



# FAALİYET RAPORU

MART 2023 - MART 2024



“Yaptıklarımızı asla kâfi görmeyiz. Çünkü daha çok ve daha büyük işler yapmak mecburiyetinde ve azmindeyiz. Millî kültürümüzü, muasır medeniyet seviyesinin üstüne çıkaracağız.”

Mustafa Kemal ATATÜRK

A handwritten signature of Mustafa Kemal Atatürk in black ink, written in a cursive style.

## İÇİNDEKİLER

Genel Kurul Gündemi	4
Dönem Organları	5
Komisyon ve Teknik Komitelerimiz	8
<b>FAALİYETLER</b>	<b>9</b>
<b>I. EĞİTİM FAALİYETLERİ</b>	<b>10</b>
• Çevrimiçi Seminerler	10
• TTMD Akademi	12
<b>II. YAYINLAR</b>	<b>13</b>
• TTMD E-Dergi	13
<b>III. DİJİTAL TTMD</b>	<b>14</b>
• Kitaplar	14
• ttmdkitap.com	14
• designers.com	14
• Sosyal Medya	15
• TTMD Portal	16
<b>IV. SEMPOZYUM</b>	<b>17</b>
• TTMD XVI. Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu	17
<b>V. ETKİNLİKLER</b>	<b>18</b>
<b>VI. İŞBİRLİKLERİ</b>	<b>24</b>
<b>VII. PROJELER</b>	<b>26</b>
<b>MALİ TABLOLAR</b>	<b>33</b>
2023/2024	
TTMD Dernek Ayrıntılı Gelir Tablosu	
TTMD Dernek Ayrıntılı Bilanço Tablosu	
TTMD İktisadi İşletme Ayrıntılı Gelir Tablosu	
TTMD İktisadi İşletme Ayrıntılı Bilanço Tablosu	
TTMD 2024 Yılı Tahmini Bütçe	
Denetleme Kurulu Raporu	

## GENEL KURUL GÜNDEMİ

1. Açılış,
2. Başkanlık divanı seçimi,
3. Atatürk, şehitlerimiz ve aramızdan ayrılan meslektaşlarımız için saygı duruşu ve İstiklal Marşının okunması,
4. Gündemin karara bağlanması,
5. 2023 yılı Dernek Yönetim Kurulu Faaliyet Raporu'nun, Dernek ve İktisadi İşletme Bilanço, Gelir-Gider Tablolarının ve Dernek Denetleme Kurulu raporunun okunması, görüşülmesi ve Dernek Yönetim Kurulu'nun ibrasının oylanması,
6. 2024 yılı üye aidatlarının belirlenmesi, 2024 yılı Dernek ve İktisadi İşletme tahmini bütçelerinin görüşülmesi ve karara bağlanması,
7. Genel Kurul kararları ile ilgili olarak idari işlemler esnasında idarelerin gerekli görebileceği yerlerde düzeltmeler yapılması için Yönetim Kuruluna yetki verilmesi,
8. Dilek ve öneriler,
9. Kapanış.

## DÖNEM ORGANLARI

### ONUR KURULU

BÜNYAMİN ÜNLÜ  
HIRANT KALATAŞ  
İBRAHİM ETHEM ÖZBAKIR

### YÖNETİM KURULU ÜYELERİ

NERMİN KÖROĞLU ISIN	Başkan
MERİÇ SAPÇI	Başkan Yardımcısı
SEÇİL KIZANLIK İSKENDER	Başkan Yardımcısı
SEÇKİN TUNCER ERDOĞMUŞ	Başkan Yardımcısı
KADİR OKTAY GÜVEN	Genel Sekreter
MELEK HANDE ULTAV	Muhasip Üye
ECE FIRAT	Üye
FATMA DİLŞAD BAYSAN ÇOLAK	Üye
GÖKHAN TATLİDEDE	Üye
GÜLSU ULUKAVAK HARPUTLUGİL	Üye
NEVROZ KARAKUŞ	Üye
ONUR TUĞA	Üye
ÖMER FARUK EROĞLU	Üye

### DENETLEME KURULU

BİROL EKER  
HAKAN ERCAN  
VOLKAN ÜNLÜ

### TTMD DERNEK VE İKTİSADİ İŞLETME YÖNETİMİ

Muhasebe ve İdari İşler Müdürü	: GÜLTEN ACAR
Üyelik ve Temsilcilik İlişkileri Yöneticisi	: HAYRİYE ÜYE
Pazarlama İletişim Yöneticisi	: OZAN YAVUZ
Proje Koordinatörü	: PINAR YALMAN AKCENGİZ
Proje Asistanı	: SİMAY GÖKMENOĞLU

## DÖNEM ORGANLARI

### ONUR KURULU (YEDEK)

CELAETTİN SELÇUK BAYER  
FATMA ÇOLAŞAN  
HÜSNÜ YAVUZ ALP

### YÖNETİM KURULU ÜYELERİ (YEDEK)

BORA ATAY  
BURCU KARAMAN  
CEM GÜREL  
GÖRKEM KIZILTAN USTALI  
GÜLMETAN SAVAŞ  
MUSTAFA ZEKİ YILMAZOĞLU  
ÖMER CENK TİFTİKÇİGİL  
SERHAN MUMCU  
TANJU KILINÇARSLAN  
UMUT BARIŞ YILMAZ  
YALÇIN KATMER  
YUSUF EREN GÜRDAL  
ZİYA HAKTAN KARADENİZ

### DENETLEME KURULU (YEDEK)

GÖKÇEN BAYHAN  
HAKAN YAZMAN  
İHSAN BEŞELİ

## DÖNEM ORGANLARI

### TEMSİLCİLİKLER

TTMD Adana Temsilciliği	: SAVAŞ GEÇGELDİ
TTMD Ankara Temsilciliği	: YUSUF EREN GÜRDAL
TTMD Antalya Temsilciliği	: İSMAİL CEM ÇETİN
TTMD Bursa Temsilciliği	: HÜSEYİN ULUDAŞ
TTMD Denizli Temsilciliği	: ALİ PALA
TTMD Diyarbakır Temsilciliği	: İLHAN GÜLER
TTMD Erzurum Temsilciliği	: YALÇIN ÖZÇELİK
TTMD Eskişehir Temsilciliği	: FERHAT GÜL
TTMD Gaziantep Temsilciliği	: MEHMET CİHAN BEYHAN
TTMD İstanbul Temsilciliği	: GÖZDE UZUN
TTMD İzmir Temsilciliği	: ARSLAN ÇAĞLAYAN GÜREL
TTMD Kayseri Temsilciliği	: MURAT KARASAKAL
TTMD Kocaeli Temsilciliği	: SERKAN DEMİR
TTMD Konya Temsilciliği	: KENAN ÖZSAĞLAM
TTMD Samsun Temsilciliği	: CEM GÜREL

### YURT DIŞI TEMSİLCİLİKLER

TTMD Belçika Temsilciliği	: DR. MEHMET MERSİNLİGİL
TTMD Birleşik Krallık Temsilciliği	: OKAN SEVER
TTMD Fransa Temsilciliği	: KIVANÇ EZER
TTMD İsviçre Temsilciliği	: YALÇIN KATMER

### TTMD AKADEMİ

: PROF. DR. AHMET ARISOY

### DIŞ İLİŞKİLER KOMİSYONU

: DOÇ. DR. MURAT ÇAKAN

### TTMD E-DERGİ YAYIN YÖNETMENİ

: PROF. DR. ZEKİ YILMAZOĞLU

## KOMİSYON VE TEKNİK KOMİTELERİMİZ

**AEE ENERJİ MÜHENDİSLİĞİ KOMİTESİ**  
DR. MUHYETTİN SİRER

**BİD KOMİTESİ**  
CÜNEYT MERT

**CWEEL TÜRKİYE KOMİTESİ**  
EBRU OKUTAN

**DİJİTALLEŞME (BIM) TEKNİK KOMİTESİ**  
SEÇİL KIZANLIK İSKENDER

**ENERJİ DEPOLAMA VE ISI POMPASI KOMİTESİ**  
PROF. DR. HALİME PAKSOY

**EŞİTLİK TEKNİK KOMİTESİ**  
HANDAN ÖZGEN

**GENÇ TTMD KOMİTESİ**  
MERVE SABAY

**IBPSA TÜRKİYE BİNA PERFORMANS  
SİMÜLASYONLARI KOMİTESİ**  
PROF. DR. GÜLSU ULUKAVAK HARPUTLUGİL

**İÇ ÇEVRE KALİTESİ KOMİTESİ**  
PROF. DR. MACİT TOKSOY

**SU VE SİHHİ TESİSAT TEKNOLOJİLERİ TEKNİK  
KOMİTESİ**  
MELEK YILDIZ

**TTMD COVID-19 TEKNİK KOMİTESİ**  
MERİÇ SAPÇI

**MEKANİK TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KOMİSYONU**  
GÖKHAN TATLİDEDE

**ÖDÜL KOMİSYONU**  
NUMAN ŞAHİN

**DIŞ İLİŞKİLER KOMİSYONU**  
DR. MURAT ÇAKAN

**KÜRESEL ISINMA VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ TEKNİK  
KOMİTESİ**  
MERİÇ SAPÇI

**YANGIN SÖNDÜRME MÜHENDİSLİĞİ TEKNİK  
KOMİTESİ**  
DR. KAZIM BECEREN

**CWELL TÜRKİYE (ENERJİ VE ÇEVRE  
LİDERLİĞİNDE KADIN KONSEYİ) TEKNİK  
KOMİTESİ**  
MERVE SABAY

**SEMPOZYUM KOMİSYONU**  
TUBA BİNGÖL

**EĞİTİM KOMİSYONU**  
PROF. DR. AHMET ARISOY

**TTMD E-DERGİ KOMİSYONU**  
PROF. DR. M. ZEKİ YILMAZOĞLU

**ULUSLARARASI ENERJİ AJANSI TEKNOLOJİ İŞ BİRLİĞİ PROGRAMLARI, SHC EBC ECES**  
PROF. DR. HALİME ÖMÜR PAKSOY, PROF. DR. BÜLENT YEŞİLATA, PROF. DR. GÜLSU ULUKAVAK HARPUTLUGİL

**IEA EBC TCP EXCO MEMBERS (Energy in Building and Communities)**  
PROF. DR. GÜLSU ULUKAVAK HARPUTLUGİL, GÖKHAN ÜNLÜ

**IEA ECES TCP EXCO MEMBERS (Energy Conservation through Energy Storage)**  
PROF. DR. HALİME ÖMÜR PAKSOY, YALÇIN KATMER

**IEA SHC TCP EXCO MEMBERS (Solar Heating & Cooling)**  
PROF. DR. BÜLENT YEŞİLATA, DR. KEMAL GANİ BAYRAKTAR

**AASA (Ashrae Associate Society Alliance)**  
DR. KEMAL GANİ BAYRAKTAR, OKTAY GÜVEN

TTMD Teknik Komitelerinde, toplam 120 kişi görev almaktadır.



A decorative graphic consisting of several white hexagons of varying sizes and opacities, arranged in a cluster on the left side of the page.

# FAALİYETLER

## I EĞİTİM FAALİYETLERİ

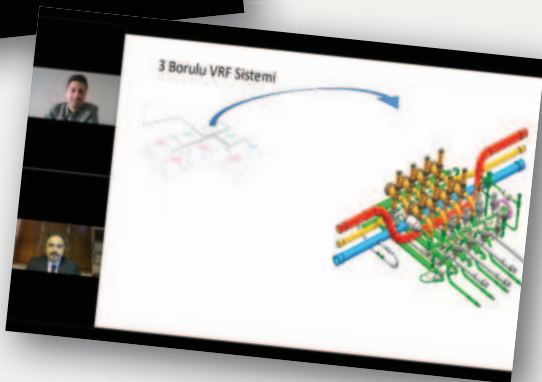
### SEMİNER ve ÇEVİRİMİÇİ SEMİNERLER

Nisan 2020'den 2022 Eylül ayına kadar sürdürdüğümüz çevrimiçi seminerlerimiz, 2022 yılından itibaren temsilciliklerimizin düzenlediği fiziki gerçekleştirilen seminerlerimizle eş zamanlı devam etmektedir. Mart 2023'ten bu yana 9 seminer 17 çevrimiçi seminer ve 3 işbirliği çevrimiçi semineri düzenlenmiştir.

TTMD 2022-2023 Webinarlarını izlemek için: <https://bit.ly/3EaScVY>

TTMD 2023-2024 Webinarlarını izlemek için: <https://rb.gy/59pjbx>

Katılım	610
Kayıt Linki Tıklanma	1800
Ekranda Kalma	%74
Genel Memnuniyet	8,6





**TTMD**  
AKADEMİ



## TTMD CARRIER HAP KURLARLI

Alarko Carrier'in Derneğimize armağanı olan "Carrier HAP 5.11i HVAC Sistem Tasarım Programı" kursları devam etmektedir. Nisan 2020 itibariyle kurslar çevrimiçi olarak sürdürülmektedir.

HVAC Tasarım Esasları Kursu: TTMD AKADEMİ, tesisat mühendisleri için daha önce gerçekleştirdiği ve ASHRAE HVAC Fundamentals ile CIBSE Guide A Environmental Design ciltlerinin esas alındığı kursu çevrimiçi olarak devam etmektedir.

HVAC Sistemleri ve Donanımı Kursu: ASHRAE HVAC Systems&Equipment cildi esas alınarak TTMD Akademi bünyesinde düzenlenmektedir.

2022 yılından günümüze çevrimiçi olarak NZEB-Yaklaşık Sıfır Enerjili Bina Eğitimi ve BSI BIM Eğitimleri gerçekleştirilmektedir. 2023 Yılında Sıhhi Tesisat Eğitimi ilk kez düzenlenmiştir.

Mart 2023'ten günümüze kadar gerçekleştirilen 9 adet kurstan 118 katılımcı yararlanmıştır.

Carrier HAP 4 kurs 43 kişi

HVAC tasarım esasları: 19 kişi

HVAC Sistemleri ve Donanımı: 20 kişi

NZEB Eğitimi: 16 kişi

BSI BIM Eğitimi: 5 kişi

Sıhhi Tesisat Eğitimi: 15 kişi

## HVAC Sistemleri ve Donanımı Kursu

2023-2024 20 Katılımcı



## HVAC TASARIM ESASLARI ÇEVİRİMİÇİ KURSU: ilk adım

**T**TTMD AKADEMİ, tesisat mühendisleri için daha önce gerçekleştirdiği ve ASHRAE HVAC Fundamentals ile CIBSE Guide A Environmental Design ciltlerinin esas alındığı "HVAC Fundamentals" kursunu çevrimiçi olarak sürdürmektedir. 5-27 Şubat 2024 tarihleri arasında haftada 4 gün (Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe) Üçer saat (18:00-21:00) olarak gerçekleştirilecektir. Toplam 3,5 hafta sürecek kursun temelini oluşturacak ASHRAE HVAC Fundamentals cildinin esas alındığı kursun temelini oluşturacaktır. Özellikle genç tesisat mühendisleri için yararlı olacak bir inandırıcı ve bilgilendirici sunum olacaktır. Orjinal ders notları İngilizce olup, dersler ise Türkçe anlatılacaktır. Ders sonunda bir katılım belgesi verilecektir. Bu kursun HVAC projelendirmesinin nasıl yapılacağı ve bunun dayandığı temel bilgiler anlatılacaktır. İlave olarak COVID-19'a da yer verilecek ve pandemiye yönelik tasarım esaslarındaki temel bilgiler aynı zamanda yapılmış. Sistem ve iklimlendirme alanındaki çalışacak kişilere gerekli olan temel bilgiler verilecektir. Mekanik mühendisliği lisans düzeyinde mühendislik eğitimi bu konulara eğilme imkânı bulabilmeleri için çok yararlı olacak kanaatindeyiz.



2023-2024 9 Kurs, 118 Katılımcı



## Carrier HAP Kursu

2023-2024 4 Kurs 43 Katılımcı



## II YAYINLAR

### TTMD E-Dergi

TTMD E-Dergisi, yayın kurulu üyelerinden oluşan dergi ekibimiz tarafından hazırlanmaktadır. Dergimiz 2019 yılı itibariyle E-dergi formatına geçmiş, TTMD web sayfası ve TTMD Portal'da tüm sayılar ekleri ile birlikte yayımlanmıştır. TTMD E-Dergi, üyelerimize ve e-posta ağımıza duyurulmakta ve TTMD'nin sosyal medya platformlarında paylaşılmaktadır.





### SOSYAL MEDYADA TTMD

Türk Tesisat Mühendisleri Derneği sempozyum, eğitim seminerleri, kurslar ve yayınlarının yanı sıra sosyal medya ve sanal ortamda da yeniliklerini sürdürüyor. TTMD; Yenilenen Web sitesi, Facebook, Twitter, LinkedIn, Instagram ve Youtube kanalları aracılığıyla üyelerine ve takipçilerine hitaben paylaşımlar yaparak tesisat sektörünün nabzını tutmaya devam ediyor. Dijitalleşme çalışmaları kapsamında görsel arşivimizin yer aldığı TTMD YouTube Kanalında; 150'den fazla video ve 200 saatten fazla içerik, 2014-2016-2018-2020 yıllarına ait TTMD Sempozyum görüntüleri, 2008, 2017-2018-2019 Çalıştayları, Climamed 2013 Kongresi, TTMD Eğitim seminerleri, TTMD Webinarları, MechTalks Etkinlikleri, toplantılar ve 25.Yıl Galası gibi çok sayıda video izlenebilmektedir. TTMD, ilerleyen süreçte YouTube Kanalı ile geçmiş ve gelecek görsel arşivini sektörün yararına sunmaya devam edecek, eklenecek yeni içeriklerle bilgi paylaşımını sürdürecektir.

### TTMDKİTAP.COM YAYINDA

[www.ttmdkitap.com](http://www.ttmdkitap.com)

Türk Tesisat Mühendisleri Derneği bünyesinde yıllardır siz değerli üyelerimize ulaştırdığımız kitaplarımıza artık TTMD Kitap internet sitesi üzerinden çevrimiçi olarak ulaşıp, sipariş ettiğiniz kitapları evinizde veya işyerinizde teslim alabilirsiniz! TTMD yayın satışlarının %90'ını sanal kitap evi üzerinden gerçekleştirmektedir.



TTMD bünyesinde yıllardır siz değerli üyelerimize ve meslektaşlarımıza ulaştırdığımız kitaplarımız arasına artık ISKAV yayınları da katıldı. Tüm bu yayınların tamamına TTMD Kitap internet sitesi üzerinden çevrimiçi olarak ulaşıp, sipariş ettiğiniz kitapları evinizde veya işyerinizde teslim alabilirsiniz!

### DESIGNERS

Tasarım alanında faaliyet gösteren firmaların yer aldığı <http://designers.ttmd.org.tr/> sitesi yayına alındı.










## Sosyal Medyada TTMD

Türk Tesilat Mühendisleri Derneği sempozyum, eğitim seminerleri, kurslar ve yayınlarının yanı sıra sosyal medya ve sanal ortamda da yeniliklerini sürdürüyor.

TTMD; tamamen yenilenen Web sitesi, Facebook, Twitter, LinkedIn, Instagram ve Youtube kanalları aracılığıyla üyelerine ve takipçilerine hitaben paylaşımlar yaparak tesilat sektörünün nabzını tutmaya devam ediyor.

Dijitalleşme çalışmaları kapsamında görsel arşivimizin yer aldığı TTMD YouTube Kanalında; 250'den fazla video ve 400 saatten fazla içerik, 2014-2016-2018-2020 yıllarına ait TTMD Sempozyum görüntüleri, 2008, 2017-2018-2019 Çalıştayları, Climamed 2013 Kongresi, TTMD Eğitim seminerleri, TTMD Webinarsları, MechTalks Etkinlikleri, toplantılar ve 25.Yıl Galası gibi çok sayıda video izlenebilmektedir.

TTMD, ilerleyen süreçte YouTube Kanalı ile geçmiş ve gelecek görsel arşivini sektörün yararına sunmaya devam edecek, eklenecek yeni içeriklerle bilgi paylaşımını sürdürecektir.

							
	Facebook Sayfa (Beğeni)	Facebook Sayfa (Takipçi)	Twitter	Instagram	LinkedIn Bireysel Bağlantı	LinkedIn Kurumsal Takipçi	Youtube
Mart 23	1794	2106	1350	1824	24211	10780	1930
Mart 24	1809	2127	1395	1982	30000	12995	2250



220'den fazla video  
300 saatten fazla içerik



## TTMD PORTAL

Dijital çağı yakından takip eden TTMD, Üyeleri ile olan iletişimini TTMD Portal üzerinden sağlamaktadır. TTMD Portal uygulaması günümüz modern teknolojileri kullanılarak sıfırdan geliştirilmiştir. Sektörü yönlendiren, günümüz yazılım teknolojilerini geliştiren büyük firmaların da (Google, Facebook, Twitter vb) destek olduğu ve kullandığı açık kaynak kodlu projeler (PostgreSQL, Docker, Angular framework, Bootstrap vb.) üzerine kurgulanmıştır.

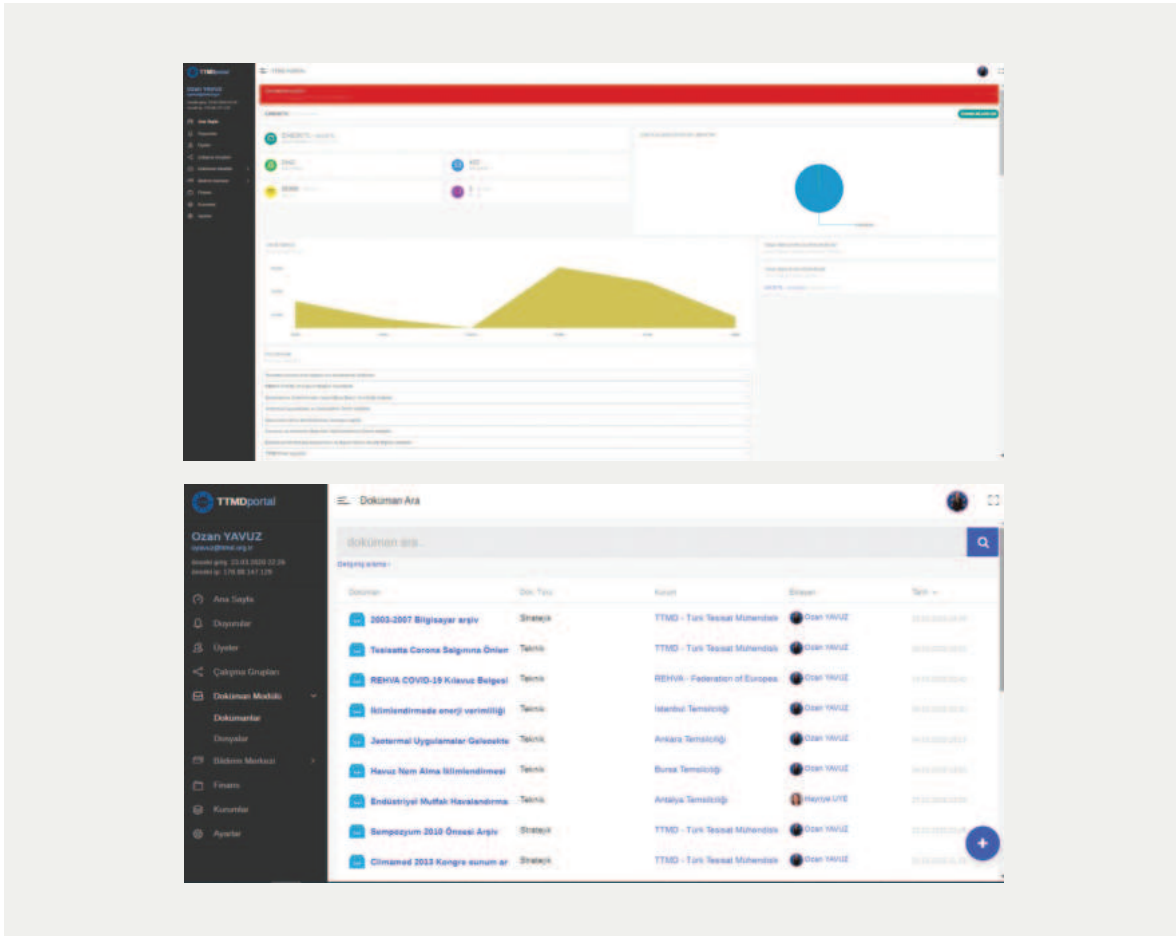
Portala giriş yapan TTMD Üyeleri, TTMD'nin dijital veri arşivine ulaşabilir, TTMD Dergilerini elektronik ortamda okuyabilir, geçmiş dönemlere ait seminer sunumlarına erişebilirler. TTMD Temsilciliklerinde günümüze kadar yapılan yüzlerce seminerin sunumu, yalnızca TTMD Üyeleri için arşivlenerek portal üzerinden paylaşımına açılmıştır.

TTMD Portal aynı zamanda derneğimizin dijital arşivi olarak kullanılmakta, TTMD'nin tüm hafızasının geleceğe aktarımı sağlanmaktadır. Üyelerimiz, portalda bilgilerini güncelleyerek ailet işlemlerini de yapabilir.

**TTMD Portalda toplam arşivlenen veri miktarı: 752 GB**

**Toplam dosya sayısı: 5445**

<https://portal.ttmd.org.tr>





## IV SEMPOZYUM

### TTMD XVI. Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu

Embodied Energy and Carbon Emissions in HVAC System Design” ana temasıyla 22-25 Ekim 2024 tarihlerinde çevrimiçi olarak gerçekleştirilecektir.

<https://symposium.ttmd.org.tr/en/>



## V ETKİNLİKLER

### TTMD ISK-SODEX İstanbul 2023'te Uluslararası İşbirliklerini Temsil Etti

Hannover Messe Sodeks Fuarı tarafından TTMD, ISKAV, DOSİDER, İSKİD, İZODER eş organizatörlüğünde ve POMSAD, SOSİAD, ESSİAD, MTMD ve KBSB destekleriyle düzenlenen ISK SODEX Fuarı 25-28 Ekim 2023 tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezi'nde gerçekleştirildi.

TTMD bu yıl ISK SODEX Fuarına, uluslararası işbirlikleri olan AEE (Association of Energy Engineers), EHPA (European Heat Pump Association), IBPSA (International Building Performance Simulation Association), IEA EBC TCP (International Energy Agency Energy in Buildings and Communities Technology Collaboration Program), IEA ES TCP (International Energy Agency Energy Storage Technology Collaboration Program), IEA SHC TCP (International Energy Agency Solar Heating Cooling Technology Collaboration Program) ve REHVA (Federation of European Heating, Ventilation and Air Conditioning Associations) ile birlikte katıldı.



### MECHTALKS 2024 Hazırlıkları Devam Ediyor

TTMD, MTMD ve Borusan Boru iş birliği ile hayata geçen MechTalks konferanslarının üçüncüsü #SürdürülebilirMühendislik teması ile 15 Mayıs 2024'te Divan Kuruçeşme'de düzenlenecek.



### TTMD 3. Mentorluk Programı Başladı

TTMD tarafından hayata geçirilen mentorluk projesinin üçüncüsü 22 menti ve 22 mentor ile 2024 Ocak ayında başladı. TTMD olarak sektörümüzde faaliyet gösteren genç meslektaşlarımız ile deneyimli meslektaşlarımızı bir araya getirmek amacıyla başlatılan program 6 ay sürecek ve Haziran ayı sonunda tamamlanacak.



### Genç TTMD Komisyonu Çalışmalarını Sürdürüyor

90 Kuşağı TTMD Üyelerinin bir araya gelerek 2021 yılında oluşturduğu Genç TTMD Komisyonu, çevrimiçi semineri ve buluşmalarıyla çalışmalarına devam etmektedir. Bu kapsamda ISK SODEX 2023 Fuarında bir araya gelen Genç TTMD Üyeleri dönem çalışmalarını sürdürmektedir. 2023 Mart ayından günümüze toplam 8 webinar düzenlenmiştir.





## TTMD, TESKON+Sodex 2023'e Katıldı

5. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına İzmir Şubesi yürütücülüğünde "Mekanik Tesisatta Dönüşüm" ana temasıyla, 26-29 Nisan 2023 tarihleri arasında İzmir`de MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi`nde düzenlendi. Kongre ile birlikte Hannover Messe Sodeks Fuarcılık A.Ş. tarafından düzenlenen ve Türkiye iklimlendirme sektörünün en önemli buluşma noktalarından birisi olan teskon+SODEX bu yıl 6.kez yapıldı.

Açılıшта konuşan TTMD Başkanı Nermin Köroğlu İsın, iklim krizinin ülkemizde ve dünyada yol açtığı sorunlara dikkat çekerek makine mühendisliğinin enerjinin etkin yönetilmesi, yenilenebilir enerji kullanımı, temiz su kaynaklarına ulaşım, araç emisyonları, atık yönetimi ve atık geri dönüştürme gibi konular ile yaşanılabilir ortamlar sağlamada çözümler sunarak iklim krizi ile mücadelede büyük öneme sahip olduğunu belirtti.



## TTMD-MTMD 100.Yıl Cumhuriyet Balosu Yapıldı

Türk Tesisat Mühendisleri Derneği ve Mekanik Tesisat Mütahhitleri Derneği tarafından düzenlenen 100. Yıl Cumhuriyet Balosu, Ankara'nın Başkent oluşunun da 100. Yılına denk gelen 13 Ekim 2023 tarihinde Ankara Dafne Restoran'da gerçekleşti.





## TTMD Mimari Tasarımda İklimlendirme Konferansı'na Katıldı

Bütünleşik Tasarım ve Enerji Ekonomisi temasıyla İSKİD tarafından düzenlenen "7. Mimari Tasarımda İklimlendirme" konferansı, 25 Eylül'de İstanbul Deniz Müzesi'nde gerçekleşti. Konferans kapsamında gerçekleşen "Mimari Tasarımda İklimlendirme - Tasarım Süreci" başlıklı oturuma TTMD Yönetim Kurulu Başkanı Nermin Köroğlu Isın katıldı ve bir sunum yaptı



## TTMD'den İTO'ya Ziyaret

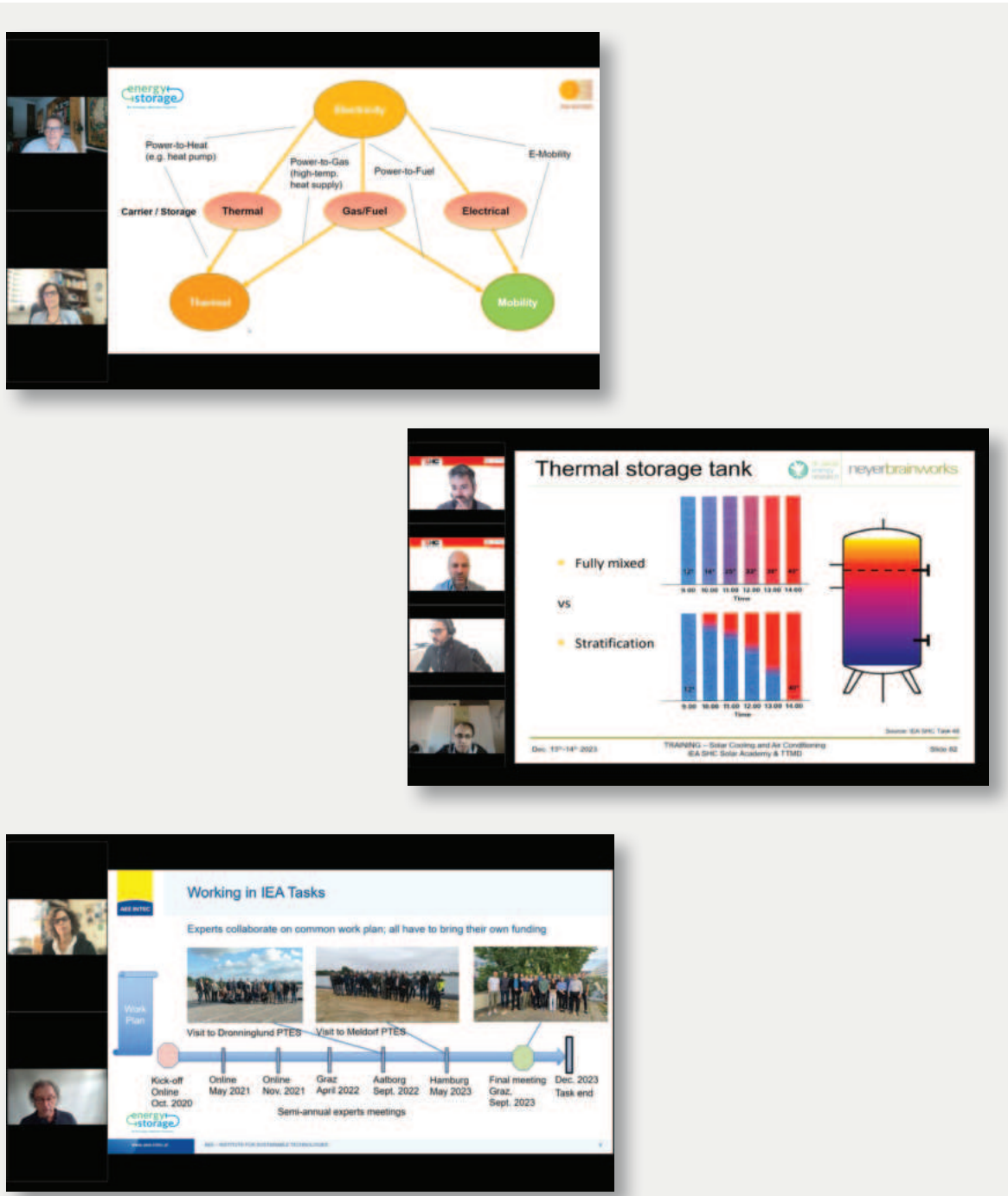
Türk Tesisat Mühendisleri Derneği 21 Şubat 2024 tarihinde İstanbul Ticaret Odası (İTO) Yönetim Kurulu Başkanı Şekib Avdağıcı'ı ziyaret etti. TTMD Yönetim Kurulu Başkanı Nermin Köroğlu Isın, Başkan Yardımcısı Seçil Kızanlık İskender, İstanbul Temsilcisi Gözde Uzun ve Su Teknik Komitesi Başkanı Melek Yıldız'ın katılımıyla gerçekleşen ziyarette, sektörün geleceğine ve gelişimine ilişkin ortak proje hedefleri doğrultusunda fikir alışverişinde bulunuldu.



## İşbirliği Seminerleri

TTMD, uluslararası işbirlikleri IEA ES TCP ve IEA SHC TCP ile, "Large Thermal Energy Storages for District Heating" ve "Economics of Energy Storage" başlıklı ortaklaşa webinarlar düzenledi. Ayrıca IEA SHC TCP ile ortaklaşa "Solar Cooling and Air Conditioning" eğitimi gerçekleştirildi.

- TTMD-IEA ES TCP-IEA SHC TCP Ortak Webinarı
- TTMD-IEA ES TCP Ortak Webinarı
- TTMD- IEA SHC TCP Ortak Eğitimi



**Energy Storage**

Electricity

Power-to-Heat (e.g. heat pump)

Power-to-Gas (high-temp. heat supply)

Power-to-Fuel

E-Mobility

Carrier / Storage

Thermal

Gas/Fuel

Electrical

Thermal

Mobility

**Thermal storage tank**

Fully mixed

VS

Stratification

Time

Time

Source: IEA SHC Task 42

Dec. 13<sup>th</sup>-14<sup>th</sup> 2023

TRAINING – Solar Cooling and Air Conditioning  
IEA SHC Solar Academy & TTMD

9600 02

**Working in IEA Tasks**

Experts collaborate on common work plan; all have to bring their own funding

Work Plan

Visit to Dronninglund PTES

Visit to Meldorf PTES

Kick-off Online Oct. 2020

Online May 2021

Online Nov. 2021

Graz April 2022

Aalborg Sept. 2022

Hamburg May 2023

Final meeting Graz, Sept. 2023

Dec. 2023 Task end

Semi-annual experts meetings

energy-storage

## VI İŞBİRLİKLERİ

### IEA

#### TTMD, Uluslararası Enerji Ajansı'nın Üç Teknoloji İş Birliği Programında Resmi Olarak Türkiye Cumhuriyeti'ni Temsil Ediyor!



<https://www.iea-shc.org/>

<https://iea-eces.org/>

<https://www.iea-ebc.org/>

TTMD, T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından, Uluslararası Enerji Ajansı'nın üç Teknoloji İş Birliği Programında kapsamında ülkemizi temsil etmek üzere atanmıştır;

- IEA SHC TCP, Güneşle Isıtma Soğutma Teknolojisi İş Birliği Programı
- IEA ECES TCP, Enerji Depolama ile Enerji Verimliliği Teknolojisi İş Birliği Programı ile Enerji Tasarrufu
- IEA EBC TCP, Binalarda ve Topluluklarda Enerji Teknoloji İş Birliği Programı

IEA, 1974 yılındaki ekonomik buhran sonucu OECD ülkeleri tarafından, üye ülkelerin enerji, özellikle de petrol sorununa çözüm getirmek amacıyla kurulmuştur. O günden bugüne ülkelerin herkes için güvenli ve sürdürülebilir enerji sağlamasına yardımcı olmak için analizler, veriler, politika önerileri ve çözümler sunan küresel enerji diyalogunun merkezindedir. IEA, enerjinin güvenilirliğini, karşılanabilirliğini ve sürdürülebilirliğini artıran politikaları

savunmaktadır. 2015'ten bu yana küresel etkisini genişletmek ve enerji güvenliği, veri ve istatistikler, enerji politikası analizi, enerji verimliliği ve artan temiz enerji teknolojilerinin kullanımındaki iş birliğini derinleştirmek için gelişmekte olan büyük ülkelere kapılarını açmıştır. Teknoloji İş Birliği Programı, dünyanın dört bir yanındaki hükümetlerin ve endüstrilerin çok çeşitli enerji teknolojileri ve ilgili konularda program ve projelere liderlik etmesini sağlayan bağımsız, uluslararası uzman gruplarının çalışmalarını desteklemektedir. Bu iş birliklerindeki uzmanlar, enerji teknolojilerinin araştırılmasını, geliştirilmesini ve ticarileştirilmesini geliştirmek için çalışmaktadır. Teknoloji İş Birliği Programı'ndaki analitik uzmanlığın çeşitliliği, daha temiz bir enerji geleceğine küresel geçiş için eşsiz bir kazançtır. Bu iş birlikleri, 55 ülkede bulunan yaklaşık 300 kamu ve özel kuruluşu temsil eden dünya çapında 6000'den fazla uzmanı içermektedir. TTMD de uzman paydaşları ile birlikte üç iş birliği programında Türkiye'yi temsil ederek çalışmalarını yürütecektir.





## REHVA Çalışmaları

Türkiye'nin de içinde olduğu 27 Avrupa ülkesinden 120.000'den fazla aktif olarak çalışan HVAC uzmanını temsil eden meslek organizasyonu Avrupa Isıtma, Havalandırma, İklimlendirme Dernekleri Federasyonu-REHVA Annual Meeting Mayıs 2024'te TTMD'nin ev sahipliğinde İstanbul'da gerçekleştirilecek.

Detaylı bilgi: <https://www.rehva.eu/events/details/rehva-annual-meeting-2024>



## VII PROJELER

### IQVET

**Destek Programı:** Sektörel Mükemmeliyet Merkezleri Kurulması Yoluyla Mesleki ve Teknik Eğitimin Kalitesinin Artırılması (IQVETIII)

**Proje Adı:** Tesisat Teknolojisi ve İklimlendirme Sektöründeki Mesleki Eğitim ve Öğretim Kalitesinin Artırılması

**Proje Ortakları:** Türk Tesisat Mühendisleri Derneği (TTMD), Isıtma Soğutma Klima Araştırma ve Eğitim Vakfı (ISKAV), Harran Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi (HARUSEM)

**Proje Süresi:** 18 Ay

İklimlendirme alanında toplumun tüm kesimlerinin kendi ihtiyaçları doğrultusunda öğrenme olanağı bulunduğu, sosyal ve ekonomik kalkınmayı destekleyen, istihdama hazır, yenilikçi ve kaliteye dayalı bir eğitim sistemi oluşturmak amacıyla hazırlanan projemiz kapsamında, tesisat teknolojisi ve iklimlendirme alanında çalışan 180 meslek lisesi öğretmenin nitelikli eğitici eğitimi alması sağlanacaktır. TTMD, HARUSEM ve ISKAV iş birliğinde Şanlıurfa'da gerçekleştirilecek eğitimler ile öğretmenlerin sektördeki yenilikçi teknolojik gelişmelerden haberdar olması, kamu kurumları, özel sektör temsilcileri ve sektörel sivil toplum kuruluşları arasında mesleki eğitim konusunda iş birliği ortamı oluşturulması hedeflenmektedir.

Tesisat teknolojisi ve iklimlendirme sektöründeki ülkemizdeki eğitim sistemi için bir boşluk analizi yapılacaktır. Almanya'daki uygulamayı detaylıca incelemek adına IKKE ile iş birliği yapılarak teknik gezi gerçekleştirilecektir. Mevcut durum doğrultusunda, sektörün tüm tarafları ile belirlenen bu boşluklar için çözüm üretmek amacıyla iki diyalog aktivitesi yapılacaktır. İstihdamın gerçekleşeceği özel sektör ihtiyaçlarının doğrultusunda hazırlanacak olan içerik ile 180 öğretmene 7 gün boyunca eğitim verilecektir. Bu sayede hem öğretmenlerin kapasite gelişimi hem de eğitimin kalitesinin artırılması hedeflenmektedir. Aynı zamanda eğitim içeriklerine çevrimiçi ulaşımın sağlanması için bir e-öğrenme platformu da hazırlanacaktır. Projede kurulacak olan merkez ile de eğitimlerin sürdürülebilir olması sağlanacaktır.



## IQVET III Projesi Açılış Toplantısı Yapıldı

TTMD, ISKAV ve HARUSEM ortaklığında, IQVET III (METEK III) programı kapsamında yürütülen "Tesisat Teknolojisi ve İklimlendirme Alanında Mesleki ve Teknik Eğitim Kalitesinin Artırılması Projesi'nin Açılış Toplantısı ve 1. Diyalog Aktivitesi" 31 Mart 2023 tarihinde Holiday Inn Hotel Ankara'da gerçekleştirildi.





## IQVET III Projesi 2.Diyalog Aktivitesi Yapıldı

TTMD, ISKAV ve HARUSEM ortaklığında, IQVET III (METEK III) programı kapsamında yürütülen "Tesisat Teknolojisi ve İklimlendirme Alanında Mesleki ve Teknik Eğitim Kalitesinin Artırılması Projesi'nin 2. Diyalog Aktivitesi" 4 Mayıs 2023 tarihinde Nippon Hotel Taksim İstanbul'da gerçekleştirildi.



## eCOOL Projesinde İlk 3 Grubun İşbaşı Eğitimi Tamamlandı



## SEKTÖREL İŞBİRLİKLERİ

TTMD ile birlikte sektörümüzdeki derneklerden olan DOSİDER, ESSİAD, İSKAV, İSKİD, İZODER, KBSB, MTMD, POMSAD, SOSİAD ve TÜYAK'ın Başkanlar düzeyinde temsil edildikleri toplantılar belirli periyotlarda düzenli olarak sürdürülmektedir. Toplantılarda sektörümüzü ilgilendiren konular değerlendirilmekte ve alınan kararlar Derneklerin Yönetim Kurullarına iletilmektedir. Sektörel Platform Toplantıları yanı sıra, TOBB İklimlendirme Meclisi ve MMO İklimlendirme Teknik Kurulu ile toplantılara katılım sağlanmaktadır.

TTMD, araştırma, geliştirme, bilgi ve tecrübenin yaygınlaştırılması, bilimsel ve teknik çalışmalarda iş birlikleri ve ortak girişimler odağında, sektör paydaşları ile iş birliği çalışmalarını hızlandırmıştır.



## SOSYAL ETKİNLİKLER

### TTMD İzmir İl Temsilciliği İftar Yemeğinde Buluştu

Türk Tesisat Mühendisleri Derneği İzmir Temsilciliği tarafından düzenlenen geleneksel İftar Yemeği 17 Nisan 2023 Pazartesi günü İzmir Beğendik Abi Restoran'da yapıldı. Etkinliğe TTMD Yönetim Kurulu Üyeleri Seçkin Tuncer Erdoğan ve Nevroz Karakuş, İzmir Temsilcisi Arslan Çağlayan Gürel, TTMD geçmiş dönem İzmir İl Temsilcileri, İzmir Komisyon Üyeleri, Sponsor firmalar, TTMD üyeleri ve sektör paydaşları katıldı.



### TTMD İstanbul Kahvaltı Düzenledi

TTMD İstanbul Temsilciliği Üye İlişkileri ve Sosyal Organizasyonlar Komisyonu tarafından, TTMD üyeleri ve aileleri için düzenlenen "Kahvaltı Etkinliği" 4 Haziran 2023 tarihinde Ada Baro Bahçe Kanlıca'da yapıldı. Etkinliğe katılan TTMD Üyeleri, eşleri ve çocuklarıyla hoş vakit geçirdiler. Kahvaltı sonrası TTMD İstanbul Temsilcisi Gözde Uzun kısa bir konuşma yaparak yeni dönem için iyi dileklerde bulundu ve etkinliğin gerçekleşmesine katkı sağlayanlara teşekkür etti.



## TTMD Bursa Kahvaltı Etkinliği Yapıldı

TTMD Bursa Temsilciliği tarafından, TTMD üyeleri ve aileleri için düzenlenen "Kahvaltı Etkinliği" 14 Ekim 2023 tarihinde Nev-i Çeşni Restoran Bursa'da yapıldı. Etkinliğe TTMD Üyeleri, TTMD Bursa eski il temsilcileri Hamit Mutlu ve İbrahim Akdemir, MMO Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ahmet İhsan Taşkınsel, ETMD Yönetim Kurulu Üyeleri, DEMSİAD Başkanı, Prof. Dr. Ziya Söğüt ve sektör temsilcileri katıldı. Kahvaltı öncesi TTMD Bursa Temsilcisi Hüseyin Uludaş kısa bir konuşma yaparak yeni dönem için iyi dileklerde bulundu ve katılımcılara teşekkür etti.



## TTMD İstanbul Temsilciliği 2024 Yılına Merhaba Dedi







# MALİ TABLOLAR

## **2023/2024**

TTMD Dernek Ayrıntılı Gelir Tablosu

TTMD Dernek Ayrıntılı Bilanço Tablosu

TTMD İktisadi İşletme Ayrıntılı Gelir Tablosu

TTMD İktisadi İşletme Ayrıntılı Bilanço Tablosu

TTMD 2022 Yılı Tahmini Bütçe

Denetleme Kurulu Raporu

(01.01.2023 - 31.12.2023 DÖNEMİ) AYRINTILI GELİR TABLOSU

TÜRK TESİSAT MÜHENDİSLERİ DERNEĞİ

Sayfa No : 1 / 1

AÇIKLAMA	CARİ DÖNEM (2023)		
<b>A - BRÜT SATIŞLAR</b>		<b>5.773.100,83</b>	
1 - Yurtiçi Satışlar	5.773.100,83		
<b>C - NET SATIŞLAR</b>			<b>5.773.100,83</b>
<b>D - SATIŞLARIN MALİYETİ (-)</b>		<b>(5.064.131,34)</b>	
3 - Satılan Hizmet Maliyeti (-)	(5.064.131,34)		
<b>BRÜT SATIŞ KARI VEYA ZARARI</b>			<b>708.969,49</b>
<b>E - FAALİYET GİDERLERİ (-)</b>		<b>(311.646,16)</b>	
3 - Genel Yönetim Giderleri (-)	(311.646,16)		
<b>FAALİYET KARI VEYA ZARARI</b>			<b>397.323,33</b>
<b>F - DİĞ. FAAL. OLAĞAN GELİR VE KARLAR</b>		<b>2.848.248,78</b>	
3 - Faiz Gelirleri			
6 - Menkul Kıymet Satış Karları	1.625,96		
7 - Kambiyo Karları	2.717.622,82		
10 - Diğer Olağan Gelir ve Karlar	129.000,00		
<b>G - DİĞ. FAAL. OLAĞAN GİDER VE ZAR. (-)</b>		<b>(2.902.278,77)</b>	
2 - Karşılık Giderleri (-)			
4 - Kambiyo Zararları (-)	(2.902.278,77)		
<b>OLAĞAN KAR VEYA ZARAR</b>			<b>343.293,34</b>
<b>I - OLAĞANDIŞI GELİR VE KARLAR</b>		<b>413,26</b>	
2 - Diğer Olağandışı Gelir ve Karlar	413,26		
<b>DÖNEM KARI VEYA ZARARI</b>			<b>343.706,60</b>
<b>DÖNEM NET KARI VEYA ZARARI</b>			<b>343.706,60</b>



(01.01.2023 - 31.12.2023 DÖNEMİ) AYRINTILI GELİR TABLOSU

TÜRK TESİSAT MÜHENDİSLERİ DERNEĞİ İKTİSADİ İŞLETMESİ

Sayfa No : 1 / 1

AÇIKLAMA	CARİ DÖNEM (2023)		
<b>A - BRÜT SATIŞLAR</b>		<b>6.847.373,91</b>	
1 - Yurtiçi Satışlar	6.847.373,91		
3 - Diğer Gelirler			
<b>B - SATIŞ İNDİRİMLERİ (-)</b>			
2 - Satış İskontoları (-)			
<b>C - NET SATIŞLAR</b>			<b>6.847.373,91</b>
<b>D - SATIŞLARIN MALİYETİ (-)</b>		<b>(1.786.029,38)</b>	
2 - Satılan Ticari Mallar Maliyeti (-)	(4.074,07)		
3 - Satılan Hizmet Maliyeti (-)	(1.781.955,31)		
<b>BRÜT SATIŞ KARI VEYA ZARARI</b>			<b>5.061.344,53</b>
<b>E - FAALİYET GİDERLERİ (-)</b>		<b>(2.411.732,63)</b>	
3 - Genel Yönetim Giderleri (-)	(2.411.732,63)		
<b>FAALİYET KARI VEYA ZARARI</b>			<b>2.649.611,90</b>
<b>F - DİĞ. FAAL. OLAĞAN GELİR VE KARLAR</b>		<b>387.629,29</b>	
6 - Menkul Kıymet Satış Karları	276.870,19		
7 - Kambiyo Karları	110.759,10		
<b>OLAĞAN KAR VEYA ZARAR</b>			<b>3.037.241,19</b>
<b>I - OLAĞANDIŞI GELİR VE KARLAR</b>		<b>5.196,33</b>	
2 - Diğer Olağandışı Gelir ve Karlar	5.196,33		
<b>J - OLAĞANDIŞI GİDER VE ZARARLAR (-)</b>		<b>(213,24)</b>	
3 - Diğer Olağandışı Gider ve Zararlar (-)	(213,24)		
<b>DÖNEM KARI VEYA ZARARI</b>			<b>3.042.224,28</b>
<b>K - DÖN. KARI VERGİ VE Dİ.YA.YÜ.KAR.(-)</b>		<b>(760.556,07)</b>	
1 - Dön.Karı vergi ve Diğ. Yasal Yük. Karş.	(760.556,07)		
<b>DÖNEM NET KARI VEYA ZARARI</b>			<b>2.281.668,21</b>



TÜRK TESİSAT MÜHENDİSLERİ DERNEĞİ 2024 YILI TAHMİNİ BÜTÇESİ			
GELİRLER	TAHMİN (TL)	GİDERLER	TAHMİN (TL)
KASA BANKA MENKUL KIYMETLER MEVCUDU	3.803.000,00	BORÇLAR	260.000,00
GEÇMİŞ DÖNEM AİDAT ALACAKLARI	1.435.000,00	ALINAN AVANSLAR	3.145.000,00
2024 AİDAT ALACAKLARI	1.060.000,00	ÜYESİ OLUNAN KURULUŞLARA VERİLEN AİDATLAR	500.000,00
KİRA GELİRİ	800.000,00	FAALİYET GİDERLERİ	3.193.000,00
<b>GELİRLER TOPLAMI</b>	<b>7.098.000,00</b>	<b>GİDERLER TOPLAMI</b>	<b>7.098.000,00</b>

TÜRK TESİSAT MÜHENDİSLERİ DERNEĞİ İKTİSADİ İŞLETMESİ 2024 YILI TAHMİNİ BÜTÇESİ			
GELİRLER	TAHMİN (TL)	GİDERLER	TAHMİN (TL)
KASA BANKA VE MENKUL KIYMETLER	3.162.000,00	BORÇLAR	590.000,00
ALACAKLAR	1.848.000,00	AVANSLAR	710.000,00
YAYIN GELİRLERİ	20.000,00	YAYIN GİDERLERİ	126.000,00
EĞİTİM GELİRLERİ	150.000,00	EĞİTİM GİDERLERİ	100.000,00
PROJE GELİRLER	300.000,00	PROJE GİDERLERİ	100.000,00
ETKİNLİK GELİRLERİ	1.000.000,00	KİRA VE AİDAT GİDERLERİ	105.000,00
		GENEL KURUL GİDERLERİ	40.000,00
		ETKİNLİK GİDERLERİ	250.000,00
		PERSONEL GİDERİ	2.400.000,00
		HİZMET GİDERLERİ	500.000,00
		<b>GELİR GİDER FARKI</b>	<b>1.559.000,00</b>
<b>GELİRLER TOPLAMI</b>	<b>6.480.000,00</b>	<b>GİDERLER TOPLAMI</b>	<b>6.480.000,00</b>

## TÜRK TESİSAT MÜHENDİSLERİ DERNEĞİ DENETİM KURULU DENETİM RAPORU

**DENETLENEN** : Türk Tesisat Mühendisleri Derneği  
**DENETLEYEN** : Birol Eker, Hakan Ercan, Volkan Ünlü  
**DENETLEME DEVRESİ** : 01.01.2023 – 31.12.2023 tarihleri arası  
**DENETLEME KONUSU** : Dernek ve İktisadi İşletmenin gelirleri ile giderleri, muhasebe kayıtları, dernek ve İktisadi İşletmenin gelirlerinin değerlendirilmesi, faaliyet ve diğer işlemler.  
**DENETLEME SONUCU** : Derneğin ve İktisadi İşletmenin gelirleri, giderleri ve faaliyetleri denetlenmiş olup;

**a) Derneğin ve İktisadi İşletmenin Gelirleri;** Üye aidatları, seminer gelirleri, eğitim gelirleri, ulusal ve uluslararası proje gelirleri ile, fuar, kongre, kitap ve CD satış, sponsorluk gelirleri, reklam bağış ve yardımlardan oluşan kalemler tek tek incelendiğinde hepsinin makbuzlarının olduğu ve resmi muhasebe kayıtlarına işlendiği,

**b) Derneğin ve İktisadi İşletmenin Giderleri;** Personel giderleri, vergi ve sigorta giderleri, büro, kargo, bina aidat, kırtasiye, haberleşme, ikram giderleri, muhasebe ve müşavirlik giderleri, yurt dışı dernek aidat giderleri, ulaşım ve konaklama giderleri, fuar, kongre ulusal ve uluslararası proje, genel kurul giderleri ile diğer tüm giderlerin hepsinin belge makbuz ve faturalarının olduğu, defterlere işlendiği, gerekli imza ve parafların yapıldığı ve yönetim kurulu adına muhasip üye'nin kontrolünden geçtiği,

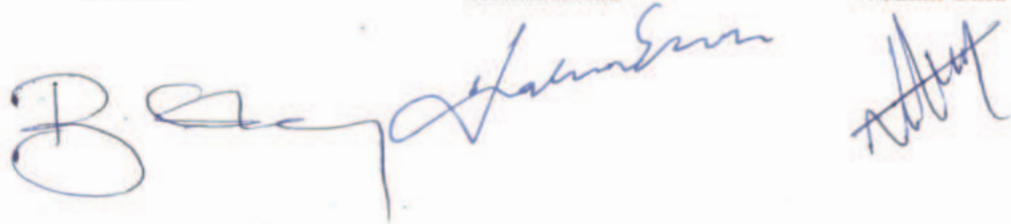
**c) Bütün gelir ve giderler usulüne uygun olarak Derneğin ve İktisadi İşletmenin defterlerine kaydedilmiş olduğu, kayıtların birbirini tuttuğu, yaptığımız incelememiz sonucu görülmüştür.**

23 Şubat 2024

**Birol Eker**

**Hakan Ercan**

**Volkan Ünlü**





**TTMD Genel Merkezi**

Bestekar Cad. Çimen Apt. No: 15/2  
Kavaklıdere / Ankara  
Tel: +90 312 419 45 71  
Faks: +90 312 419 58 51  
E-posta: ttmd@ttmd.org.tr

**TTMD İstanbul**

E-posta: ttmd.istanbul@ttmd.org.tr

**TTMD İzmir**

E-posta: ttmd.izmir@ttmd.org.tr