

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, 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, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2022.

BARTU TUNA, The evaluation of electric vehicle and its impact on climate change, İstanbul Okan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022.

MOHAMMED SALEH ABDULLAH AL-MAHMOOD, STUDY OF POWER QUALITY PROBLEMS IN A CERTAIN REGION OF IRAQ, İstanbul Okan Üniversitesi, İstanbul Bakırköy Kadın Doğum ve Çocuk Hastalıkları Eğt. ve Arş. Hastanesi, 2023.

MUZAFFER ANIL ÖZCAN, Design of a battery management system for electric forklift, İstanbul Okan Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2023.

HASHIM KASIM AHMED AHMED, Enhancing the performance of a rural distribution network in Kirkuk by integrating distributed hybrid system based on renewable energies, İstanbul Okan Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2023.

OSAMAH MOHAMMED AZAM ABDUL MALIK, Close Follow Up Truck Platooning using IPG and MATLAB/Simulink, İstanbul Okan Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2023.

SHIREEN AL-QARA DAGHI, ENERGY MANAGEMENT AND CONTROL OF DC MICRO GRID WITH RENEWABLE ENERGY SOURCES AND DUAL ENERGY STORAGE DEVICES FOR EV CHARGING, İstanbul Okan Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2023.

ASHJAN ABDULILLAH JAWAD AL-TOLQANEE, NEW TRENDS AFFECTING THE ENERGY POLICY IN GLOBAL LEVEL, COUNTRY LEVEL AND COMPANY LEVEL, İstanbul Okan Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2024.

MOHAMMED JABAL MOHAMMED, Design of permanent magnet-assisted synchronous reluctance motor for air-conditioning applications, İstanbul Okan Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2024.

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

7.2. Ulusal 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.

7.3. 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

Open Innovation Autonomous Vehicle Development and Testing Platform, Avrupa Birliği, .

Akıllı Yenilenebilir Enerji Yönetim Sistemi, -Tübitak 1505, .

Süper Kapasitör ve Li Pil Beslemeli Bir ForkLift İçin Enerji Yönetim Sistemi Geliştirilmesi, -Tübitak 1505, .

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

Hafif Ticari Araç Segmenti için ECE R10 ve ECE R107 Regülasyonuna Uygun, Lineer Motor Tahrikli Kayar Kapı Mekanizması ve Elektronik Kontrol Sistemi Geliştirilmesi, -Tübitak 1505, .

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

Otonom Araç (OKANOM), Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 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 Geliştirme ve Kümelenme Merkezi (TR10/15/YNK/0022), Kalkınma Bakanlığı, 2016.

Yenilikçi Akıllı ve Haberleşen Araç Teknolojileri Mükemmeliyet ve Kümelenme Merkezi, 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.

Dinamik Ve Modüler Akıllı Batarya Yönetim Sistemi, TÜBİTAK PROJESİ, 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.

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

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

Genel Amaçlı Endüstriyel Uygulamalar ve HVAC Uygulamalarına Özel, Modüler Yapıda, Endüstri 4.0 Uyumlu AC Motor Sürücü Projesi, Diğer (Ulusal), 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)
- TESID (1999)
- IEEE (1992)
- IEEE (-)
- IEEE (-)

11. Ödüller

12. Son İki Yılda Verdiği Lisans ve Lisansüstü Düzeydeki Dersler