



2022

# FAALİYET RAPORU

# TÜRKİYE'NİN AYDINLATMASI DÜNYA'YI AYDINLATACAK!



**1997'DEN GÜNÜMÜZE...**

**3**

Yönetim Kurulu Başkanı'nın Mesajı

**4**

Hakkında

- Kimdir?
- Neler Yapar?

**5**

Hakkında

- Organlar

**6**

İştirak

- AGİD Yetkilendirilmiş Kuruluş

**7**

Üyelik

- AGİD Üyeleri Kimdir?
- Neden Üye Olmalıyım?

**8**

Üyelik

- Üyelik Şartları

**9**

Projeler

- MEIP

**10**

Projeler

- TULIPP

**11**

Projeler

- AGİMER

**12**

Faaliyetler

- Yönetim Kurulu ve AGİMER Toplantıları

**13 - 18**

Faaliyetler

**19 - 20**

Üyeler

**21**

Kurumsal İletişim

- Basın Yansımaları

**22**

Kurumsal İletişim

- Sosyal Medya

**23 - 31**

Değerlendirmeler ve Veriler - "Aydınlatma"



## YÖNETİM KURULU BAŞKANI'NIN MESAJI

AGİD' in Çok Değerli Üyeleri, Aydınlatma Sektörünün Çok Değerli Temsilcileri,

25 yıl önce çok az sayıda sektöre gönül veren insanlarla yola çıkan ve bugün itibariyle 120'ye yakın üyesi ile sektörün yegane temsilcisi haline gelen AGİD sizlerin de destek ve katkıları ile gelişerek ve büyüyerek yoluna devam etmektedir.

Misyonu sektöre ve üyelere hizmet vermek, sektörün büyümesi ve güçlenmesi için çalışmalar yapmak olan AGİD, başta sizlerin desteği olmak üzere Yönetim Kurulu ve çalışanları ile güçlenerek yoluna devam etmektedir.

Resmi kurumlar ve kamu kurumlarında bir paydaş kurum noktasına gelen AGİD, 2015 yılında kurulan AGİD Ticari İşletmesi ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın AEEE, Elektrik Elektronik Atık Yönetmeliği kapsamında 5. ve 6. kategorilerde Yetkili Kuruluş olarak da faaliyetlerini genişletmektedir. Son iki yıldan beri de AGİD Aydınlatma Merkezi'nin AGİD 'in iştirakleri arasında yer alması için çalışmalar devam etmektedir.

Sektörle ilgili düzenlenen yönetmelik ve tebliğlerin hazırlanmasında Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Ticaret Bakanlığı, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile yakın bir işbirliği içinde çalışmalarını sürdürmektedir.

AGİD, ayrıca çeşitli vakıf ve devlet üniversiteleri, İSO, TEDAŞ, TSE, İMMİB, ATMK gibi kurumlarla da yakın bir çalışma içinde olup, Light + Intelligent Building fuarının İstanbul' da gerçekleştirilmesi için de önemli bir anlaşmaya imza atmıştır.

"Türkiye'nin Aydınlatması Dünya'yı Aydınlatacak" sözleri ile sektöre ihracatın büyümesini destekleyen AGİD, aydınlatma sektörüne özel il Uluslararası Rekabeti Geliştirme Projesini de hayata geçirmiştir.

Yine yurtdışı ilişkiler çerçevesinde kurucusu ve üyesi olduğumuz LE (Lighting Europe), Avrupa Aydınlatma Birliği çalışmalarına katılmış ve sektör adına katkıda bulunulmuştur.

Hedefinde ülkemizi çevre coğrafyalar için bir üretim ve dağıtım merkezi yapmak olan AGİD bu çerçevede çalışmalarını hızla yürütmekte ve sektöre hizmet etmeye devam etmektedir.

Bütün bu çalışmalar süresince desteğini esirgemeyen siz üyelerimiz ile bilgi ve tecrübeleri yanında çok değerli mesailerini harcayan Yönetim Kurulu Üyesi arkadaşlarıma bu vesile ile teşekkür eder, şükranlarımı sunarım.

Fahir GÖK

# KİMDİR?

Aydınlatma Gereçleri İmalatçıları Derneği, Türkiye'de aydınlatma sektöründe faaliyet gösteren imalatçılar ve sektöre katkı sağlayan diğer paydaşları, 1997 yılından bugüne aynı çatı altında toplayan tek sektör derneğidir.

Sektörün kimlik bilincini oluşturmak, sektör paydaşları arasında bireysel ve kolektif ilişkileri geliştirmek, uluslararası standartlara uyum sürecini desteklemek ve imalatçılarımızın uluslararası pazarlarda temsil edilmesini desteklemek amacı ile kurulmuştur.

# NELER YAPAR?

- Aydınlatma sektöründe faaliyet gösteren imalatçıları bir araya getirir,
- Aydınlatma sektörünü kamu kuruluşları, sivil toplum kuruluşları ve uluslararası kuruluşlar nezdinde temsil eder,
- Sektörün ve tüm paydaşlarının ortak faydalarını gözeterek sektörün gelişimine destek olacak projeler gerçekleştirir,
- Üyeleri arasında iş birliği imkanları oluşturmak için girişimlerde bulunur,
- Aydınlatma sektörünü ilgilendiren tüm mevzuatların gelişimine, çalışma ve danışma grupları oluşturarak katkı sağlar,
- Aydınlatma sektörü ile ilgili ulusal ve uluslararası gelişmeler konusunda üyelerine bilgilendirme yapar, sektörün ihracatının gelişimine yönelik faaliyetlere öncülük eder,
- Aydınlatma sektörünün gelişimi için üyelerin ihtiyaç duyulan eğitim faaliyetlerine öncülük eder, sektör ve eğitim kurumları arasındaki bağın kurulmasını sağlar,
- Aydınlatma sektörünü temsil eden sektör büyüklerinin verilerinin raporlanmasını ve yayınlanmasını sağlar.

# ORGANLAR



### Yönetim Kurulu Asil Üyeler

Fahir Gök, Fersa Aydınlatma Sis. San. Tic. Ltd. Şti.  
Kevork Benlioğlu, Elektronik Cihazlar A.Ş.  
Sencer Aksuner, Er Elektronik San. Tic. A.Ş.  
Pelin Grit, Grup İmaj Aydınlatma San. Tic. A.Ş.  
Banu Akın, İkizler Aydınlatma Armatürleri A.Ş.  
Arzu Rona, Beş A Elektrik ve Elkt. San. Tic. Ltd. Şti.  
Celili Sefer, Sarnikon Metal ve Elkt. San. Tic. Ltd. Şti.



### Denetim Kurulu Asil Üyeler

Sebahattin Aydoğmuş, Arsel Elektronik. Ltd. Şti.,  
Manuk Kalaycıyan, Nasa Elektrik Aydınlatma Ltd. Şti.,  
Umuan Öner, Rtm Elektronik Ltd. Şti.

### Genel Sekreterlik

Zeynep Akkaya, Genel Sekreter  
Özge Ayvalıoğlu, Yönetici Asistanı

## AGİD YETKİLENDİRİLMİŞ KURULUŞ



Aydınlatma Gereçleri İmalatçıları Derneği (AGİD), 22.05.2012 tarih ve 28300 sayılı resmî gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği (AEEE Yönetmeliği) çerçevesinde üreticilerin bu yönetmelikten kaynaklanan yükümlülüklerini optimum maliyetler ile ortak bir sistemde yerine getirilebilmesi amacıyla gerekli çalışmaları başlatmış ve AEEE kapsamında Yetkilendirilmiş Kuruluş olma kararını almıştır.

Bu amaçla kurulan Aydınlatma Gereçleri İmalatçıları Derneği Ticari İşletmesi, AEEE Yönetmeliği kapsamında 5. Grup (Aydınlatma ekipmanları) ve 6. Grup (Küçük ev aletleri, elektrikli ve elektronik aletler, oyuncaklar, spor ve eğlence ekipmanları, izleme ve kontrol aletleri) ürünlerin atık yönetimi ile ilgili olarak 10.11.2015 tarihinde Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından Yetkilendirilmiş Kuruluş olarak görevlendirilmiştir.

AGİD Yetkilendirilmiş Kuruluşu kâr amacı gütmeyen bir kuruluş olarak, paydaşlarının beklentilerini karşılayacak şekilde kendisi ile sözleşme yapan üretici/ithalatçı firmalar ile firmaların AEEE Yönetmeliğinden kaynaklanan yükümlülüklerini yönetmektedir.

### AGİD ÜYELERİ KİMDİR?

- Aydınlatma sektörünün gelişiminde ve buna bağlı olarak firmasının gelişiminde iş birliği ve güç birliğine inanan,
- Aydınlatma sektörünün kamu ve özel sektör temsilinde bir dernek çatısı altında birleşmenin farkındalığına sahip,
- Yeniliklere açık, geleceğe yön verebilmek için söz sahibi olmak isteyen,
- Sektördeki faaliyetlerini etkileyen mevzuat değişikliklerini bilen ve şekillendirmeyi hedefleyen,
- İş ağının ve bireysel ilişkilerin önemine haiz, bu konuda gelişmeyi dileyen,
- Haksız rekabet konusunda hassas ve yüksek etik değerlere sahip olan,
- Sektörün ortak çıkarlarına önem veren ve gözetten firmalardır.

### NEDEN ÜYE OLMALIYIM?

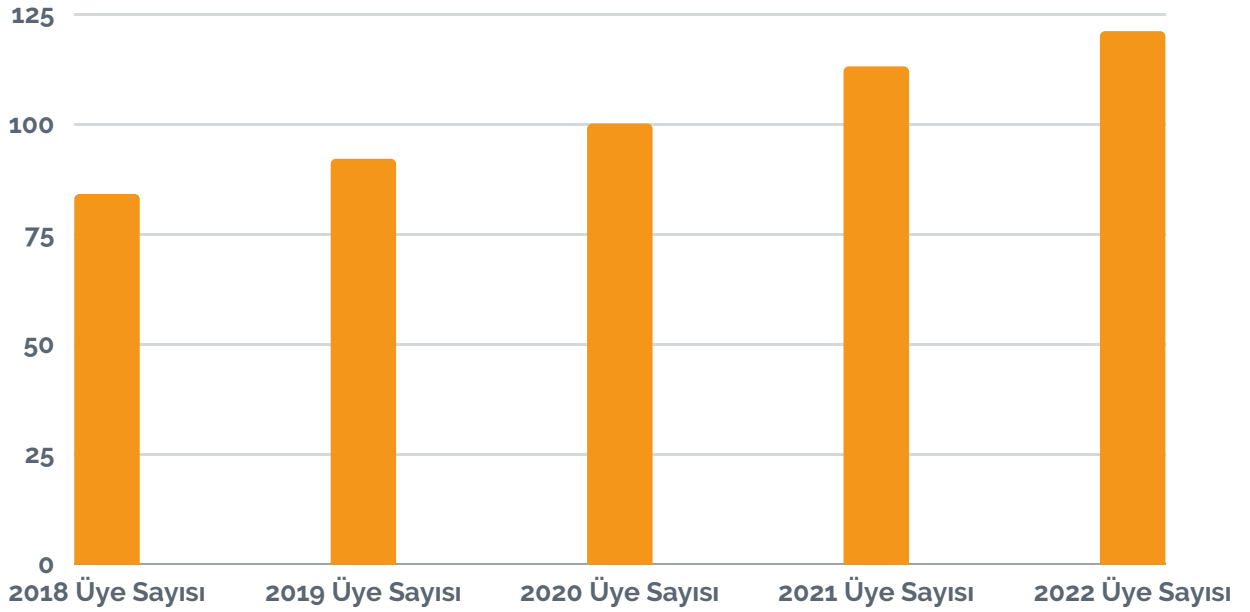
- Aydınlatma sektöründeki faaliyetlerimi etkileyen tüm mevzuat düzenlemeleri hakkında güncel bilgi sahibi olarak firmamın gelişimine yön vermek, bu mevzuatların düzenlenme çalışmalarına görüşlerim ile katkı sağlamak,
- Ulusal ve uluslararası düzeyde, aydınlatma sektörünün gelişmeleri, sektör büyüklükleri hakkında sürekli ve düzenli bilgi sahibi olmak,
- Aydınlatma sektöründeki faaliyetlerimi etkileyen tüm konu başlıklarının kamu ve özel sektör paydaşları arasında farkındalığını oluşturmak, yapılması gerekenlere yön vermek,
- Sektör paydaşları veya farklı sektör paydaşları ile iş birliği fırsatları hakkında bilgi sahibi olmak ve bu fırsatlardan faydalanmak,
- Aydınlatma sektörünün, ihracat faaliyetlerini geliştirmeye yönelik faaliyetlerine katılmak,
- Aydınlatma sektörünün paydaşları ile sosyal ve kurumsal faaliyetlerde bir araya gelerek iş ağımyı geliştirmek için üye olmalıyım.



## ÜYELİK ŞARTLARI

Üye olacak gerçek ve tüzel kişilerden yurt içinde üretici olma şartı aranmaktadır. Ancak imalatı yurt dışında bulunan ve aydınlatma ürünlerini kendi markaları ile üreten ve özellikle mevcut üyelere yeni teknoloji, kalite, bilgi ve aydınlatma kültürü konularında katkı sağlama kriterlerini yerine getirerek yaptığı üretim konusunda bir dünya markası olan firmalar veya bunların Türkiye'de yerleşik yetkili temsilcileri ve sektörde faaliyet gösteren dernekler ve sektörde faaliyet gösteren akreditasyona sahip test ve belgelendirme kuruluşları da üye olabilirler.

**Derneğin amaçlarını kabul eden ve üyelik koşullarını taşıyan gerçek ve tüzel kişiler derneğe asil üye olabilir.**



# MEİP

MEİP – Mesleki Eğitim İş birliği Protokolü, İstanbul Sanayi Odası, İstanbul Ticaret Odası, İstanbul Teknik Üniversitesi ve Millî Eğitim Bakanlığı ile imzalanan, temel amacı Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi (MTAL) mezunlarının sanayide, kendi alanlarında, nitelikli bir şekilde istihdam edilmelerini sağlamaktır.

35 MTAL ile İSO Meslek Komitesi Üyesi 105 sanayici okulların yönetimine girmek üzere eşleştirilmiştir. Sanayiciler sektörlerine uygun okulları seçmiş olup okul yönetimlerinde aktif olarak çalışmaktadır. Bu projeye, okulların prestiji artırılarak nitelikli öğrencilerin bu okulları tercih etmeleri hedeflenmektedir. Diğer bir amaç ise nitelikli öğrenciyi okulda ve işyerinde istihdam odaklı olarak yetiştirmektir. Sonrasında, işyerlerinde beceri eğitimi/staj sürecinde istihdam odaklı yetiştirilmiş öğrencilerin kendi sektörlerinde iyi şartlarda çalışmasını sağlamak hedeflenmektedir.

AGİD olarak bu projede İSO 50. Meslek Komitesi Üyelerine yukarıda bahsi geçen amaçlar dahilinde destek vermek için çalışıyoruz. Önemli çalışmalarımızdan biri proje kapsamında derneğimizin öncülüğünde başlayan, Millî Eğitim Bakanlığımızın desteği ve elektrik-elektronik alan öğretmenlerimizin katkılarıyla hazırlanan Aydınlatma Sistemleri Sertifika Programı, Millî Eğitim Bakanlığı Talim ve Terbiye Kurulu tarafından onaylandı. Sertifika Programı, Elektrik Elektronik Teknolojisi Alanı Çerçeve Öğretim Programı altında Elektrik Tesisatları ve Dağıtım Dalı'nın altına yerini aldı.

# TULIPP

TULIPP – Türkiye Aydınlatma Üreticileri Kümesi 22 sektör temsilcisinin bir araya gelmesi ile oluşturulan bir kümedir. Küme, T.C. Ticaret Bakanlığı'nın destekleri ile gerçekleşen "Uluslararası Rekabetçiliğin Geliştirilmesi Projesi" (UR-GE) kapsamında oluşturulmuştur. Proje ve küme, İstanbul Sanayi Odası koordinatörlüğünde ve Aydınlatma Gereçleri İmalatçı Derneğinin katkıları ile faaliyetlerini gerçekleştirmektedir.

TULIPP – Türkiye Aydınlatma Üreticileri Kümesi, sürdürülebilir aydınlatma çözümlerinin dünya çapında geliştirilmesinde ülkemizin temsilcisidir. Gerçekleştirdiği faaliyetler ile tüm üyelerimize ağ oluşturma, yenilikçi ve teknolojik ürünleri geliştirme ve uluslararası projelerde çözümleri ile yer almak fırsatını sunmaktadır.

Konusunda uzman firmalar üretim yetenekleri, deneyimli uzman kadroları ile aydınlatma teknolojisinin gelişimi için çalışmaktadırlar.

İç Aydınlatma, Dış Aydınlatma, Acil Aydınlatma gibi aydınlatmanın tüm alt sektörlerinin üreticilerinden bir araya gelen küme aynı zamanda aydınlatma tasarım ve aydınlatma uygulama konusunda da yine ülkemizin güçlü alt yapısı ile çözümler de sunabilmektedir.



# AGİMER

Aydınlatma Gereçleri İmalatçıları Derneği olarak kısa vadede hayata geçmesi planlanan AGİD Aydınlatma Merkezi (AGİMER) kuruluşu için hazırlıklar devam etmektedir. Proje ile merkezin kuruluşu, aydınlatma sektörü başta olmak üzere otomotiv, enerji, elektrik, elektronik, savunma sanayi gibi diğer ilgili sektörlerde yer alan yerli şirketlerimizin küresel ekonomide söz sahibi olması için kamu – sivil toplum – üniversite – özel sektör iş birliğine dayalı, yenilikçi ve katma değerli bir proje olacaktır.

AGİMER 'in aydınlatma sektöründe üreticiden son kullanıcıya kadar tüm aşamalarda ihtiyaç duyulan her konuda özellikle üretimin standartlara uygunluğu, mesleki, teknik eğitimler, üretime dönük Ar-Ge altyapısının güçlendirilmesi noktalarında sektör paydaşlarına destek olması hedeflenmektedir. Merkez ile aydınlatma sektörünün büyümesine katkı sağlanırken devlet tarafında piyasa denetim ve gözetim faaliyetlerine katkı sağlanacaktır. Eğitim merkezi ile nitelikli insan gücünün gelişimine destek olunacaktır.

Dört ana bölüm olarak planlanan merkezde;

- AGİMER Aydınlatma Laboratuvarı
- AGİMER Eğitim Merkezi
- AGİMER Teknoloji Merkezi
- AGİMER Çevre Uyum Merkezi

birimleri yer alacaktır.

## FAALİYETLER

- 4 Ocak 2022
- 18 Ocak 2022
- 1 Şubat 2022
- 15 Şubat 2022
- 1 Mart 2022
- 15 Mart 2022
- 29 Mart 2022
- 19 Nisan 2022
- 10 Mayıs 2022
- 24 Mayıs 2022
- 7 Haziran 2022
- 21 Haziran 2022
- 5 Temmuz 2022
- 19 Temmuz 2022
- 16 Ağustos 2022
- 20 Eylül 2022
- 11 Ekim 2022
- 25 Ekim 2022
- 8 Kasım 2022
- 22 Kasım 2022
- 6 Aralık 2022

## YÖNETİM KURULU VE AGİMER TOPLANTILARI



## FAALİYETLER



- 5 Ocak 2022 tarihli İstanbul Ticaret Odası Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Şekib AVDAGIÇ ziyaretine AGİD' i temsilen Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Fahir GÖK, Sayman Üye Sayın Sencer AKSUNER ve Genel Sekreter Sayın Zeynep AKKAYA katılım sağladı. İTO 65. Grup Teknik ve Dekoratif Aydınlatma Meslek Komitesi Üyeleri de ziyarette yer aldı.

- 10-16 Ocak 2022 Enerji Verimliliği Haftası kutlamaları kapsamında Makina Mühendisleri Odası'nın etkinliğinde "Aydınlatma'da Enerji Verimliliği" başlığıyla sunum gerçekleştirildi.
- Üyesi olduğumuz Avrupa Aydınlatma Birliği'nin (Lighting Europe) düzenlediği Dernekler Komitesi toplantısına katılım sağlandı.
- 1 Şubat 2022 tarihli Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi bünyesinde faaliyet gösteren Alüminyum Test Eğitim ve Araştırma Merkezi (ALUTEAM) ziyaretine AGİD' i temsilen Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Fahir GÖK ve Genel Sekreter Sayın Zeynep AKKAYA katılım sağladı. ALUTEAM Müdürü Sayın Dr. Ebubekir KOÇ ve İş Geliştirme Koordinatörü Sayın Serdar EFE ile AGİMER projesi üzerine görüşme gerçekleştirildi.



- 2 Şubat 2022 tarihli Dış Ekonomik İlişkiler Kurulu (DEİK) Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Nail OLPK ve Genel Sekreteri Sayın Caner ÇOLAK ziyaretine AGİD' i temsilen Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Fahir GÖK, Yönetim Kurulu Üyeleri Sayın Pelin GRİT ve Sayın Arzu RONA, Genel Sekreter Sayın Zeynep AKKAYA katılım sağladı.



## FAALİYETLER

- Uluslararası E-Atık Günü'nde 'Kolektif efor ile dönüşüme ortak ol' sloganıyla elektrikli ve elektronik atıkları değere dönüştürmek üzere güçlerini birleştirerek sosyal sorumluluk projesi başlatan Kolektif House, AGİD, Akademi Çevre, DCube ve Habitat Derneği; daha sürdürülebilir bir dünya için 9 Şubat 2022 tarihinde "Döngüsel Sohbetler" panelini gerçekleştirdi. Kolektif House Kurucu Ortağı ve CEO'su Ahmet Onur, Habitat Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Sezai Hazır, AGİD Yönetim Kurulu Başkanı Fahir Gök, DCube Yönetim Kurulu Başkanı Berna Kırıcı Aşıroğlu ve Akademi Çevre İş Geliştirme Müdürü Piraye Gök'ün katılımıyla gerçekleşen panelde "E-Atık" konusu tüm detaylarıyla ele alındı.



- Üyesi olduğumuz Ev ve Mutfak Eşyaları Federasyonu'nun (EVFED) 15 Şubat 2022 tarihli Yönetim Kurulu toplantısına ev sahipliği yapıldı. EVFED bünyesinde yer alan MOBSAD, PAGDER, PASDER, TUSİD ve ZÜCDER derneklerinin temsilcileri toplantıya katılım sağladı.

- 15 Şubat 2022 tarihli İstanbul Kalkınma Ajansı (ISTKA) Yönetim Kurulu toplantısında AGİMER projesi sunumu yapıldı.
- İstanbul Sanayi Odası koordinatörlüğünde ve AGİD katkıları ile başlayan URGE projemiz kapsamında 21-24 Şubat 2022 tarihlerinde İngiltere'ye yönelik olarak Sanal Yurtdışı Pazarlama Faaliyeti (B2B) gerçekleştirildi.
- 24 Şubat 2022 tarihinde Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Metroloji ve Sanayi Ürünleri Denetimi Genel Müdürlüğü'nün ve Ticaret Bakanlığı Ürün Güvenliği ve Denetimi Genel Müdürlüğü'nün katılımı ile "Aydınlatma Ürünlerinde Ürün Güvenliği ve Denetimi Bilgilendirme Toplantısı" gerçekleştirildi.

## FAALİYETLER



- 1-2 Mart 2022 tarihlerinde Ankara merkezli dokuz tüzel üye ziyaret edildi. Yönetim Kurulu Üyeleri ile tüzel üyeler bir akşam yemeği ile bir araya geldi.

- Elektrik Tesisat Platformu iş birliği ile 9 Mart 2022 tarihinde "LED Aydınlatma Armatürleri Standartları Web Semineri" gerçekleştirildi.
- Elektrikli ve elektronik eşyalar için Geri Kazanım Katılım Payı hesaplaması, beyan yapılırken dikkat edilmesi gereken hususlar ve önceki beyanname dönemlerinde en sık yapılan hataların değerlendirmesi, Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü (AEEE) Yönetmeliği kapsamında firmaların yükümlülüklerinin neler olduğu ve GEKAP ile AEEE Yönetmelikleri arasındaki farkların bilinmesi amacıyla firmaların çevre mevzuatına uyumunu kolaylaştırmak adına AGİD ve İstanbul Sanayi Odası iş birliği ile 24 Mart 2022 tarihinde web semineri düzenlendi.
- 1 Nisan 2022 tarihinde Paris' te gerçekleştirilen Avrupa Aydınlatma Birliği'nin (Lighting Europe) Genel Kurul toplantısına Yönetim Kurulu Başkanı katılan Sayın Fahir Gök katıldı. Yönetim Kurulundaki değişiklik sebebiyle yıl sonuna kadar açılan temsilcilik için Türkiye adına başvuru yapıldı.
- İstanbul Kalkınma Ajansı (ISTKA) Yaratıcı Endüstriler Mali Destek Programı kapsamında Kadir Has Üniversitesi (KHAS) Sanat ve Tasarım Fakültesi Dekanlığı tarafından kurulan, AGİD'in iştirakçisi olduğu DESIGNHUB-IST Tasarım, Eğitim ve Uygulama Merkezi'nin 14 Nisan 2022 tarihli açılış toplantısına Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Fahir Gök katıldı.
- 6 Mayıs 2022 tarihli Beyoğlu Belediye Başkanı Sayın Haydar Ali Yıldız ziyaretine AGİD' i temsilen Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Fahir GÖK ve Genel Sekreter Sayın Zeynep AKKAYA katılım sağladı. "Karaköy'den Şişhane'ye" projesi için Başkanlıktan destek istendi.





## FAALİYETLER

- Sosyal Güvenlik Kurumuna bağlı olarak sigortalı olan kişilerin, SGK anlaşmalı özel hastanelerde ekstra bir ücret ödemeden muayene, tahlil ve tedavi hizmeti almasını sağlayan bir poliçe olan Tamamlayıcı Sağlık Sigortası ile ilgili 17 Mayıs 2022 tarihinde web semineri gerçekleştirildi.
- Elektrik ve elektronik sanayi ile ilgili mevzuat ve sektörel konulardaki sorunların çözümlenmesi amacıyla ilgili kamu ve özel kurum ve kuruluşların temsilcilerinden oluşan Elektrik ve Elektronik Sanayi Teknik Komitesinin (ELTEK) 8 Haziran 2022 tarihli 35. Toplantısına Genel Sekreter Sayın Zeynep Akkaya katıldı. EPREL' e uyum süreci görüşüldü. Sürdürülebilir Ürün İnisyatifi mevzuatı kapsamında alt çalışma grubu oluşturuldu.
- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, AGİD koordinasyonu, İstanbul Sanayi Odası ev sahipliğinde "Elektrikli ve Elektronik Eşya Sektöründe Genişletilmiş Üretici Sorumlulukları ve Atık Elektrikli Elektronik Eşya (AEEE) Yönetimi Semineri" 15 Haziran 2022 tarihinde düzenlendi. Elektrikli ve elektronik eşya sektöründeki üreticilerin genişletilmiş üretici sorumluluğu kapsamında yönetmeliklerden, bilgi sistemi ve uygulamalar gibi konulara değinildi.



- Türkiye İnşaat Malzemesi Sanayicileri Derneği (İMSAD) ve Çevre Dostu Binalar Derneği (ÇEDBİK) ortaklığında ve Avrupa Birliği Başkanlığı koordinasyonu ile hayata geçen "Sürdürülebilir Kalkınma için STK'lar" projesi kapsamında düzenlenen 28 Haziran 2022 tarihli "Geleceğe Yatırım Ödülleri-Sivil Toplum 2021" ödül törenine Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Fahir Gök ile Genel Sekreter Sayın Zeynep Akkaya katıldı. "Kolektif efor ile dönüşüme ortak ol" sloganıyla hayata geçirdiğimiz Kolektif Efor projemiz Sürdürülebilir Kalkınma için STK'lar "Geleceğe Yatırım Ödülleri-Sivil Toplum 2021" Projeler Kategorisinde 3. lük ödülünü kazandı.



## FAALİYETLER

- 20 Temmuz 2022 tarihli ELTEK Sürdürülebilir Ürünler İçin Çevreye Duyarlı Tasarım Gereklilikleri Regülasyonu Çalışma Grubu toplantısına Genel Sekreter Sayın Zeynep Akkaya katıldı. Aydınlatma sektörünün kapsam dahilinde durum analizinin yapılmasına ve öncelikli ulusal mevzuatı veya uyumlaştırılması gerekli AB düzenlemesinin belirlenmesine katkı sağlamak üzere çalışma başlatıldı.
- 9 Ağustos 2022 tarihli MEİP Proje Yürütme Kurulu toplantısına Genel Sekreter Sayın Zeynep Akkaya katıldı. 2022-2023 öğretim yılında öğretmenlere yönelik etkinlikler planlandı.
- İstanbul Sanayi Odası koordinasyonunda ve AGİD iş birliği ile yürütülen "Elektrikli Aydınlatma Ekipmanları Sektörü URGE Projesi" kapsamında, 12-15 Eylül tarihlerinde Fas'a yönelik yurtdışı pazarlama faaliyeti gerçekleştirildi. Faaliyete, proje kapsamında oluşturulan kümemiz TULIPP üyesi 11 firmadan 20 kişi katıldı. Türk firmaları ile yapılan ikili görüşmelere 51 Faslı firma katılırken, firmalar arası 231 görüşme gerçekleştirildi. Ulusal Elektrik, Elektronik ve Yenilenebilir Enerjiler Federasyonu (FENELEC) ziyaret edildi.
- 2-6 Ekim 2022 tarihleri arasında Frankfurt 'ta gerçekleşen Light and Building Fuarı'na Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Fahir Gök ziyaretçi olarak katıldı. Sayman Üye Sayın Sencer Aksuner beraberinde üye ziyaretinde bulundular.
- Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı koordinasyonunda yürütülecek 2024-2030 yıllarını kapsayacak ve Türkiye'nin "2053 Net Sıfır Emisyon ve Yeşil Kalkınma" hedeflerine katkı sağlayacak olan 1 Kasım 2022 tarihli "II. Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı" hazırlık çalışmalarına Genel Sekreter Sayın Zeynep Akkaya katıldı.
- 13-16 Ekim 2022 tarihleri arasında İstanbul Büyükşehir Belediyesi Park Bahçe ve Yeşil Alanlar Dairesi Başkanlığı'nın Peyzaj İstanbul Fuarı'nda gerçekleştirilen "Yeşil Alanlara Güncel Yaklaşımlar Panel ve Konferansı" nda Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Fahir Gök konuşmacı olarak yer aldı.





- ÇEVKO Vakfının organize ettiği ve Çevre TV tarafından canlı olarak yayınlanan 1 Kasım 2022 tarihli "Döngüsel Ekonomiye Geçişte Avrupa Birliği'nde Son Durum, Genişletilmiş Üretici Sorumluluğu ve Atık Yönetiminde Dijital Çözüm Önerileri" Konferansına Yönetim Kurulu Başkanı Fahir Gök konuşmacı olarak katıldı.

- 15 Kasım 2022 tarihli GEF Türkiye Lansmanı ve TurSEFF Ödül Törenine Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Fahir Gök ile Genel Sekreter Sayın Zeynep Akkaya katıldı.
- Elektrik ve Elektronik Sanayi Teknik Komitesinin (ELTEK) 20 Aralık 2022 tarihli 36. Toplantısına Genel Sekreter Sayın Zeynep Akkaya katıldı. Engelliler için ürün kullanımının kolaylaştırılması alt çalışma grubunun çalışmaları hakkında Sayın Zeynep Akkaya bilgilendirmede bulundu.
- On İkinci Kalkınma Planı Hazırlıklarına İlişkin 2022/10 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Genelgesiyle özel ihtisas komisyonları ve çalışma grupları kurulmuştur. Bu kapsamda oluşturulan Elektrikli Teçhizat Çalışma Grubunun 27 Aralık 2022 tarihli ilk toplantısına Genel Sekreter Sayın Zeynep Akkaya katıldı.

- 3n Aydınlatma Enerji Proje Ve Dan. San. Tic. Ltd. Şti.
- A.C. Elektrik San. Ve Dış Tic. Ltd. Şti.
- Abdullahoğlu Elektrik Aydınlatma San. Ve Tic. A.Ş.
- Agl Aydınlatma Sis. Üretimi San. Ve Tic. A.Ş.
- Agm Elektrik San. Ve Tic. Ltd. Şti.
- Akım Metal San. Ve Tic. A.Ş.
- Ale Teknoloji Sis. San. Ve Dış Tic. A.Ş.
- Alkan Asya Afrika Üretim San. Tic. A.Ş.
- Altez Elektronik Aydınlatma San. Ve Tic. Ltd. Şti.
- Argesys Elektronik San. Ve Tic. A.Ş.
- Arlight Aydınlatma A.Ş.
- Arsel Elektronik San. Ve Tic. Ltd. Şti.
- Arte Elektronik A.Ş.
- Atel Aydınlatma San. Ve Tic. A.Ş.
- Atıl Aydınlatma San. Tic. Ltd. Şti.
- Aygün Aydınlatma San. Tic. Ltd. Şti.
- Aytaç Aydınlatma San. Ve Tic. Ltd. Şti.
- Aytaş Aydınlatma San. A.Ş.
- Bahar Aydınlatma San. Ve Tic. A.Ş.
- Bakeriş Gemi Aydınlatma Ve Elektrik Malz. San. Ve Tic. Ltd. Şti.
- Baldem Elektrik Malz. İth. İhr. San. Ve Tic. Ltd. Şti.
- Baş Aydınlatma San. Tic. Ltd. Şti.
- Baytaş Aydınlatma İml. Proje Taah. San. Ltd. Şti.
- Baz Elektromekanik Ve Kablo Sis. San. Tic. Ltd. Şti.
- Berrlight Mühendislik Elk. Elkt. San. Ve Tic. Ltd. Şti.
- Bestaş Elektronik Optik San. Tic. A.Ş.
- Beş A Elektrik Ve Elkt. San. Tic. A.Ş.
- Borsan Kablo Elektrik Aydınlatma İnş. San. Tic. A.Ş.
- Bsi Aydınlatma San. Ve Tic. A.Ş.
- Burç Aydınlatma Ltd. Şti.
- Buse Aydınlatma San. Ve Tic. A.Ş.

- Cemdağ Aydınlatma San. Ve Tic. A.Ş.
- Cibali Elektronik San. Ve Tic. Ltd. Şti.
- Depar Dayanıklı Tüketim Malları San. Ve Tic. Ltd. Şti.
- Dijital Mühendislik Hiz. San. Ve Dış Tic. Ltd. Şti.
- Dikey Elektrik Aydınlatma San. Ve Dış Tic. Ltd. Şti.
- Dkd Elektromekanik San. Ve Tic. A.Ş.
- Dölgarsan Aydınlatma San. Ve Tic. A.Ş.
- Eae Elektrik Aydınlatma End. San. Ve Tic. A.Ş.
- Ekaldes Aydınlatma San. Ve Tic. A.Ş.
- Electrio İç Ve Dış Tic. Ltd. Şti.
- Elektronik Cihazlar A.Ş.
- Elit Elektronik Uydu Anten Sis. Ltd. Şti.
- Emfa Elektrik Malzeme Fabrikası A.Ş.
- Empa Elektronik San. Ve Tic. A.Ş.
- Er Elektronik San. Tic. A.Ş.
- Evolamp Aydınlatma San. Ve Tic. A.Ş.
- Feilo Sylvania Tr Elektrik Ürünleri Ltd. Şti.
- Fersa Aydınlatma Sis. San. Tic. Ltd. Şti.
- Galata Elektronik San. Ve Tic. A.Ş.
- Gökermak Elektroteknik San. Ltd. Şti.
- Grup İmaj Aydınlatma San. Tic. A.Ş.
- Hera Eğlence Ve Mimari Aydınlatma Sistemleri İç Ve Dış Tic. A.Ş.
- Ice Led Elektronik San. Ve Tic. Ltd. Şti.
- Işıldar Plastik Ve Aydınlatma A.Ş.
- İkizler Aydınlatma Armatürleri A.Ş.
- Karma Elektroteknik Led San. Tic. Ltd. Şti.
- Kendal Elektrik Aydınlatma San. Ve Dış Tic. A.Ş.
- Koçtaş Teknoloji Dış Tic. Ltd. Şti.
- Kromplas Makina Müh. İnş. Tar. Ür. İth. İhr. Ltd. Şti.

- Lamp83 Aydınlatma San. Ve Tic. A.Ş.
- Lamptime Elektrik A.Ş.
- Ledvance Aydınlatma Tic. A.Ş.
- Light34 Aydınlatma San. Ve Tic. Ltd. Şti.
- Litpa Aydınlatma Malz. Paz. San. Ve Tic. Ltd. Şti.
- Logiba Aydınlatma Elkt. Elk. Enerji San. Ve Tic. Ltd. Şti.
- Masıa Aydınlatma Elektrik San. Ve Tic. Ltd. Şti.
- Megatek Elektrik Ve Elektronik A.Ş.
- Meksay Elektrik Elektronik Ltd. Şti.
- Metsan Metal San. Ve Tic. A.Ş.
- Modüled Elektronik İnş. San. Tic. A.Ş.
- Mono Elektrik Malz. San. Ve Dış Tic. Ltd. Şti.
- Moonlight Aydınlatma San. Tic. A.Ş.
- Murat Aydınlatma San. Ve Tic. A.Ş.
- Nasa Elektrik Aydınlatma Tic. San. Ltd. Şti.
- Niki Elektronik Led Ayd. Ürünleri Üretim Paz. A.Ş.
- Nitra Elektronik Enerji Ve Yenilenebilir Enerji Sis. İnş. Tur. San. Ve Tic. Ltd. Şti.
- Novalux Aydınlatma San. Ve Tic. A.Ş.
- Odsel Elektronik San. Ve Tic. A.Ş.
- Omega Elektronik San. Ve Tic. A.Ş.
- Optoled Elk. Elekt. Enerji Sis. Ve İnş. San. Tic. Ltd. Şti.
- Ortaklar Aydınlatma San. Ve Tic. Ltd. Şti.
- Osaka Led Panel San. Ve Tic. A.Ş.
- Osram Teknolojileri Tic. A.Ş.
- Özlem Aydınlatma San. Ve Tic. A.Ş.
- Pamir Elektrik San. Ve Tic. Ltd. Şti.
- Pedaş Elektrik San. Tic. A.Ş.
- Pelsan Aydınlatma San. Tic. A.Ş.
- Printronics Pcb Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.
- Prolog Aydınlatma San. Ve Tic. Ltd. Şti.
- Psl Elektronik San. Ve Tic. A.Ş.
- Ptc Ürün Test Ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.

- Rtm Elektronik Ve Elektrik Malz. Ltd. Şti.
- Sarnikon Metal Ve Elektronik A.Ş.
- Selvitop Elektrik Malz. Ve İnş. San. Tic. Ltd. Şti.
- Ser Aydınlatma Elektrik Malzemeleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.
- Seva Aydınlatma Enerji A.Ş.
- Signify Aydınlatma Tic. A.Ş.
- Son Reklam İnş. San. Ve Dış Tic. Ltd. Şti.
- Şirvanlı Alüminyum Döküm Ve Metal İşleme San. A.Ş.
- Tan Torna Aydınlatma Ve Elk. San. Tic. Ltd. Şti.
- Teb Elektrik San. Ve Tic. Ltd. Şti.
- Techled Elektronik San. Tic. A.Ş.
- Tepta Aydınlatma San. Ve Tic. A.Ş.
- Tls Teknoloji Sis. San. Ve Dış Tic. A.Ş.
- Tmt Elektronik Sis. San. A.Ş.
- Tridonic Aydınlatma Tic. Ltd. Şti.
- Ttaf Elektronik San. Ve Tic. A.Ş.
- Tungstram Elektrik Ve Aydınlatma Ltd. Şti.
- Üna Enerji Ve Yapı Sistemleri A.Ş.
- Veksan Aydınlatma A.Ş.
- Vekta Aydınlatma Ve Teknoloji A.Ş.
- Vestel Ticaret A.Ş.
- W.L. Gore & Associates Gmbh İstanbul İrtibat Bürosu
- Wone Aydınlatma Çözümleri A.Ş.
- Yapım Elektrik San. Ve Tic. A.Ş.
- Yenigün Aydınlatma San. Ve Tic. A.Ş.
- Yıldız Led Aydınlatma Tek. Toprak San. Ve Tic. Ltd. Şti.
- Yusem Led Elektronik Tic. Ltd. Şti.
- Zenit Led Ve Aydınlatma Teknolojileri Reklamcılık San. Ve Tic. A.Ş.
- Zeyhan Elektrik Elektronik Hırd. Teks. San. Ve Tic. Ltd. Şti.





## SOSYAL MEDYA

**Facebook** /agiddernek  
Takipçi sayısı bir önceki yıla göre



**Instagram** /agid\_dernek  
Takipçi sayısı bir önceki yıla göre



**LinkedIn** /agiddernek  
Takipçi sayısı bir önceki yıla göre



**Twitter** /agid\_dernek  
Takipçi sayısı bir önceki yıla göre



### Aydınlatma Ekipmanları:

**Genel:** Elektrikli aydınlatma ekipmanları imalat sanayi, aydınlatma için gerekli olan tüm ekipmanların üretimini gerçekleştirmektedir. Burada üretilen ekipmanlar; elektriği ışık kaynağına çeviren ampuller, farlar, armatür ve diğer yan ekipmanlar, lambalar ve panolar ile otomasyon sistemleridir. Elektrikli aydınlatma ekipmanları imalat sanayinin ekipman üretimi, farklı aydınlatmalar için farklı özellikler taşımaktadır. Bunlar;

- Konutlarda aydınlatma,
- Konut dışı binalarda aydınlatma,
- Endüstriyel aydınlatma,
- Ulaştırma araçlarında aydınlatma,
- Kent aydınlatması,
- Yol ve sokak aydınlatması, Madencilik aydınlatması, Işıklılandırılmalar ve,
- Arka plan aydınlatmadır.

Aydınlatma ekipmanları imalat sanayinde üretilen aydınlatma ürünleri altı ana gruptan oluşmaktadır. Bunlar;

- Işık kaynakları olan lambalar,
- Ulaştırma araçları için mono blok far üniteleri, aydınlatma donanımları ve görsel sinyalizasyon ekipmanları,
- Aydınlatma armatürleri ile diğer elektrikli aksam ve yan parçalar, abajur, avizeler, aplikler, spotlar ve projektörlerdir.
- Sokak aydınlatma donanımları,
- Portatif elektrik lambaları, el fenerleri, gaz ve lüks lambaları, elektronik bileşenler ile kontrol ve otomasyon sistemleridir.

Türkiye'de aydınlatma ekipmanları üretimi ve faaliyetleri genel aydınlatma alanında yoğunlaşmış olmakla birlikte otomotiv aydınlatması alanında üretim ve faaliyetlerde hızlı bir gelişme yaşanmaktadır. Aydınlatma teknolojisinde yaşanan gelişmeler Türk aydınlatma ekipmanları sektörünü de şekillendirmektedir.

Türkiye'de aydınlatma ekipmanları imalat sanayinde teknoloji faaliyetleri henüz gelişme aşamasında olup üretim ve ürün teknolojisinde daha çok dışarı bağımlıdır. Bu nedenle teknoloji faaliyetleri sınırlı kalmakta, endüstriyel tasarım daha çok ağırlık verilen bir alan olarak karşımıza çıkmaktadır.

Elektrikli aydınlatma ekipmanları sanayinde dünyada teknolojik olarak üç alanda büyük gelişme yaşanmaktadır. Bunlar;

- Lamba teknolojisi,
- Genel aydınlatma teknolojisinde mekanik sistemlerden elektronik sistemlere geçiş,
- Dijitalleşme ile birlikte gelişen akıllı aydınlatma teknolojileridir.

"Sürdürülebilirlik" yaklaşımı nedeniyle önemi artan enerji verimliliği ihtiyacı, aydınlatma teknolojilerindeki gelişmelere ve buluşlara yön vermektedir.



## DEĞERLENDİRMELER VE VERİLER - "AYDINLATMA"

LED lamba ve aydınlatma sistemleri, sahip oldukları yüksek özellikleri nedeniyle hızla geleneksel lambaların ve bunların kullanıldığı aydınlatma sistemlerinin yerini almaktadır.

Aydınlatma sistemlerinde mekanik aksam ve parçaların yerini, elektronik parçalar almaktadır. Elektronik sanayindeki ve teknolojisindeki ilerlemeler; yapılarda, yol, sokak ve cadde, aydınlatmada sistemlerinde akıllı aydınlatmaya geçişi desteklemektedir. Otomotiv farlarında ve diğer sinyal, işaret ve aydınlatma lambalarında da LED lambalar ağırlıklı olarak kullanılmaya başlanmıştır.

LED teknolojisi ile elektronik teknolojisinin aydınlatma sanayine hâkim olması ile birlikte Çin, Japonya, Güney Kore ve Tayvan gibi bu alanda teknoloji üreten ülkelerin pazardan aldığı paylar artmıştır.

Dünya aydınlatma ekipmanları ihracatında Çin, dünya ihracatının yaklaşık yüzde 45'ini yapmaktadır. Çin arkasından gelen ülkelerin ihracatları ile Çin ihracatı arasında büyük bir fark oluşmuştur. İkinci sırada Almanya, üçüncü sırada ise ABD yer almaktadır. Meksika önemli bir ihracatçı ülke haline gelmiştir. Türkiye ise 2017 yılı itibarıyla dünya ihracatında 23. sırada yer almıştır.

Aydınlatma imalatında kullanılan aksam ve parçalar konusunda Türkiye, teknolojik gelişmelerin izleyicisi konumunda olup özellikle yeni nesil ürünlerde dışa bağımlı halde bulunmaktadır. Bu alanda Asya ülkelerinin yüksek rekabet gücü bulunmaktadır ve Türkiye'de aksam ve parçalar alt sektörü rekabette zorlanmaktadır. Aydınlatma ekipmanları imalat sanayinde yazılım sektörünün artan ihtiyaçlarını karşılayacak yapı, henüz kurumsal olarak oluşmamıştır. Sektör bir ihtisas alanıdır ve bu alandaki yazılımda uzmanlaşmaya gerek bulunmaktadır.

Aydınlatma imalat sanayinin gelişebilmesi, teknoloji üretebilmesi, dışa bağımlılığının azaltılabilmesi ve yüksek katma değerli ürünler üretebilmek için;

- İlgili kurumsal yapıların kurulması,
- "Aydınlatma" ile ilgili ihtisas üniversitelerinin kurulması,
- "Aydınlatma" ile ilgili araştırma enstitüleri ve endüstriyel tasarım merkezlerinin kurulması,
- Aydınlatma ekipmanları imalat sanayinde yazılım faaliyetlerinin geliştirilmesi için aydınlatma ekipmanları imalat sanayi ile yazılım sektörü temsilcilerinin bir araya geleceği bir platformun kurulması, yazılım mühendislerine aydınlatma sanayi yazılımları için gerekli formasyonların kazandırılması,
- Kamunun da desteği ile ortak yazılım projeleri geliştirilmesi,
- Aydınlatma ekipmanları imalat sanayinde rekabet gücünün arttırılması ve ölçeklerin büyütülmesi için firmalar arası iş birliklerin teşvik edilmesi,
- Kamu tarafından Türkiye genelinde akıllı şehirler stratejisi ve eylem planları belirlenerek, uzun vadeli aydınlatma ekipmanları ihtiyacının ortaya çıkarılması, aydınlatmalarında yenileme programı açıklanması ve uygulanması, önerilir.

## DEĞERLENDİRMELER VE VERİLER - "AYDINLATMA"

LED teknolojileri ile birlikte aydınlatma da konvansiyonelden elektroniğe geçiş hızlanmıştır. Mekanik balast üretiminin yerini elektronik sürücüler ve devreler almıştır. Güç elektroniği bu sektör için de çok önemli bir teknoloji alanı olmuştur. Taşınabilir minimal pillerin geliştirilmesi ile uzun süreli kesintisiz aydınlatma sağlanmaktadır.

Güneş son derece büyük bir enerji kaynağıdır ve güneş ışınımı ısı (termal) enerji ya da elektrik enerjisine dönüştürülmektedir. Solar paneller güneşin ışık enerjisini, kullanılabilir elektrik enerjisine çevirmektedir. Gün ışığından yararlanılarak yapılan aydınlatmalarda da teknolojik gelişmeler yaşanmaktadır. İç mekânlar gün içerisinde ışık tüpleri ile aydınlatılmaktadır. Örneğin fiber optik ışık tüpleri, çatıya yerleştirilmiş güneş ışınlarını toplayıcı bir çanağa bağlanarak, iç mekânlarda aydınlatma kaynaklı enerji giderlerini azaltmakta ve daha doğal bir aydınlatma yaratabilmektedirler.

### **Akıllı Aydınlatma Sistemleri:**

Küresel ölçekte sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşılması için gerekli olan enerji verimliliğinin ve tasarrufunun sağlanması çok önemli hale gelmiştir. Bu amaçla özellikle aydınlatma amacı ile kullanılan enerjide tasarrufa gidilmesi ve verimliliğin artırılması için önemli çalışmalar yapılmaktadır. Bunlardan en önemlisi teknolojiye gelişmelerin de katkısı ile akıllı aydınlatmaya geçilmesidir.

Akıllı aydınlatma temel olarak iç mekânlarda ve ayrıca cadde, sokak ve parkları aydınlatmada kullanılan armatürlere bağlanan aydınlatma kontrol üniteleri aracılığı ile sağlanmaktadır. Aydınlatma kontrol ünitesi, armatürleri dinlemekte, açma kapama zamanlarını tutmakta, gelen açma kapama komutlarını uygulamakta, armatürün tükettiği enerjiyi ve kalan ömrünü tutarak veri kontrol ünitesine iletmektedir. Her armatüre bir adet bağlanan aydınlatma kontrol ünitesi, veri kontrol ünitesi ile elektrik hattı üzerinden veya kablosuz teknolojiler ile haberleşmektedir.

Günümüzde enerji tüketim maliyetini düşürmek için ve enerji tasarrufu sağlamak için akıllı aydınlatma sistemine olan talebin ağırlıklı olarak arttığı görülmektedir. Akıllı aydınlatma uygulamasının büyümekte olması ve geleneksel lambaların LED lambaları ile değiştirilmesi, bu pazarın büyümesine daha da katkı sağlamaktadır.

### **Akıllı Yapılar:**

Yapılar aydınlatma, otomasyon, elektronik ve dijital teknolojilerdeki ilerlemeler ile birlikte akıllı hale gelmektedir.

Akıllı yapılar temelde bir otomasyon sistemine sahiptir. Otomasyon sistemi aracılığı ile yapılardaki tüm destek işlevleri, aydınlatma, havalandırma, ısıtma, iletişim, asansör, güvenlik vb., istenilen şekilde yönetilmektedir. Akıllı yapılar giderek daha çok yapılmakta ve mevcut binalarda akıllı yapılar haline getirilmektedir.

## DEĞERLENDİRMELER VE VERİLER - "AYDINLATMA"

Enerji verimliliği açısından akıllı binalar ömür boyu minimum düzeyde enerji harcayacak şekilde tasarlanmaktadır. Buna bağlı olarak ısıtma, ışıklandırma ve temizlik sistemleri en az düzeyde enerji harcamaktadır. Örneğin, ısıtma hava sıcaklığına bağlı olarak optimum düzeyde ayarlanmaktadır. Işıklandırma için gün ışığından maksimum derecede fayda sağlanması esas alınmaktadır. Havalandırma sistemleri için de güneş enerjisinden yararlanmaktadır. Akıllı binalarda fotoselli aydınlatma, duman ve sıcaklık sensörleri, gazlı söndürme sistemleri akıllı bina teknolojisinin unsurları sayılmaktadır. Özellikle akıllı aydınlatma uygulamaları akıllı binaların ayrılmaz bir parçası olmaktadır.

### **Akıllı Şehir Aydınlatması:**

Aynı yapılarda olduğu gibi şehirler de yine aydınlatma, otomasyon, elektronik ve dijital teknolojilerdeki ilerlemeler ile birlikte akıllı şehirler haline gelmektedirler. Akıllı şehirler, kentlilere sunulan tüm hizmetlerin geniş bir otomasyon sistemi ile kusursuz ve en verimli şekilde sunulmasını ve bu hizmetler sunulurken de en yüksek enerji verimliliği ve tasarrufunun sağlanmasını hedeflemektedir. Şehirlerde aydınlatma, enerji, su, atık ve ulaşım sistemleri entegre ve otomasyon içinde çalışmaktadır. Akıllı şehir uygulamaları ve uygulanan teknolojik çözümler dünyayı daha yaşanabilir kılmak için atılan en önemli adım olarak görülmektedir. Akıllı şehirlerde en önemli uygulamalardan biri dış aydınlatma otomasyonudur. Akıllı şehirlerde dış aydınlatma otomasyonları uygulanması ile ihtiyaca uygun aydınlatma imkanları ve seçenekleri ortaya çıkmakta, azaltılmış elektrik enerji ihtiyacı ve CO2 emisyonları sağlanmakta, aydınlatma işletme yönetimi profesyonelleşmekte ve işletme verimliliği artmakta, daha çağdaş ortam ve daha iyi hizmet sağlanmaktadır.

### **Otomotiv Aydınlatmalarında Led ve Yüksek Teknoloji:**

Otomotiv aydınlatmaları alanında da teknolojinin şekillendirdiği önemli gelişmeler yaşanmaktadır. Otomotiv farlarında ve diğer sinyal, işaret ve aydınlatma lambalarında da LED lambalar ağırlıklı olarak kullanılmaya başlanmıştır. Bu alanda aydınlatma kalıpları, LED lambalar ve bunlar ile uyumlu yarı iletkenler, elektronik devreler/kartlar ve sürücüler kullanılmaktadır. Otomotiv aydınlatmalarında dışarıda yer alan farlar, fren lambaları, sis lambaları ve işaret lambaları LED ve elektronik sisteme dönmekte, iç aydınlatmalarda da benzer eğilim yaşanmaktadır. Dünyada otomotiv aydınlatmaları başlı başına bir ihtisas alanı olarak gelişmektedir.

Otomotiv endüstrisindeki önemli dönüşüm ise hem elektrikli araçlara geçiş ve sürücüsüz araçlara geçiş olarak yaşanmaktadır. Her ikisinde de aydınlatma teknolojileri önemli bir rol oynamaktadır. Özellikle sürücüsüz otonom araçlarda dış aydınlatmalar aynı zamanda sensör vazifesi de görerek akıllı araçların en önemli unsurları olacaktır.

## DEĞERLENDİRMELER VE VERİLER - "AYDINLATMA"

PRODTR kodlarına göre sektörün sınıflandırılması aşağıda verilmektedir.

27.40.11	CPA	Monoblok far üniteleri (atom farları)
27.40.12	CPA	Tungsten halojen filamentli lambalar (mor ötesi (ultraviyole) veya kızıl ötesi (infrared) lambalar hariç)
27.40.13	CPA	Başka yerde sınıflandırılmamış filamentli lambalar, gücü $\leq 200$ W olanlar ve voltaj $> 100$ V için olanlar
27.40.14	CPA	Başka yerde sınıflandırılmamış filamentli lambalar
27.40.15	CPA	Deşarj lambaları; morötesi veya kızılötesi lambalar; ark lambaları
27.40.21	CPA	Portatif elektrik lambaları (kuru pil, akümülatör veya manyeto ile çalışanlar)
27.40.22	CPA	Elektrikli masa lambası, çalışma lambası, abajur ve benzeri ayaklı lambalar
27.40.23	CPA	Elektrikli olmayan lambalar ve aydınlatma armatürleri
27.40.24	CPA	Işıklı tabela, ışıklı reklam panosu ve benzerleri
27.40.25	CPA	Avizeler ve diğer elektrikli tavan veya duvar aydınlatma armatürleri
27.40.30	CPA	Diğer lamba ve aydınlatma armatürleri
27.40.41	CPA	Filament veya deşarj lambalarının parçaları
27.40.42	CPA	Lambaların ve aydınlatma armatürlerinin parçaları

## DEĞERLENDİRMELER VE VERİLER - "AYDINLATMA"

TÜİK verilerinden alınmış sektöre ait bazı istatistiki bilgiler aşağıdaki tablolarda verilmektedir.

Ürün Kodu	Ölçü Birim Kodu	2018	2019 (r)	2020 (r)	2021
<b>Sanayi ürünleri girişim sayısı, (2018-2021)</b>					
	<b>TOPLAM</b>				
27.40.11	Adet sayısı	3	4	6	6
27.40.12	Adet sayısı	1	1	1	1
27.40.13	Adet sayısı	4	3	2	2
27.40.14		3	5	7	6
27.40.14.60	Adet sayısı				
27.40.14.90	Adet sayısı				
27.40.15		3	3	5	5
27.40.15.10	Adet sayısı				
27.40.15.50	Adet sayısı				
27.40.15.70	Adet sayısı				
27.40.21	Adet sayısı	6	5	10	10
27.40.22	Adet sayısı	14	11	19	18
27.40.23	Adet sayısı	8	8	11	12
27.40.24	Adet sayısı	116	103	119	136
27.40.25	Adet sayısı	97	91	111	111
27.40.30		95	94	123	120
27.40.30.10	Adet sayısı				
27.40.30.30	Adet sayısı				
27.40.30.90	Adet sayısı				
27.40.41	Adet sayısı	1	2	2	2
27.40.42		34	38	39	44
27.40.42.30	Adet sayısı				
27.40.42.50	Adet sayısı				

## DEĞERLENDİRMELER VE VERİLER - "AYDINLATMA"

Ürün Kodu	Ölçü Birim Kodu	2018	2019 (r)	2020 (r)	2021
<b>Sanayi ürünleri üretim miktarı, (2018-2021)</b>					
	<b>TOPLAM</b>				
27.40.11	Adet sayısı				
27.40.12	Adet sayısı				
27.40.13	Adet sayısı				
27.40.14.60	Adet sayısı				
27.40.14.90	Adet sayısı				
27.40.15.10	Adet sayısı				
27.40.15.50	Adet sayısı				
27.40.15.70	Adet sayısı				
27.40.21	Adet sayısı				
27.40.22	Adet sayısı				
27.40.23	Adet sayısı				
27.40.24	Adet sayısı	<b>3 380 598</b>	<b>3 878 508</b>	<b>1 814 681</b>	<b>2 053 153</b>
27.40.25	Adet sayısı	<b>42 811 881</b>	<b>25 589 051</b>	<b>34 199 960</b>	<b>38 204 366</b>
27.40.30.10	Adet sayısı	1 404 908	568 209	846 396	1 332 358
27.40.30.30	Adet sayısı	15 833 987	9 919 144	9 072 170	11 444 820
27.40.30.90	Adet sayısı	22 753 454	22 433 739	39 109 170	52 873 193
27.40.41	Adet sayısı				
27.40.42.30	Adet sayısı				
27.40.42.50	Adet sayısı				

## DEĞERLENDİRMELER VE VERİLER - "AYDINLATMA"

Ürün Kodu	Ölçü Birim Kodu	2018	2019 (r)	2020 (r)	2021
<b>Sanayi ürünleri satış değeri, (2018-2021)</b>					
	<b>TOPLAM</b>				
27.40.11	Türk lirası	c	c	c	c
27.40.12	Türk lirası	c	c	c	c
27.40.13	Türk lirası	c	c	c	c
27.40.14.60	Türk lirası	c	c	c	c
27.40.14.90	Türk lirası	c	c	c	c
27.40.15.10	Türk lirası	c	c	c	c
27.40.15.50	Türk lirası	c	c	c	c
27.40.15.70	Türk lirası	c	c	c	c
27.40.21	Türk lirası	c	c	c	c
27.40.22	Türk lirası	c	c	c	c
27.40.23	Türk lirası	c	c	c	c
27.40.24	Türk lirası	<b>903 500 604</b>	<b>709 558 461</b>	<b>743 312 395</b>	<b>1 194 271 083</b>
27.40.25	Türk lirası	<b>1 092 333 229</b>	<b>1 122 510 232</b>	<b>1 425 364 147</b>	<b>2 096 741 301</b>
27.40.30.10	Türk lirası	231 596 093	94 980 601	68 200 718	134 914 693
27.40.30.30	Türk lirası	839 718 490	583 432 651	307 765 418	341 729 271
27.40.30.90	Türk lirası	720 867 393	793 270 986	1 102 730 787	1 555 726 614
27.40.41	Türk lirası	<b>c</b>	<b>c</b>	<b>c</b>	<b>c</b>
27.40.42	Türk lirası	<b>150 134 922</b>	<b>168 753 569</b>	<b>214 041 619</b>	<b>428 463 808</b>
27.40.42.30	Türk lirası	c	c	c	c
27.40.42.50	Türk lirası	c	c	c	c

## DEĞERLENDİRMELER VE VERİLER - "AYDINLATMA"

GTİP KOD	Aydınlatma	İTHALAT (USD)				İHRACAT (USD)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
	<b>Toplam</b>	<b>319.054.727 \$</b>	<b>320.544.990 \$</b>	<b>328.393.893 \$</b>	<b>323.314.397 \$</b>	<b>273.614.647 \$</b>	<b>252.548.975 \$</b>	<b>324.994.583 \$</b>	<b>299.352.064 \$</b>
85.39	Kızma esaslı veya deşarj esaslı elektrik ampulleri, LED ışık kaynakları	123.250.435 \$	125.753.882 \$	115.796.421 \$	122.575.953 \$	25.278.359 \$	20.888.927 \$	28.506.728 \$	28.537.793 \$
	- LED ışık kaynakları:								
8539.51	-- LED modüller				35.121.028 \$				4.109.093 \$
8539.52	-- LED ampuller				31.310.741 \$				9.039.443 \$
94.05	Tarifenin başka yerinde belirtilmeyen veya yer almayan aydınlatma cihazları	195.804.292 \$	194.791.108 \$	212.597.472 \$	200.738.444 \$	248.336.288 \$	231.660.048 \$	296.487.855 \$	270.814.271 \$





**ADRES**

Ahi Evran Cad. 42 Maslak Sit. B Blok Kollektif House No:4 Sarıyer / İstanbul

**WEB**

[www.agid.org.tr](http://www.agid.org.tr)

**E-POSTA**

[agid@agid.org.tr](mailto:agid@agid.org.tr)

**TELEFON**

0 (212) 238 65 12

