

# TEMİZEL ÜNLÜ MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

## 2015 Uluslararası Işık ve Işık Temelli Teknolojiler Yılı

Bülent KARADEMİR Proje Sorumlusu – Okul Müdürü  
Hasan Hüseyin BEKÂR Fizik Öğretmeni  
İbrahim DURAN Bilgisayar Öğretmeni  
Zekeriya SEZGİN Elektrik-Elektronik Öğretmeni

### KATILIMCILAR

Doç. Dr. Bülent ASLAN Anadolu Üniversitesi, Fizik Bölümü  
Doç. Dr. Hasan GENÇ Van 100.Yıl Üniversitesi, Kimya Bölümü  
Uğur İKİZLER Amatör Gökyüzü Araştırmacısı  
Doç. Dr. Savaş SÖNMEZOĞLU KMÜ, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü  
Yrd. Doç. Dr. Cem TOZLU KMÜ, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü  
Doç. Dr. Murat YILDIZ KMÜ, Fizik Bölümü

Etkinlikler tüm ilk ve ortaöğretim öğrencileri ile tüm Karamanlılara açıktır. Etkinliklerin tamamı Temizel Ünlü Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nde yapılacaktır.

### DESTEKLEYEN KURUMLAR

Milli Eğitim Müdürlüğü  
Karaman Belediyesi (Proje ortağı)  
Karaman Organize Sanayi Müdürlüğü

# BİR DAMLA IŞIK

İletişim: bulentkarademir@gmail.com

Birleşmiş Milletler (BM) tarafından “Uluslararası Işık ve Işık Temelli Teknolojiler Yılı” olarak ilan edilen 2015'te, UNESCO ile birlikte bilim, eğitim ve araştırma kurumları, kâr amacı gütmeyen dernekler, teknoloji platformları ve özel sektör katılımlı pek çok paydaşı bir araya getirilmesi hedeflenmektedir. Konu üzerinde küresel bilinçlenmeyi desteklemek, sürdürülebilir kalkınmayı teşvik etmek ve çözümler sunmak, enerji, eğitim, tarım ve sağlık alanlarında ışık temelli teknolojilerin öneminin vurgulanması amaçlanmaktadır.

**BİR DAMLA IŞIK** projesiyle, Temizel Ünlü Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi olarak okulumuzda, yakın ve uzak çevremizde ışık kirliliği, yetersiz aydınlanma, gereksiz aydınlanma ve ışık teknolojileri konularında ulusal düzeyde farkındalık oluşturulması hedeflenmiştir.

### PROGRAM

10 Nisan Saat:10:00	<b>AÇILIŞ KONFERANS:</b> 1. Işık ve Işık Kirliliği 2. Görünmeyen ışık: Kızılötesi ve Teknolojisi	Bülent ASLAN
10 Nisan	<b>GECE GÖKYÜZÜ PARLAKLIĞI ÖLÇÜMLERİ</b> Karaman şehir merkezi ölçümleri – Ekiplerin oluşturulması, cihaz kalibrasyonu, güzergâh tespiti	Bülent ASLAN
11 Nisan	<b>GECE GÖKYÜZÜ PARLAKLIĞI ÖLÇÜMLERİ</b> Karaman yakın çevresi ölçümleri	Bülent ASLAN
10-20 Nisan Saat:11:00	<b>AYDINLATMA TEKNOJİLERİ FUARI – AÇILIŞ</b> Karaman'da aydınlatma teknolojileri konusunda çalışan işyerleri ve güneş panelleri üreten sanayiciler tarafından yapılan ürün sergileri	Bülent KARADEMİR
10-15 Nisan	<b>TELESKOP YAPIMI</b> Fen Bilgisi ve Fizik öğretmenleri ile teleskop yapımı: Ayna yapımı – Parçalarının montajı – Teleskopta ilk ışık	Uğur İKİZLER Hasan Hüseyin BEKÂR
14-20 Nisan	<b>TELESKOPLA GÖKYÜZÜ</b>	Hasan Hüseyin BEKÂR
14 Nisan Saat:14:00	<b>BOYA DUYARLI GÜNEŞ PİLİ YAPIMI</b> KMU Malzeme Bilimi ve Mühendisliği ve Yenilenebilir Enerji Bölümü öğrencileri iş birliğiyle	Savaş SÖNMEZOĞLU
16 Nisan Saat:15:00	<b>FARK YARATAN BİLİM İNSANLARI</b> İbn-i Heysem ve Albert Einstein	Murat YILDIZ
17 Nisan Saat:14:00	<b>ORGANİK FOTOVOLTAİK PİL HÜCRESİ YAPIMI</b> KMU Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü ve Yenilenebilir Enerji Bölümü öğrencileri iş birliğiyle	Cem TOZLU
18 Nisan Akşamı	<b>IŞIK GÖSTERİLERİ</b> KMU Güneş Enerjisi pilot tesislerinde inceleme	Zekeriya SEZGİN
19 Nisan	<b>GÖKYÜZÜ İNCELEMESİ</b> Ermenek ilçesinde gözlem	Hasan Hüseyin BEKÂR
20 Nisan Saat 13:00	<b>KAPANIŞ KONFERANS:</b> Işık ve farmakoloji (ilaçbilim)	Hasan GENÇ