

## ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı** : Sema Nur İPEK  
**Doğum Tarihi** : 24.05.1993  
**Doğum Yeri** : Aliağa/İzmir  
**Tel** : 444 14 28- 40956  
**E-posta** : semanuripek@aydin.edu.tr  
**Unvanı** : Öğretim Görevlisi  
**Çalıştığı Kurum** : İstanbul Aydın Üniversitesi

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Karadeniz Teknik Üniversitesi	2015
Lisans (2. Üniversite)	Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkileri	Anadolu Üniversitesi	2020
Y. Lisans	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Dokuz Eylül Üniversitesi	2019
Doktora	Elektrik Mühendisliği / Elektrik Makinaları ve Güç Elektroniği	Yıldız Teknik Üniversitesi	Devam ediyor.

### Yayımlar

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

Ipek, S.N., Taskiran, M., Bekiroglu, N. et al. Optimal induction machine parameter estimation method with artificial neural networks. *Electr Eng* (2023). <https://doi.org/10.1007/s00202-023-02049-1>.

Ipek, S. N., & Akpınar, E. (2023). Analysis of resonance frequency at six-step induction motor drive with long cable connection in a geothermal plant. *International Journal of Power and Energy Conversion*, 14(1), 24-44. doi: 10.1504/IJPEC.2023.133598.

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Ipek, S. ve Akpınar, E. (2019). “Jeotermal ve Denizaltı Petrol Kuyularında Kullanılan Üç Faz Asenkron Motor ve 120 Derece Sürücü İçeren Sistemler için Rezonans Frekansı Tespiti.” *International Turkic World Congress on Science and Engineering Book of Proceedings*. 906-920.

### Projeler

- TÜBİTAK TEYDEB 1501- 3192226 Antijam uygulamaları için adaptif patern kontrollü gps anten sistemlerini tasarımı ve geliştirilmesi
- TÜBİTAK TEYDEB 1501- 3200748 Hava ve yer veri terminal antenleri tasarlanması ve geliştirilmesi

### Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası

### Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2021-2022	Güz	Güç Elektroniği-I (ELK235)	3	0	95
		Ölçme Tekniği (ELK139)	2	1	141
	Bahar	Güç Elektroniği-II (ELK232)	3	0	81
		Scada Sistemleri (ELK234)	3	0	81
2022-2023	Güz	Güç Elektroniği-I (ELK235)	3	0	73
		Temel Elektrik (UCT143)	2	0	89
		Genel Matematik (AMT103)	3	0	230
	Bahar	Güç Elektroniği-II (ELK232)	3	0	88
		Scada Sistemleri (ELK234)	3	0	79
		Matematik (AMT109)	2	0	237

### Diğer İş Deneyimleri

ARGE Proje Sorumlusu. NETA Elektronik A.Ş. Oca 2020 - Ağu 2021. İstanbul.

QA/QC E&I Engineer. GEMSAN A.Ş. Nis 2017 - Ara 2018. İzmir.

### Sertifikalar

Proje Yönetimi ve PMP Eğitimi Başarı Belgesi (2021) İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Sürekli Eğitim Merkezi

Metroloji ve Kalibrasyon Eğitimi Kalıtım Belgesi (2018) Makina Mühendisleri Odası

Elektrik YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Yetkilendirme Belgesi (2015) Elektrik Mühendisleri Odası

Elektrik 1 kV Altı ve 1 kV Üstü Topraklama Yetkilendirme Belgesi (2015) Elektrik Mühendisleri Odası

Elektrik İç Tesisleri Denetimi ve Raporlaması Yetkilendirme Belgesi (2015) Elektrik Mühendisleri Odası

Asansör Denetleme Ruhsat ve Kontrol Yetkilendirme Belgesi (2015) Elektrik Mühendisleri Odası

Asansör Avan Proje Hazırlama Yetkilendirme Belgesi (2015) Elektrik Mühendisleri Odası

Asansör Yetkili Servisi Teknik Sorumlusu Yetkilendirme Belgesi (2015) Elektrik Mühendisleri Odası

Elektrik İç Tesisleri Proje Hazırlama Eğitimi Katılım Belgesi (2015) Elektrik Mühendisleri Odası

Reaktif Güç Kompanzasyonu ve Harmonikler Eğitimi Katılımcı Belgesi (2015) Elektrik Mühendisleri Odası