

## ÖZGEÇMİŞ

- 1. Adı Soyadı** : Ramazan Nejat TUNCAY
- 2. Doğum Tarihi** :
- 3. Unvanı** : Prof.Dr.
- 4. Öğrenim Durumu** : Doktora
- 5. Çalıştığı Kurum** : İstanbul Okan Üniversitesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	1972
Yüksek Lisans	ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	1972
Doktora		UMIST and The Victoria University of Manchester, İNGİLTERE	1977

### 5. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi :  
Doçentlik Tarihi :  
Profesörlük Tarihi :

### 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

#### 6.1. Yüksek Lisans Tezleri

ALİ KÖSE, MODELLING AND SIMULATION OF ELECTRIC VEHICLE POWERTRAIN, Okan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018.

RECEPŞAN GÜNAY, Modeling and experimental study of adaptive cruise control system, İstanbul Okan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019.

GÜRKAN TOSUN, Design and implementation of battery management system, İstanbul Okan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019.

YİĞİT RECEP ŞEN, The model of the distribution network of electric vehicle charging stations, İstanbul Okan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019.

ALI MOHAMMAD EID SULAIMAN BASHABSHEH ALI MOHAMMAD EID SULAIMAN BASHABSHEH, Model Predictive Control of Permanent Magnet Synchronous Motor in Electric Power Assisted Steering System, İstanbul Okan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020.

MEHMET CAN ÖCAL, Full-Bridge DC-DC Converter Design For Water Pump Applications, İstanbul Okan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021.

SÜLEYMAN SİNAN BAYDAN, A STUDY ON THE SOH ESTIMATION METHODS OF LITHIUM-ION BATTERIES, İstanbul Okan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021.

BURAK SAMET KARŞANBAŞ, ANALYZING DIFFERENCES OF TOTAL COST OF OWNERSHIP AND WORKING PRINCIPLE BETWEEN CONVENTIONAL VEHICLES AND ELECTRIC VEHICLES, İstanbul Okan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022.

## **6.2. Doktora Tezleri**

AHU ECE HARTAVI, Rotor-AMY sisteminin bulanık denetleyici ile kontrolü ve denge akımının eniyileştirilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005.

## **7. Yayınlar**

### **7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

ÜSTÜN ÖZGÜR, TUNCAY RAMAZAN NEJAT, MÖKÜKÇÜ MERT SAFA, KIVANÇ ÖMER CİHAN, TOSUN GÜRKAN, GÖKÇE CAN, ÇAKAN MURAT, An integrated approach for the development of an electric vehicle powertrain: design, analysis, and implementation, TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING COMPUTER SCIENCES, 2018.

### **7.2. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

### **7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

HAYIRLI İBRAHİM HALİL, KELLECI BURAK, KIVANÇ ÖMER CİHAN, ÖZTÜRK SALİH BARIŞ, TUNCAY RAMAZAN NEJAT, ÇİTÇİ OĞUZ, Design and Analysis of 240 Watt SEPIC Converter for LED Applications, 2019 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS (ISIE 2019), 2019.

Şen Yiğit Recep, KIVANÇ ÖMER CİHAN, TUNCAY RAMAZAN NEJAT, Optimal positioning of electric vehicle charging stations for a pilot region, THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENGINEERING NATURAL SCIENCES AND ARCHITECTURE, 2019.

### **7.4. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

### **7.5. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler**

### **7.6. Yazılan ulusal kitaplar veya kitaplarda bölümler**

TUNCAY RAMAZAN NEJAT, Güç Elektroniği, 2003.

## 7.7. Diğer yayınlar

## 8. Projeler

Akıllı Yenilenebilir Enerji Yönetim Sistemi, -Tübitak 1505, .

Elektrikli ve Karma Elektrikli Araçlar İçin Tekerlek İçi Doğrudan Sürüşlü Bir Akıllı Elektrikli Tahrik Sisteminin ve Yol Tutuş Sisteminin Geliştirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, .

Genel Amaçlı Endüstriyel Uygulamalar ve HVAC Uygulamalarına Özel, Modüler Yapıda, Endüstri 4.0 Uyumlu AC Motor Sürücü Projesi, Diğer (Ulusal), .

Otonom Araç (OKANOM), Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2011.

ÇİFT YÖNLÜ HAREKET İLE BOY AYARLAYAN BİYOMEKANİK APARATIN PROTOTİP İMALATI, Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ, 2011.

HUB Motor tahrikli Elektrikli Sürüş Geliştirme Projesi, Diğer (Ulusal), 2012.

ARAÇLAR ARASINDA İLETİŞİM İLE GÜVENLİK İYİLEŞTİRME PROJESİ 2009 2011 3 Şirket ve Ohio State Üniversitesi ile Ortak Proje, TÜBİTAK PROJESİ, 2012.

Elektrikli Motosikletler için Geri Kazanımlı Kontrol Sistemi, Diğer (Ulusal), 2013.

Doğrusal Motor Tahrikli Engelli Rampası ve Kayar Kapı Geliştirilmesi, Diğer (Ulusal), 2014.

Yenilikçi ve Sürdürülebilir Elektrikli ve Hibrid Araç Teknolojileri Geliştirme ve Kümelenme Merkezi (TR10/14/YEN/0088), Kalkınma Bakanlığı, 2015.

Yenilikçi Elektrikli ve Hibrid Araç Teknolojileri Mükemmeliyet ve Kümelenme Merkezi, Kalkınma Bakanlığı, 2015.

Yenilikçi Akıllı ve Haberleşen Araç Teknolojileri Mükemmeliyet ve Kümenelenme Merkezi, Kalkınma Bakanlığı, 2016.

Yenilikçi Akıllı ve Haberleşen Araç Teknolojileri Geliştirme ve Kümelenme Merkezi (TR10/15/YNK/0022), Kalkınma Bakanlığı, 2016.

Elektronik Motor Destekli Elektro-Hidrolik Direksiyon Sisteminin Geliştirilmesi (TÜBİTAK 1511 - 112038), TÜBİTAK PROJESİ, 2016.

Hafif Elektrikli Araçlar İçin Sürücü Geliştirme Projesi (KOSGEB-ARGE İNOVASYON), Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), 2016.

Dinamik ve Modüler Akıllı Batarya Yönetim Sistemi (TÜBİTAK 1003 - Öncelikli Alanlar - 115E100), -Tübitak 1003, 2017.

İleri Otonom Otobüs Teknolojileri Geliştirme, TÜBİTAK PROJESİ, 2020.

Yüksek Verimli, İki Farklı Güçte Çıkış Gerilimi Değiştirilebilen SEPIC LED Sürücü Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi (TÜBİTAK 1505 - 5170021), -Tübitak 1505, 2020.

AKILLI YENİLENEBİLİR ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ (TÜBİTAK 1505 - 5160019), - Tübitak 1505, 2021.

İleri Seviyede Otonom Otobüs Sistemi Geliştirilmesi (TÜBİTAK 1505 - 5170067), - Tübitak 1505, 2021.

## **9. İdari Görevler**

2005 - 2006	Enstitü Müdürü, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
2000 - 2005	Bölüm Başkanı, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
1985 - 2000	Dekan Yardımcısı, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## **10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler**

- IEEE (2013)
- IEEE (2013)
- TESİD (1999)
- IEEE (1992)
- IEEE (-)
- IEEE (-)

## **11. Ödüller**

## **12. Son İki Yılda Verdiği Lisans ve Lisansüstü Düzeydeki Dersler**