

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ /YILDIZ TECHNICAL UNIVERSITY
MAKİNE FAKÜLTESİ /FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / INDUSTRIAL ENGINEERING DEPARTMENT
2020-2021 Bahar Dönemi END4000 Bitirme Çalışması Savunma Çizelgesi /2020-2021 Spring Term END4000 Graduation Thesis Defense Schedule

Grup Group	Danışman (JÜRİ) Advisor (JURY)	Sıra No	Öğrenci No Student ID	Öğrenci Ad-Soyad Student Name-Surname	Tez Başlığı Thesis Title	Zaman Time
1	Prof. Dr. Alev Taşkın Gümüş	1	17061081	Didem Şahin	Evaluation of Deep Learning Based Approaches to Ensure Occupational Health and Safety: An Application in a Small-Sized Textile Company	24.06.2021 PERŞEMBE / THURSDAY 10.00-14.00
		2	16061024	Sinem Ezgi Ünalı	A Digital Twin Implemented Artificial Neural Networks Based Approach to the Waste Collection Vehicle Routing Problem in Istanbul	
			16061042	Zeynep Öztürk		
			16061055	Elif Öztürk		
	3	17061611	Nazlı Özsoy	A Comparative NLP, Sentiment Analysis Study by RNN, LSTM, GRU&CNN: An Application in E-Commerce Sector		
	4	16069018	Sezer Tamirciler	Location Selection of Geothermal Power Plants with Netrosophic AHP-VIKOR Method: An Application in Aydın		
	Doç. Dr. Şükran Şeker	5	14069901	Feruz Bahadırova	Structural Equation Model on Customer Satisfaction	
		6	16069020	Seda Sevilmiş	Study on the Integrated Method of Sem and Dematel: Effects of Market Brochures on Customer's Purchase Behavior	
			16069022	Rahime Başak		
7	16069904	Armağan Yılmaz	Examination of Twitter Effects on Bitcoin Based On Sentiment Analysis			
Doç. Dr. Doğan Özgen	8	15069005	Şeyma Beysülen	The Application of TOPSIS Method to Combining Technical and Fundamental Analysis in the Financial Field		
		15069032	Hasan Ali Yılmaz			
	9	16061093	Burak Kuşcu	Prediction of the Prices of Second-Hand Cars with Regression Models		
		19069605	Yasemin Beril Unlu			

Grup Group	Danışman (JÜRİ) Advisor (JURY)	Sıra No	Öğrenci No Student ID	Öğrenci Ad-Soyad Student Name-Surname	Tez Başlığı Thesis Title	Zaman Time
2	Doç. Dr. Serkan Altuntaş	1	14061045	Tarık Tamer Çete	Market Segmentation of AIESEC Turkey with Cluster Analysis and Suggestions for Marketing Strategies	24.06.2021 PERŞEMBE / THURSDAY 10.00-14.00
		2	16069037	Muhammed İsmail Yetkin	Inflation Forecasting with Machine Learning Algorithms	
		3	16069047	Hidayet Bahadır Tüz	The Solutions of Assembly Line Balancing Problem with Heuristic Algorithms and Simulation	
		4	16069056	Nur Sima Kuran	Application of QFD to Automobile Tires	
		5	16069074	Ufuk Çetir	Investigation of Demand Forecast of An Iron-Steel Factory by Quantitative Methods	
	Dr. Öğr. Üyesi Özge Nalan Bilişik	6	16069030	Hazal Tosun	A Model to Determine Relationship Between Influencer Marketing and Brand Sustainability	
			16069013	İrfan Kırdar		
			16069025	Ecem Avşar		
			19069604	Emre Akçay		
		7	16069041	Eda Erdebil	Customer Focused Digital Transformation in Banking Industry	
	8	15051023	İrem Balkanlı	Multi Criteria Decision Making for Renewable Energy Sources		
		15051063	Kader Karaçoban			
	9	16069902	Onur Alp Çam	Influencer Effect Analysis for Beauty Industry on Women Followers		
10	16069024	Mesut Burak Küçükılınç	Diversity, Inclusion and Gender Equality in Energy Sector: Hybrid MCDM and QFD Approach			
Dr. Öğretim Üyesi Hayri Baraçlı	11	16061701	Buğra Hamza Çakan	Kriptopara Kavramının SWOT ve Gelecek Analizi ile İncelenmesi		
		15061504	İpek Eda Atak			
		16061702	Sevcan Daştan			
	12	18061616	Mehmet Berk Tetik	Türkiye'de Tarımın Finansmanı ve Desteklenmesinde Rol Alan Kuruluşlar		
13	16061704	Mehmet Can Albayrak	İş Geliştirme			

Grup Group	Danışman (JURI) Advisor (JURY)	Sıra No	Öğrenci No Student ID	Öğrenci Ad-Soyad Student Name-Surname	Tez Başlığı Thesis Title	Zaman Time
3	Prof.Dr. Semih Önüt	1	17061907	Duygu Reis	Hızlı Tüketim Ürünlerinde Değişen Talepler Doğrultusunda Dağıtım Önceliklendirme Optimizasyonu	24.06.2021 PERŞEMBE / THURSDAY 10.00-14.00
			16061066	Ismail Mert Terzioğlu		
		2	16061027	Anıl İsmet Kılınçkiran	E-Ticaret Sektöründe Yer Alan Bir Fimanın Bölgesel Dağıtım Yapan Bir Deposuna Kapasite Kısıtlı Araç Rotalama Probleminin Uygulanması	
	3	16061026	Salih Ekdi	Tıbbi Atık Toplama için Araç Rotalama Problemi		
	Prof.Dr. İhsan Kaya	4	16061004	Evşan Sarıçam	Kurumsal Kaynak Planlaması ve Proje Yönetimim SD Modülü Entegrasyonunun MS Project ile Planlanması	
			16061045	Neslihan Zengin		
			15061060	Rojda Akbay		
	5	16061080	Mustafa Unsal	Yenilikçilik/Girişimcilik ve Arge Potansiyeli Açısından Dijital Pazarlama Yaklaşımlarının Analizi için Bir Model Önerisi		
	Prof.Dr. Hüseyin Başlıgil	6	15061035	Seyfi Can Porakaldalı	Bir Danışmanlık Firmasının Dijitale Geçiş Sürecindeki İş Geliştirme Çalışmaları, Analizi ve Uygulaması: Otomatik Randevu Sistemi ve Tedarikçi Atama	
			16061061	Cennet Erdoğan		
	7	8061002	Erhan Doğan	Et Entegre Tesisi Fizibilite Çalışması		
	Dr. Öğr. Üyesi Tufan Demirel	8	16061044	Hasan Fatih Yeşildeniz	Ro-Ro Taşımacılığı için Simülasyon Modeli Geliştirilmesi ve Analizi	
			16061052	Sıla Çetin		
16061063			Ömer Köroğlu	Havayolu Operasyonlarında Planlama ve Ekip Eşleme		
16061049			Feyza Öztürk			
16061037	Berkay Ertaş					

Grup Group	Danışman (JURI) Advisor (JURY)	Sıra No	Öğrenci No Student ID	Öğrenci Ad-Soyad Student Name-Surname	Tez Başlığı Thesis Title	Zaman Time
4	Prof. Dr. Nihan Çetin Demirel	1	13061005	Mustafa Çongara	Mobil ve Web Uygulamalarının Geliştirilmesinde Tasarım Koşusu Metodolojisinin Kullanılması	24.06.2021 PERŞEMBE / THURSDAY 10.00-14.00
			16061012	Zeliha Beyza Kitapçı		
	2	16061051	Ayşe Nur Önal	Montaj Hatlarında MTM Analizi ile Kapasite Artışı: Beyaz Eşya Sektöründe Örnek Bir Uygulama		
	16061043	Didem Açılan				
	Prof. Dr. Ali Fuat Güneri	3	12061046	Denizhan Deniz	İkinci El Otomobillerde Satış Fiyatının Makine Öğrenimi Algoritmalarıyla Tahmin Edilmesi	
		4	15054021	Derya Özyaydın	Beyaz Eşya Sektöründe Etkili Tedarik Zinciri Yönetimi için Verilerden Anlamlı Bilgilerin Gösterge Panelleri ile Çıkarılması	
		5	12061901	Erdem Özdemir	Personel Verileri ile İstatistiksel Veri Analizleri ve Verimlilik Çözümlenmeleri	
		6	16061016	Kaya Alp Tütüncü	Yıldız Teknik Üniversitesi Yıldız Kampüsü Personel Servisleri Rotalama Probleminin Tam Sayılı Programlama ile Çözümü	
		7	18061603	Senanur Arslan	İstanbul İlindeki Trafik Yoğunluğunun Sistem Dinamiği Yaklaşımıyla İncelenmesi	
		18061601	Merve Sargın			
		8	12061012	Muhammed Said Tandoğan	Temiz Enerji Kaynaklarının Etkin Kullanımı: Enerji Verimliliği Çalışması	
	9	16061001	Şule Kaya	Bulanık AHP ve Bulanık TOPSIS ile Tedarikçi Seçimi: Bir Otomotiv Firması Uygulaması		
16061009		Selin Epeyda				
Doç. Dr. Bahadır Gülsün	10	17061024	Uğurcan Becet	Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri Desteğiyle Online Dizi ve Film Platform Seçimi		
	11	17061003	Melda Tekkanat	Makarna Üretim Tesisi Fizibilite Çalışması		
	12	17061071	Emre Baykuşak	Yatırım Projelerinin Bir İlin ve Çevresinin Kalkınmasında Etkisi: Bingöl Sütas Entegre Tesisleri Örneği		

Grup Group	Danışman (JURI) Advisor (JURY)	Sıra No	Öğrenci No Student ID	Öğrenci Ad-Soyad Student Name-Surname	Tez Başlığı Thesis Title	Zaman Time
5	Doç. Dr. Vildan Özkır	1	16061007	Özgür Çetin Özgöz	House Price Prediction Model Machine Learning Algorithms	24.06.2021 PERŞEMBE / THURSDAY 10.00-14.00
			16069004	Alp Özen		
		2	16069023	Toprak Konukcu	Call Center Forecasting with Artificial Neural Network	
	18069602		Ceren Dişbudak			
	3	16069029	Hilal Karadeniz	Solution of An Real Life Unrelated Parallel Machine Scheduling Problem with Sequence Dependent Setup Times by Using a Genetic Algorithm		
		16069007	Serap Gürel			
	Doç.Dr. Ceyda Güngör Şen	4	17061606	Aleyna Cerrah	Customer Churn Modeling Using Vector Embedding Method: An Implementation in an E-Commerce Retail Company	
		5	17061040	Hüseyin Mert Kaynar	A Simulation Approach on Business Process Management: An application on Banking Process	
		6	17061035	Mustafa Emre Sağlam	Location Included Customer Segmentation with K-Means Cluster Analysis and an Application on Beauty Care Industry	
		7	17061029	Kerim Büyükbacı	A Quantitative Trading Bot Design with Deep Learning Techniques: An Application at BIST Stock Market	
		8	16061081	Gökhan Köse	Design and Implementation of an Outfit Recommendation System: An Application Regarding Fashion Understanding	
			17061036	İrem Atılğan		
		9	16061039	Şeyda Yılmaz	Improving Material Flow by Using Simulation and Kanban Approach: An Application in the Durable Manufacturing Industry	
		10	16061015	Buğra Can Çelebi	Project Management and Bussines Analysis Approaches: An Application to Reduce the Physical Use of Pharmacies	
11	16061010	Fatih Yılmaz	Information Technology Project Scheduling with Decision Support System Approach			
Dr. Öğr. Üyesi Mert Edalı	12	16069001	Hazal Engin	Customer Segmentation with K-Means Clustering		
	13	17069033	Damla Doğa Eren	Comparative Study of ARIMA and Prophet Methods for Forecasting Closing Prices Apple Stock Prices		
	14	16069002	Mustafa Kaleli	Inflation Forecasting with Machine Learning Algorithms		
16069037		M. İsmail Yetkin				

Grup Group	Danışman (JURI) Advisor (JURY)	Sıra No	Öğrenci No Student ID	Öğrenci Ad-Soyad Student Name-Surname	Tez Başlığı Thesis Title	Zaman Time
6	Prof. Dr. Selin Soner Kara	1	16061023	Alihan Bilgiç	Application of Machine Learning Algorithm in the Fashion Retail Industry	24.06.2021 PERŞEMBE / THURSDAY 13.00-16.00
			16061031	Ayşe Ece Toker		
		2	15058028	Ecehan Yanarates	Machine Learning Study on an Enamelling Process	
		3	15061031	Serap Yıldırım	Comparison of Machine Learning Algorithms in Prediction, Problem Applied in R	
		4	16061020	Tuna Erkan	İşe Alımlarda Maaş Tahmininin Veri Analizi	
	16061047		Yağmur Ecem Pehlivan	Comparison of Machine Learning Algorithms: Covid-19 Data Set		
	Doç.Dr. Mehmet Güray Güler	6	16069008	Deniz Hakan Bilgili	Optimization of Generating Electricity from Natural Gas	
			16069010	Hilal Bekce		
			16069011	Senem Simge Kit		
		7	17061034	Canay Çavuş	Concrete Strength Prediction Using Machine Learning Algorithms	
			7069030	Efe Birkan		
	8	17069041	Ömer Karahasanoğlu	Household Electricity Consumption Prediction		
17069046		Hazal Nur Kılıç				
Doç.Dr. Nezir Aydın	9	16061041	Batuhan Mert	Building of the Clustering Model to Classify Provinces of Turkey Using Python Programming Language		
		16069005	Elanur Özlem Demir	Credit Card Fraud Detection with Machine Learning Algorithms		
	19061606	Feyza Tartar				
	11	18069605	Sena Özge Topayay	Multi Criteria Decision Making Career Path Allocation: Relationship Between Jung's Archetypes and Occupational Fields		
12	17061018	Kutay Utkan Özkan	Algorithmic Trade Bot in Cryptocurrency Exchange			

Grup Group	Danışman (JURI) Advisor (JURY)	Sıra No	Öğrenci No Student ID	Öğrenci Ad-Soyad Student Name-Surname	Tez Başlığı Thesis Title	Zaman Time
7	Prof.Dr. Coşkun Özkan	1	16061075	Remziye Melis Tuğrul	Bir E-Ticaret Sitesi için Sepet Analizi Uygulaması	24.06.2021 PERŞEMBE / THURSDAY 14.00-17.00
		2	16060076	Feyza Nur Kuzu	Analitik Hiyerarşi Prosesi Yöntemi ile Otomat Yer Seçimi Problemi	
		3	18061611	Enes Ormancı	Metrobüslerde Müşteri Memnuniyeti ve Hizmet Kalitesi	
		4	17061908	Aykhan Alizada	Yapay Sinir Ağları ile Satış Tahmini	
	Prof. Dr. Selçuk Çebi	5	16061056	Zübeyde Çelik	Ar-Ge Projelerinin Özgün Değer Araştırmasına Yönelik Karar Destek Sistemi Geliştirilmesi	
			19061622	Osman Kurt		
		6	15061036	Eda Kepir	Rüzgar Türbinlerinde Zaman İçerisinde Gelişmekte Olan Arızaların Önlenmesi Amacıyla Kestirimsel Model Kurulması	
		7	16061046	Zeynep Rana Çelik	Yazılım Uygulamalarında Kullanılabilirlik Analizi ve Merkezi Hekim Randevu Sistemi Aşırı Randevusu Alma Örneği	
		1	16061069	Çiğdem Elif Zengin	Bir E-Ticaret Sitesi için Sepet Analizi Uygulaması	
	8	19061601	Mehmet Anıl Aras	Yapay Zeka ve Veri Madenciliği Metotlarıyla Finansal Tablo Hilelerinin Tespiti		
		16061005	Gevher Dilara Tat			
	Doç.Dr. Selçuk Alp	9	14061609	Şeyma Güloğlu	Python'da Veri Madenciliği ve Makine Öğrenimi Uygulamaları	
			15061907	Aslıhan Nur Torun	Birlikte Kurulları ile Market Sepet Analizi	
10		14061703	Niyazi Dağcı			
11		16061129	Erhan Sözen	Makine Öğrenmesi Yöntemiyle Kripto Paralar için Fiyat Tahminlemesi		
		16061036	Ali Can			
12		17061051	Abdurrahman Susay	Makine Öğrenmesi Teknikleri ile Müşteri Kaybı Analizi		
	16061073	Arif İsmail Yıldırım				
13	16061082	Yaren Geyik	Tedarikçi Değerlendirme Kriterlerinin AHP Yöntemi ile Belirlenmesi ve Yapay Sinir Ağı ile Karar Ağacı Yaklaşımları ile Tedarikçi Sınıflarının Tahmini			

ÖNEMLİ NOTLAR:

- Tez savunması yapacak olan öğrenciler belirtilen gün ve zaman aralığında hazır olmalıdırlar. Çizelgede verilen sıraya göre kendi sıraları geldiğinde toplantıya bağlanmalı ve jüri bekletilmemelidir.
- Öğrenciler tarafından hazırlanan Bitirme Çalışmaları sunumları **en fazla 15 dk** olacak şekilde planlanmalıdır. Sunumların bu süreyi aşması durumunda öğrencilerin sunumu bitirmeleri için danışmaları tarafından uyarılacaktır.

IMPORTANT NOTES:

- Students who will defend the thesis should be ready on the specified day and time. According to the order given in the schedule, when their turn comes, they should be connected to the meeting and the jury should not be kept waiting.
- Graduation Studies presentations prepared by the students should be planned for a **maximum of 15 minutes**. If the presentations exceed this duration, the students will be warned by their advisors to finish the presentation.