



# SOLAR TEAM SOLARIS SPONSORLUK DOSYASI 2023 - 2024

# Solaris



GÜCÜMÜZÜ GÜNEŞTEN ALIYORUZ

[f](#) [@](#) [in](#) [/SolarTeamSolaris](#)

# SPONSORLARIMIZ

## PLATINYUM



## ALTIN



## GÜMÜŞ

PAVOTEK

ASAŞ

AGED

FOTON

THE PREMIER EUROPEAN CYCLE GROUP  
ACCELL GROUP

AKÜDER

## BRONZ

Policam

TAŞPINAR  
MERMER & GRANİT

ÜNLÜTEKNİK Ü

NETES

egemet  
G R U P

LEMON  
COMPANY

ASUS

TÜRK  
KIZILAY  
İZMİR

DEVİMSEL

tesa

Destech  
HRC

DENİZ  
METAL

YÜCEL KOMPOZİT

## PRODÜKSİYON

NATIVE COLLECTIVE  
CREATIVE CONTENT PRODUCTION

# BİZ KİMİZ?

SOLAR TEAM SOLARIS



*Biz, Dokuz Eylül Üniversitesi çatısı altında 2003 yılında kurulan ve güneş enerjili araç üretme fikri altında; akademisyenleri, genç yatırımcıları ve lisans düzeyinden başlayarak doktora öğrencilerini de barındıran bir öğrenci ekibiyiz.*

Bu yola 2005'te "Türkiye'nin İlk Solar Aracını" üreterek başladık. Araçlarında verimliliği ilke edinen; tutku, saygı, dürüstlük ve disiplin değerlerini benimseyerek faaliyetlerini sürdüren bir ekip olarak azimle hedeflerimize koşuyoruz. Sıfır karbon salımlı araçlarımızla, çevre dostu olarak değer yaratıyoruz.

Ülkemizde uzun yıllar düzenlenen Formula G yarışlarında çeşitli kategorilerdeki derecelerimizin yanı sıra Fransa, Belçika, Fas, Mısır, Avustralya ve İtalya gibi ülkelerde yarışlara katılıp bu yarışlarda birinciliğe varan başarılar elde ettik. Daha temiz daha yaşanabilir bir gelecek için yarışlara umut olan ekibimiz, ürettiği araçlarla yenilenebilir enerji kaynaklarına dikkat çekmektedir.

# BAŞARILARIMIZ

## 01 BRIDGESTONE WORLD SOLAR CHALLENGE



BWSC'13 - 6th (Adventure)  
BWSC'15 - 25th (Challenger)

BWSC'19 - 18th(Challenger)

*Katılan Araçlar: S10 | S8 | S7*

## 02 MOROCCAN SOLAR CHALLENGE

MSC'13 2nd  
MSC'14 1st

MSC'16 3rd  
MSC'19 2nd

*Katılan Araçlar: S8 | S7 | S2*



## 03 iLumen EUROPEAN SOLAR CHALLENGE

iESC'14 - 5th  
and "Spirit of The  
Event"

iESC'16 - 9th

iESC'21 - 7th  
and "Spirit of The  
Event"

iESC'22 - 8th

*Katılan Araçlar: S11 | S8 | Smyrna*



## 04 ITALIAN SOLAR CHALLENGE

ISC'22 - 2nd

*Katılan Araçlar: S11*



## 05 ALBI ECO SOLAR RACE

AESR'18 - 2nd

*Katılan Araçlar: S8*



## 06 TÜBİTAK FORMULA G

Formula G 2005 - 7th  
Formula G 2006 - 10th  
Formula G 2007 - 6th and 8th  
Formula G 2008 - 5th and 9th  
Formula G 2009 - 5th and 7th

Formula G 2010 - 7th and 8th  
Formula G 2011 - 25th  
Formula G 2012 - 4th and 9th  
Formula G 2013 - 3rd and 5th  
Formula G 2014 - 13th

*Katılan Araçlar: S7 | Smyrna | S2 | Erke*



## 07 SOMABAY EGYPTIAN SOLAR CHALLENGE

Ekipçe tüm hazırlıklarımızı tamamlayarak S7 aracımızla gittiğimiz yarışta, kargomuzun İskenderiye Limanı'nda bağlanması sebebiyle kardeş takımımız olan Hochschule Bochum Solar Car Team ile birlikte yarıştığımız yarıştır.



# TARİHÇEMİZ

## 20 YILDA BAŞARDIKLARIMIZ

1.

TÜRKİYE'NİN İLK  
SOLAR ARACI

%90

%90 YERLİLİK  
ORANI

7

7 SOLAR  
ARAÇ

4. solar aracımız  
olan S7 üretildi ve  
S2 Moroccan Solar  
Challenge'da 2. oldu

2013

Erke'nin izinden gelen  
ikinci solar aracımız  
S2 üretildi

2006

Solaris, Dokuz  
Eylül Üniversitesi  
bünyesinde kuruldu

2003



2010  
Yeni araç, yeni umutlar  
Smyrna

2005  
Türkiye'nin ilk solar  
aracı olan Erke üretildi



En yeni solar aracımızı olan S11'i  
üretip iESC'21'e katılarak "Spirit  
of The Event" ödülünü aldık

2021

6. solar aracımız S10'u üretip  
WSC 19'a katıldık. Aynı anda S8 ile  
MSC19'da 2. olduk

2019

Smyrna ile ESC 5.ligi  
gelirken, S7 Moroccan  
Challenge'da 1. olarak ilk yurtdışı  
zaferimizi getirdi

2014

iESC'22'ye katılarak  
Belçika maceramıza  
devam ettik. ISC'22'ye  
katılan tek Türk ekip  
olarak 2.lik elde ettik.

2022

S8 ile Albi Eco Solar  
Race'de 2.lik geldi

2018

En başarılı aracımız  
olan S8 üretildi ve  
ikinci kez World Solar  
Challenge gidildi

2015



32 YARIŞ  
KATILIMI



4 FARKLI  
KITA

# ARAÇLARIMIZ

S 11

ÜRETİM YILI

2021

MOTOR GÜCÜ

3000 W

MOTOR VERİMLİLİĞİ

%93

BATARYA KAPASİTESİ

5 kWh



Çalışmalarına 2021 Şubat ayında başladığımız 7. solar aracımız S11'in üretimi başarıyla tamamlandı ve Temmuz 2021'de lansmanı gerçekleştirildi. S11 aracımızla birlikte 17-18 Eylül'de gerçekleşen iLumen European Solar Challenge 2022'yi 8. tamamladık ve 29 Eylül'de gerçekleşen Italian Solar Challenge 2022'yi de kendi kategorimizde 2. tamamladık.

Tıpkı S10'da olduğu gibi S11'in de aerodinamik dizaynı tamamen ekibimiz tarafından tasarlanmıştır. Tasarımı "bullet" tipinde gerçekleştirilen yeni aracımızın boyutları yarış formatlarına uygun olacak şekilde ve panel yüzey alanının verimli kullanımı amacıyla üzerinde yoğun çalışmalar ve hesaplamalar gerçekleştirilerek yeniden hesaplanıp, indirgendi.

Gövde; taşıyıcı aksamlar, sürücü konsolu ve diğer araç içi mekanizmalar dahil olmak üzere polimer kompozit yapıdadır.

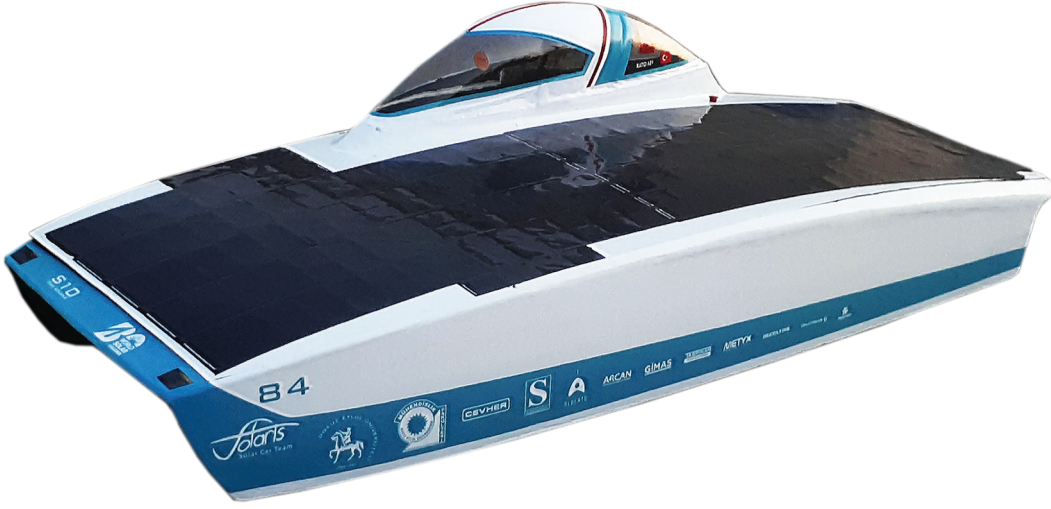
Güneşten gelen enerjinin kazanımında verimliliği ciddi ölçüde belirleyen MPPT (Maksimum Güç Noktası İzleyicisi) ile aracın enerjisini ve güvenliğini takip etmek için kullandığımız BMS (Batarya Yönetim Sistemi) yine ekibimiz tarafından tasarlanıp üretildi.

Güneş paneli teknolojisi olarak yüzde 18 verime sahip monokristal yapıda yarı esnek panelleri kullandık.

Genele baktığımızda aracımızın pil ve panel grubu hariç bütün sistemleri ekibimiz tarafından tasarlanıp, üretilmiştir.



## S 10



### ÜRETİM YILI

2019

### MOTOR GÜCÜ

3000 W

### MOTOR VERİMLİLİĞİ

%93

### BATARYA KAPASİTESİ

5 kWh

## S 8

### ÜRETİM YILI

2015

### MOTOR GÜCÜ

3000 W

### MOTOR VERİMLİLİĞİ

%93

### BATARYA KAPASİTESİ

4.7 kWh



# ARAÇLARIMIZ

S 7



ÜRETİM YILI

2013

MOTOR GÜCÜ

2500 W

MOTOR  
VERİMLİLİĞİ

%92

BATARYA  
KAPASİTESİ

1 kWh

## SMYRNA

ÜRETİM YILI

2010

MOTOR GÜCÜ

2000 W

MOTOR  
VERİMLİLİĞİ

%97

BATARYA  
KAPASİTESİ

976.8 Wh



S 2

ÜRETİM YILI

2006  
(İlk Revize: 2010)

MOTOR GÜCÜ

2200 W

MOTOR VERİMLİLİĞİ

%78

BATARYA KAPASİTESİ

976.8 Wh



ERKE

ÜRETİM YILI

2005

MOTOR GÜCÜ

2500 W

AĞIRLIK

237 kg

BATARYA KAPASİTESİ

1 kWh

1

TÜRKİYE'NİN İLK  
SOLAR ARACI



# SPONSORLUK TABLOSU

2023/24 DÖNEMİ

20 yıl önce başladığımız serüvenimizde; bizlere inanan ve desteklerini yanımızda hissettiren değerli sponsorlarımız sayesinde daha temiz bir geleceğe adım atmaya devam ediyoruz. Bizler; siz yanımızda olduğunuz sürece azimle çalışmaya, ülkemizi temsil etmeye, dünya bilimi için çabalamaya ve başarılarımız ile sizleri gururlandırmaya devam edeceğiz. Siz de bu projede bize destek olmak isterseniz; yürüdüğümüz bu zorlu yolu çok daha kolay gidebilir, ülkemiz ve dünyamız için beraber bir adım daha atabiliriz. 2023 yılındaki yeni hedeflerimiz için desteklerinizi almaktan mutluluk duyarız.

**DESTEK MİKTARI**
**250.000 ₺**
**100.000 ₺**
**50.000 ₺**
**20.000 ₺**
**10.000 ₺**
**SOLARİS EKİBİNİN  
8.GÜNEŞ ENERJİLİ  
ARACININ İSİM HAKKI**

**ARAÇ ÜZERİNDE LOGO  
(BÜYÜK LOGO)**

**RÖPORTAJLARDA FİRMA  
ADININ  
BELİRTİLMESİ**

**WEB SİTEMİZDE LİNK  
(BÜYÜK LOGO)**

**FUAR VE SERGİ  
STANTLARINDA LOGO**

**ARAÇ ÜZERİNDE  
LOGO (ORTA BOY)**

**ARACIN FİRMA  
PROMOSYONLARINDA  
KULLANILMASI (\*)**

**HABERLERDE VE  
PROMOSYON  
ÜRÜNLERİNDE LOGO**

**SOLARİS TAKIMININ FİRMA  
ETKİNLİKLERİNE  
KATILMASI (\*)**

**TAKIM TİŞÖRTLERİNDE  
LOGO**

**ARACIN TRANSFERİNDE  
KULLANILACAK TAŞIYICI  
ÜZERİNE LOGO**

**ARAÇ ÜZERİNDE  
LOGO (KÜÇÜK BOY)**

**WEB SİTEMİZDE LİNK  
(KÜÇÜK LOGO)**

**SOSYAL MEDYA  
HESAPLARINDA PAYLAŞIM**


(\*) Aracın transferi ve takımın giderleri firma tarafından karşılanacaktır.

## 01 NEDEN SOLARİS?

Bizim en büyük ilham kaynağımız Güneş. Arabalarımıza gereken enerjiyi ondan alıyoruz. Güneş parlamaya devam ettiği sürece biz çalışmaya devam edeceğiz.

## 02 SOLARİS NASIL ÇALIŞIYOR?

Solaris'te önce araçlarımız tasarlanıyor. Sponsorlarımızın değerli desteği ile elektronik ve mekanik malzemelerimiz temin ediliyor. Tüm ekip azimle ve birlikte çalışarak yeni aracı üretiyor, sonrasında yıl içindeki yarışlara katılıyor. Yarışlarda birçok derece alarak ülkemize geri dönüyor.

## 03 BUGÜNE KADAR NELER YAPTINIZ?

Solaris, 20 yıllık serüveninde; yurt içi ve yurt dışı dahil olmak üzere toplam 32 yarışa katıldı ve katılmaya devam ediyor. Ayrıca 5'i elektrikli ve 7'si solar olmak üzere toplam 12 araç üretti.

## 04 SOLARİS' İ NEDEN BU KADAR ÇOK SEVİYORSUNUZ?

Ekip üyelerimiz, destekçilerimiz ve tabii ki araçlarımızla biz kocaman bir aileyiz. Solaris bugüne kadar hiçbir emeğimizi karşılıksız bırakmamış ve bize her yarışta ülkemize gururla dönmenin tarifsiz mutluluğunu yaşatmıştır.

## 05 NEDEN SPONSORLUĞA İHTİYAÇ DUYUYORSUNUZ?

Çünkü Solaris, güneş enerjili araçlarını kendisi üretir ve ekip bütçesiyle gerek lojistik gerekse yarışlara katılım ücretlerini karşılar. Bu ücretlerin oldukça yüksek maliyetli olması sebebiyle ekibimiz; değerli destekçilerimizin maddi ve manevi olarak desteklemesine ihtiyaç duyar.

## 06 NEDEN SİZE SPONSOR OLMALIYIZ?

Solaris Ekibi olarak biz; Türkiye'nin ilk solar aracını üreten ekip olmakla birlikte 20 yıldır süren çalışmalarıyla her yeni dönemde yeni başarılarla imza atmaktayız. Hiçbir maddi çıkar amacı gütmeyen, çalışmalarımız ile kendimizi geliştirerek dünya bilimine katkıda bulunmaya ve ülkemizi yurtdışında temsil etmeye çalışıyoruz. Ne yazık ki; bu proje kapsamında araç üretmek ve yarışlara katılmak bizlere oldukça yüksek bir maliyet yüklemektedir. Ekibimizin çalışma azmi ve sponsorlarımızın da değerli destekleri ile çok daha güçlü olacağımıza ve zorlukları daha kolay aşarak başarıya ulaşacağımıza inanıyoruz.

## 07 SPONSORLUK SAĞLAMAMIZ SONUCU ELDE EDECEĞİMİZ HAKLAR NELER?

Sponsorluk haklarımız belirli sınırlar ile kategorileştirilmiştir. Destek boyutuna göre şartlar değişebildiği gibi; temel hak olarak logo bulundurmaktan bahsedebiliriz. Web sitemiz, takım t-shirtlerimiz ve aracımızın üzerinde; sponsorluk kategorisine göre uygun boyutta logonuz bulunacaktır. Ana sponsorluk verilmesi halinde ise aracın isim hakkı alınacaktır. Yurt içi ve yurt dışında tanınırlığı arttırmak açısından önemli bir adım olabileceği düşüncesindeyiz. Ayrıca destekçilerimizin bu projede bizi desteklediğini her fırsatta dile getiririz. Çünkü biz bütün aile bireylerimizin bu gururu paylaşmasını isteriz.

## 08 SOLARİS GELECEK İÇİN NE VAAD EDİYOR?

20 yıllık geçmişimizdeki bilgi birikimimiz ve tecrübemizi her geçen gün gelişen teknoloji ile birleştirerek ürettiğimiz araçlarla; sıfır karbon salımlı, çevre dostu, güneş enerjili araç kullanımına adım atarak ve buna teşvik ederek gelecek için daha temiz ve yaşanabilir bir dünya vaadediyoruz.

## 09 HEDEFLERİNİZİ GERÇEKLEŞTİRME YOLUNDAKİ KARŞILAŞTIĞINIZ ZORLUKLAR NELER?

Bizler bilim için çalışan, hiçbir maddi çıkar amacı gütmeyen bir ekibiz. Bizlere destek sağlayan sponsorlarımız olduğu sürece araç üretmeye ve yarışlara katılmaya devam ediyoruz. Ekibimizin üyelerinin çalışkanlığı ve azmi her ne kadar yüksek olsa da maddi yetersizlikler yaşandığında hedeflerimizi gerçekleştirmemiz oldukça zorlaşıyor. Yeni bir araç üretimi ve o araçla bir yarışa katılmak bize çok ciddi boyutlarda maliyet yükliyor. Gerek genel ekonomik sıkıntılar, gerekse yurtdışı odaklı bir takım olduğumuz için döviz kuru üzerinden yaptığımız harcamalar bizi zor durumlara sokabiliyor. Ancak değerli destekçilerimiz sayesinde 20 yıldır sorunlarımızı çözüme kavuşturduk ve bize inanmaya devam eden destekçilerimiz olduğu sürece başarıya devam edeceğiz.

YÖNETİM EKİBİ

MEKANİK ALT GRUBU

ELEKTRONİK ALT GRUBU

SPONSORLUK VE  
KURUMSAL İLİŞKİLER  
- MEDYA

AERODİNAMİK

MOTOR - MOTOR SÜRÜCÜ

SPONSORLUK VE KURUMSAL  
İLİŞKİLER

ASKI - YÖNLENDİRME  
SİSTEMLERİ

MPPT (MAXIMUM POWER POINT  
TRACKER)

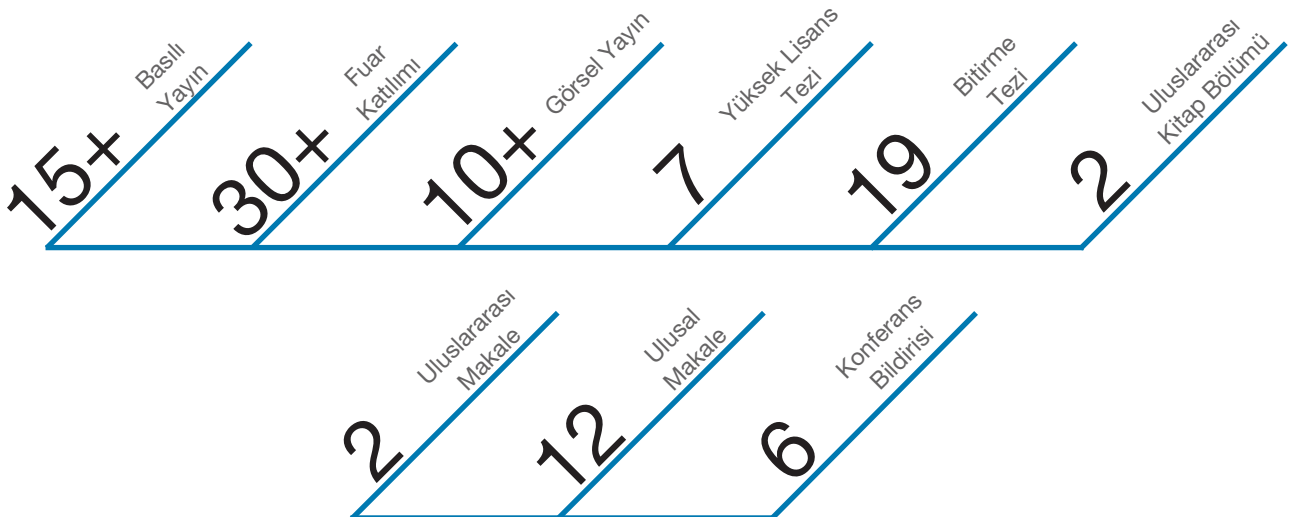
MEDYA

FREN SİSTEMİ

BMS (BATTERY MANAGEMENT  
SYSTEM) - ANA MODÜL

KOMPOZİT ÜRETİM

TELEMETRİ





# SOLAR TEAM SOLARIS

## DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Tınaztepe Yerleşkesi  
Makine Mühendisliği Bölümü, 3. Bodrum Kat Solaris  
Odası  
35397 Buca/İZMİR

### BİZİMLE İLETİŞİME GEÇMEK İÇİN

#### DOÇ. DR. AYTAÇ GÖREN

PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ

aytac.goren@deu.edu.tr

#### AHMET BATUHAN GÜNALTAY

EKİP LİDERİ

a.b.gunaltay@teamsolaris.com  
T 533 760 44 69

#### EMRE SERTKAYA

MEKANİK ALT GRUP  
LİDERİ

e.sertkaya@teamsolaris.com  
T 542 468 15 14

#### AYSU TANEM ÖZTÜRK

SPONSORLUK VE KURUMSAL İLİŞKİLER  
ALT GRUP LİDERİ

a.t.ozturk@teamsolaris.com  
T 506 835 60 41

#### RAŞİT EREN TUNCER

ELEKTRONİK ALT GRUP  
LİDERİ

r.e.tuncer@teamsolaris.com  
T 538 066 19 15