

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Mohammed ALKRUNZ  
**Adres:** İstanbul Aydın Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü  
**GSM:**  
**e-posta:** eng.mkrunz@gmail.com
2. **Doğum Tarihi:** Haziran 10, 1987
3. **Unvanı:** Doktor Öğretim Üyesi
4. **Öğrenim Durumu:** Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektrik Elektronik Mühendisliği	İslam Gazze Üniversitesi	2005-2010
Y. Lisans	Elektrik Elektronik Mühendisliği	Sakarya Üniversitesi	2013-2015
Doktora	Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	2015-2021

### 5. Akademik Unvanlar

Akademik Unvanlar	Üniversite	Yıl
Dr. Öğr. Üyesi	Lisans - İstanbul Aydın Üniversitesi	Ocak 2021 -
Öğretim Görevlisi	Lisans - İstanbul Aydın Üniversitesi	Eylül 2017 – Aralık 2020
Araştırma Görevlisi	Lisans - İslam Gazze Üniversitesi	Eylül 2010 – Ekim 2012
Öğretmen	Ön lisans - İslam Gazze Üniversitesi	Temmuz 2012 – Ekim 2012

### 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

#### 6.1 Yüksek Lisans Tezleri

#### 6.2 Doktora Tezleri

### 7. Yayınlar

#### 7.1 Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- 1) Mohammed Alkrunz and Yaprak Yalcin, “Adaptive interconnection and damping assignment passivity-based control for Linearly Parameterized Discrete-Time Port Controlled Hamiltonian Systems via I&I Approach”. *International Journal of Adaptive Control and Signal Processing*. 2021; 35: 69-88. <http://doi.org/10.1002/acs.3187>
- 2) Mohammed Alkrunz and Yaprak Yalcin, “Discrete-time I&I Adaptive Interconnection and Damping Assignment Passivity-Based Control for Nonlinearly Parameterized Port-controlled Hamiltonian Systems”, *International Journal on Robust & Nonlinear Control*. [Değerlendirme Aşamasında]

## 7.2 Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- 1) Mohammed Alkrunz and Yaprak Yalcin, “Discrete Time I&I Adaptive Control For a Class of Uncertain Port-Controlled Hamiltonian Systems”, 2019 6th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE), 16-17 April 2019, (pp. 207-214), IEEE.

## 7.3 Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

## 7.4 Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1) Mohammed Alkrunz and Irfan Yazici, “Design of Discrete Time Controllers for DC-DC Boost Converter”, Sakarya University Journal of Science, SAÜ Fen Bil Der 20. Cilt, 1. Sayı, s. 75-82, 2016.

## 7.5 Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

## 7.6 Diğer yayınlar

Programlanabilir Mantık Denetleyici Lab	Ders Notu	İslam Gazze Üniversitesi	2012
Elektrik Devreleri Lab	Ders Notu	İslam Gazze Üniversitesi	2012
SCADA Sistemleri Tekniği	Kurs Notu	İslam Gazze Üniversitesi	2012
Mikrodenetleyici ve Mikroişlemci Tekniği	Kurs Notu	İslam Gazze Üniversitesi	2011
Programlanabilir Mantık Denetleyici Tekniği	Kurs Notu	İslam Gazze Üniversitesi	2011
Kontrol Sistemleri Lab	Ders Notu	İslam Gazze Üniversitesi	2011
Mikrodenetleyici Lab	Ders Notu	İslam Gazze Üniversitesi	2011

## 8. Projeler

## 9. İdari Görevler

Kontrol Sistemleri Bölüm Başkanı	Filistin Firması	2011- 2012
Teknolojik Mühendis Toplantısı Koordinatörü	İslam Gazze Üniversitesi	2010
Mühendislik Fakültesi Sergi Koordinatörü	İslam Gazze Üniversitesi	2010

## 10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

## 11. Ödüller

En İyi Makele Ödülü	ICEEE 2019	2019
Yüksek Lisans Bursu	Türkiye Bursları	2012-2015
Doktora Bursu	TÜBÜTAK	2015-2019
LisansBursu	Mükemmellik Busru	2005-2010

**12. Son yıllarda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki için aşağıdaki tabloyu doldurunuz**

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı	
			Teorik	Uygulama		
2017-2018	Güz	Optimization Methods	3	-	49	
		Illumination Techniques	3	-	47	
		Discrete Mathematics	3	-	67	
		Complex Variables & Applications	3	-	77	
		Circuit Laboratory II	-	2	41	
		Graduation Project Design -I	2	4	8	
	Bahar	Illumination Installation Project Design	3	-	56	
		Circuit Theory -I	3	-	1	
		Circuit Theory -II	3	-	49	
		Circuit Laboratory -I	-	2	65	
		Intelligent Control Systems	3	-	52	
		Control Systems	3	-	68	
	Yaz	Graduation Project Design -II	2	4	8	
2018-2019	Güz	Optimization Methods	6	-	7	
		Optimization Methods	3	-	36	
		Illumination Techniques	3	-	45	
		Discrete Mathematics	3	-	51	
		Circuit Laboratory II	-	2	43	
		Embedded System Design	3	-	36	
	Bahar	Graduation Project Design -I	2	4	10	
		Illumination Installation Project Design	3	-	35	
		Circuit Laboratory -I	-	2	44	
		Intelligent Control Systems	3	-	42	
		Control Systems	3	-	49	
		Graduation Project Design -II	2	4	10	
	2019-2020	Güz	Optimization Methods	3	-	55
Illumination Techniques			3	-	49	
Discrete Mathematics			3	-	41	
Circuit Laboratory II			-	2	32	
Embedded System Design			3	-	47	
Graduation Project Design -I			2	4	20	
Bahar		Illumination Installation Project Design	3	-	46	
		Circuit Laboratory -I	-	2	50	
		Intelligent Control Systems	3	-	38	
		Control Systems	3	-	46	
		Graduation Project Design -II	2	4	20	
		2020-2021	Güz	Optimization Methods	3	-
Illumination Techniques				3	-	31
Discrete Mathematics	3			-	58	
Circuit Laboratory II	-			2	37	
Embedded System Design	3			-	26	
Graduation Project Design -I	2			4	5	
Bahar	Illumination Installation Project Design		3	-	17	
	Circuit Laboratory -I		-	2	43	
	Intelligent Control Systems		3	-	20	
	Control Systems		3	-	41	
	Graduation Project Design -II		2	4	6	

**Not: 2010, 2011, 2012 yıllarında 5 farklı ders verdim.**