında ünlü CEH sertifikalı eğitimcilerin online derslerine katılım sağlayarak çeşitli sertifikalar aldım. Kurduğumuz bir ekip ile birlikte Kali Linux Pentest araçlarının Türkçeye çevrilmesi ve kullanımının arayüz eklenerek kolaylaştırılması projesinde aktif rol aldım. Ailemin Almanya'da yaşaması sebebiyle bir çok Avrupa ülkesi gezdim ve bu ülkelerdeki Teknoloji fuarlarına katıldım. Katıldığım gezilere dair eğitici blog yazıları yazdım.

4 yıllık Mühendislik Eğitimim ve hocalarımdan aldığım önemli geri dönüşler sonucunda, Kendimi Türkiye'nin mühendislik ve AR-GE ve Yazılım alanında en önde gelen kurumlarından olan HAVELSAN'da staj yapmak için yeterli görüyorum ve buradaki stajım sırasında hem size hem Kariyerime bir şeyler katabilmeyi temel misyonum olarak görüyorum. Özgeçmişimi okuyarak bana vakit ayırdığınız için teşekkür ederim. Size kendimi daha detaylı anlatabilmek için bizzat görüşmek isterim.

Sincerely,

Hüseyin Furkan Ceran