

## Lebenslauf

### Persönliche Daten

---

Name: Sharareh Mojahed  
Geburtsdatum: 18.05.1994  
E-Mail: sharare.mojahed@yahoo.com



### Akademische Laufbahn

---

Sep. 2012\_Jun. 2016 Bachelorstudium  
Biomedizinisches Ingenieurwesen -Bioelektronik(B.Sc)

Bachelorarbeit: " *Modellierung der Propagation von elektromagnetischen Feld in der Spule-Resonanz-Tomographie Magnetometer optimale Kapazität zu erreichen* "

Okt. 2018\_April.2021 Masterstudium an der technischen Universität Hamburg  
Mediziningenieurwesen- Regenerative Medizin

### Praktikum und Ausbildung

---

#### Ausbildung

Sommer 2015 :

Teilnahme 24 Stunden an der angewandten Ausbildung und der Kalibrierung von Geräten im Operationssaal an der Amir-Kabir-Universität, Iran

Sommer 2015:

Teilnahme 24 Stunden an der angewandten Ausbildung und der Kalibrierung von Geräten in der Intensivstation an der Amir-Kabir-Universität, Iran

#### Artikel

Mitarbeit als Forscherin in der Präsentation des " A Novel Method for fetal electrocardiogram extraction and processing based on adaptive filters " in internationaler Konferenz in Dubai,UAE.

Mitarbeit als Forscherin in der Präsentation des "A Novel Automatic Detection System for ECG arrhythmias using wavelet transform" in internationaler Konferenz in Dubai, UAE.

Mitarbeit als Forscherin in der Präsentation des "Automatic detection of epileptic seizures in EEG using discrete wavelet transform and Shannon entropy" in internationaler Konferenz in Dubai, UAE.

Mitarbeit als Forscherin in der Präsentation des "Computational Study of high frequency nerve stimulation with transdermal amplitude modulated signal" in internationaler Konferenz in Dubai, UAE.

### **Forschungsprojekt:**

- 1) „Quantifizierung der Lungeinfektion von Covid 19 in CT-Bildern mit deep learning“
- 2) „Enzymkinetik“
- 3) „Konzeptstudie für Impfstoffe zur Verbeugung von Covid 19“
- 4) „induzierte pluripotente Stammzellen“
- 5) „Vaskularisierungsstrategien für Tissue engineering in vivo/ in vitro“

### **IT Kenntnisse**

---

Matlab, MS-Office, Codevision AVR, Comsol, Proteus, Exel, Java, R-Studio

### **Sprachkenntnisse**

---

Persisch	(Muttersprache)
Deutsch	(TelcC1Hochschule)
Englisch	(gut)
Italienisch	(Grundlage)