

ASTRONOMİ ÖĞRETMEN SEMİNERLERİ

AÜS

15



2009

AÖS
ASTRONOMİ
ÖĞRETMEN SEMİNERLERİ

AÖS-15 CİDE



Mert Koçer

“ Uluslararası Eğitim
Projelerine Katılım ”

26-27-28 AĞUSTOS 2017
AÖS-15:CİDE

AÖS
ASTRONOMİ
ÖĞRETMEN SEMİNERLERİ
AÖS-15 CİDE



26-27-28 | 2017
AĞUSTOS
Yer: Cide Halk Eğitim Merkezi - CİDE

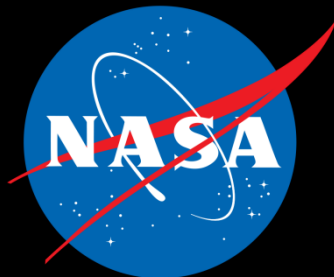
Uluslararası Astronomi Projeleri ve Yarışmaları

Mert KOÇER
Atatürk Ortaokulu(Kuşadası)

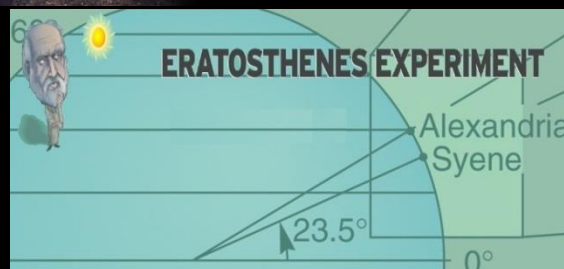


ERASMUS+

2014 - 2020 programme for Education,
Training, Youth, and Sport



Erasmus+

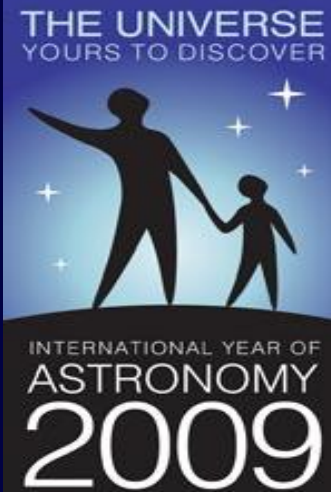


2006

29 Mart
2006



Tam
Güneş
Tutulması



2009



THE UNIVERSE
YOURS TO DISCOVER

INTERNATIONAL YEAR OF
ASTRONOMY
2009



2015



INTERNATIONAL
YEAR OF LIGHT
2015

29 Mart
2006



Tam
Güneş
Tutulması

UGRSEM2006



2006 Tam Güneş Tutulması



ve

Astronominin Fen Bilimleri Eğitimindeki Yeri
Sempozyumu

27-29 Mart 2006

MERYAN OTEL
Okurcalar, ANTALYA



<http://www.tug.tubitak.gov.tr/ugrsem2006.html>

Konuşmacılar:

Prof. Dr. Enkel İNÖLÜ, Fırgın Güneş Enstitüsü
Prof. Dr. İsmet ŞİMŞEK, YÖNEK Enstitüsü
Prof. Dr. Zeynep SÖZÜK, M.E.B. TTK Başkanı
Prof. Dr. Hediye ŞAYIN, İstanbul Kültür Üniversitesi
Dr. Adilhan ÖZGÜL, İstanbul Kültür Üniversitesi
Prof. Dr. Osman AYDIN, Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Zeki ALKAN, TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi
Prof. Dr. Dursun KÖSEK, İstanbul Kültür Üniversitesi
Prof. Dr. Hakan HANCIHAN, Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Hakan KÖSEK, TÜBİTAK
Prof. Dr. İ. Özgür DEMİR, Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Zeynep KURBAN, TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi
Prof. Dr. Dr. Savaş GÜLEK, İstanbul Kültür Üniversitesi

Diğerleme Kurulcus:

Prof. Dr. Zeynep KURBAN, TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi
Prof. Dr. Dursun KÖSEK, İstanbul Kültür Üniversitesi
Prof. Dr. Zeki ALKAN, TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi
Prof. Dr. Dr. Savaş GÜLEK, İstanbul Kültür Üniversitesi



Destekleyen Kuruluşlar:



 **Yer:**
Düzce Belediye Kültür Merkezi

2-3-4
HAZİRAN / 2017

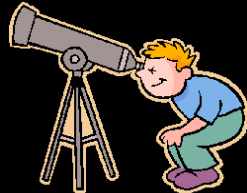


Uluslararası Astronomi Projeleri

(Okullarda Astronomi Eğitimi)



Mert KOÇER
Atatürk Ortaokulu(Kuşadası)





comenius



Lifelong
Learning
Programme

From Icarus to Interplanetary travels



Education and Culture DG

Lifelong Learning Programme





Greece: 4th Primary School of Glyfada



*Hungary: Magyar – Szlovák Két Tanítási Nyelvű
Nemzetigései Általános Iskola és Kollégium*



*Lithuania: Vilniaus Pranciskaus Skorinos vidurinė
mokykla*



Portugal: Didáxis - Cooperativa de Ensino



Romania: Liceul Tehnologic de Servicii "Sfântul Apostol Andrei"



Slovakia: Základná škola



Turkey: Kusadasi Rahime Bilici Ilkogretim Okulu





ERASMUS+

2014 - 2020 programme for Education,
Training, Youth, and Sport





T.C. AVRUPA BİRLİĞİ BAKANLIĞI
AB EĞİTİM VE GENÇLİK PROGRAMLARI
MERKEZİ BAŞKANLIĞI

ANA SAYFA

PROGRAMLAR

KURUMSAL

BASIN ODASI

İLETİŞİM

GİRİŞ

KAYIT OL

Ara



Erasmus+



Erasmus+ Okul Eğitimi

- Nereden Başlamalıyım?
- Öğrenme Hareketliliği
- Stratejik Ortaklıklar
- Merkezi Faaliyetler
- Başvuru Sonuçları
- Faydalı Link ve Dokümanlar
- İyi Uygulama Örnekleri
- Sıkça Sorulan Sorular
- İletişim
- 2007-2013 Dönemine Ait Bilgi ve Belgeler

İlgili Haberler

Erasmus+ Programı Ana Eylem 2 Okul Eğitimi Stratejik Ortaklıklar Başlangıç
01 Ekim 2015 Perşembe

PROGRAMLAR > Erasmus+ Programı > Okul Eğitimi Programı

Erasmus+ Okul Eğitimi Programı

(Okul Eğitimi Alanında Erasmus+)

Avrupa Birliği Komisyonu tarafından 2007 – 2013 yılları arasında yürütülen ve 2014 yılı itibarıyla sona eren Hayatboyu Öğrenme Programı kapsamında okul eğitimi alanında sağlanan hibe destekleri 2014 – 2020 yılları arasında Erasmus+ Programı altında da devam edecektir.

Erasmus+ Programı, eğitim, gençlik ve spor alanlarında yeni ihtiyaçlara yönelik Avrupa 2020 Stratejisi hedeflerine uygun olarak farklı sektörler arasında işbirliğini teşvik eden daha etkili araçlar sunmayı amaçlamaktadır.

Okul eğitim alanına özel olarak ise eğitimde kaliteyi artırmayı, Program Ülkelerindeki okullar ve eğitim personeli arasında işbirliğini güçlendirmeyi amaçlamaktadır.



The Sons Of The Sun (S.O.S.)



Türkiye



Polonya



Romanya



Litvanya

B. Context

Programme

Erasmus+

Key Action

Cooperation for innovation and the exchange of good practices

Action

Strategic Partnerships

Which field is the most impacted?

Strategic Partnerships for Schools Only

Call

2015

Round

Round 1

Deadline for Submission (dd-mm-yyyy
hh:nn:ss - Brussels, Belgium Time)

31-03-2015 12:00:00

Language used to fill in the form

English

B.1. Project Identification

Project Title

THE SONS OF THE SUN

Project Acronym

THE S.O.S

Project Start Date (dd-mm-yyyy)

01-09-2015

Project Total Duration (Months)

24 months

Project End Date (dd-mm-yyyy)

01-09-2017

Applicant Organisation Full Legal Name (Latin
characters)

KUSADASI MAKBULE HASAN UCAR ANADOLU LİSESİ



1. The Mystery of the Sky– Poland – October,2015 (Transnational Meeting)
2. Dark Hunters – Romania – January, 2016 (Learning/Teaching/ Training Activities)
3. The Mesmerizing Sun – Turkey- April 2016 (Learning/Teaching/ Training Activities)
4. The Shining Stars- Lithuania – June, 2016 (Learning/Teaching/ Training Activities)
5. The Infinite Sky - Romania -October,2016 (Transnational Meeting)
6. Beyond the Stars – Poland – April, 2017 (Learning/Teaching/ Training Activities)
7. A Starry Night – Turkiye – June, 2017 (Transnational Meeting)

In “The Mystery of the Sky” we are going to talk over the bullet points below;

- To prepare a working plan
- Distribution of the tasks
- Identification of the targets of the studies in the Project (workshops/activities)
- Developing the evaluation strategies
- Preparation of an financial agreement
- Confirmation of arrangements about the contracts between the Applicant Organization and the Partner Organizations

In the meeting under the names of “The Infinite Sky”, the points below will be discussed;

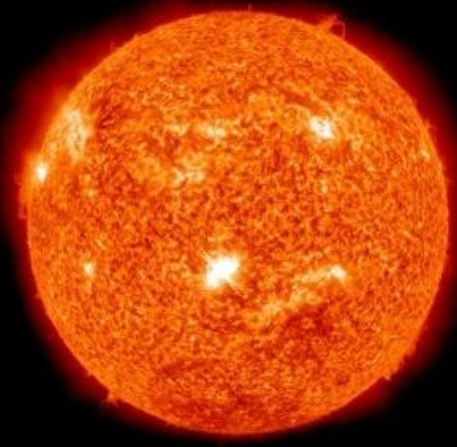
- The follow up of the Project
- Monitoring the targets
- Monitoring the financial events
- Application of the evaluation strategies
- To reinforce the Project teams
-

In the Final Meeting “A Starry Night” we are going to handle the points below?

- The final check over of the working plans
- Eventual evaluation
- Bringing the outputs together
- Evaluating the contribution of the final report.

The Sons Of The Sun (S.O.S.)

1. Analemmatic Sundial
2. Analemma
3. Solar System Video, Drama, ect
4. Sky Observation
5. Sun Spot and Solar Flare
6. Solar Eclipse
7. Aurora
8. Pin Hole Camera
9. Sunflower and Dried Fruit
10. Solar Energy
11. Experiments
12. CERN Axion Solar Telescope (CAST)
<http://cast.web.cern.ch/CAST/>
13. Solar Dynamics Observatory(SDA) / NASA
<http://sdo.gsfc.nasa.gov/>
14. Other Activities



The Sons Of The Sun (S.O.S.)

Analemmatic Sundial

Makbule Hasan Uçar Anatolian High School



Makbule Hasan Uçar Anatolian High School



Makbule Hasan Uçar Anatolian High School



Makbule Hasan Uçar Anatolian High School









Makbule Hasan Uçar Anatolian High School



Makbule Hasan Uçar Anatolian High School



Makbule Hasan Uçar Anatolian High School



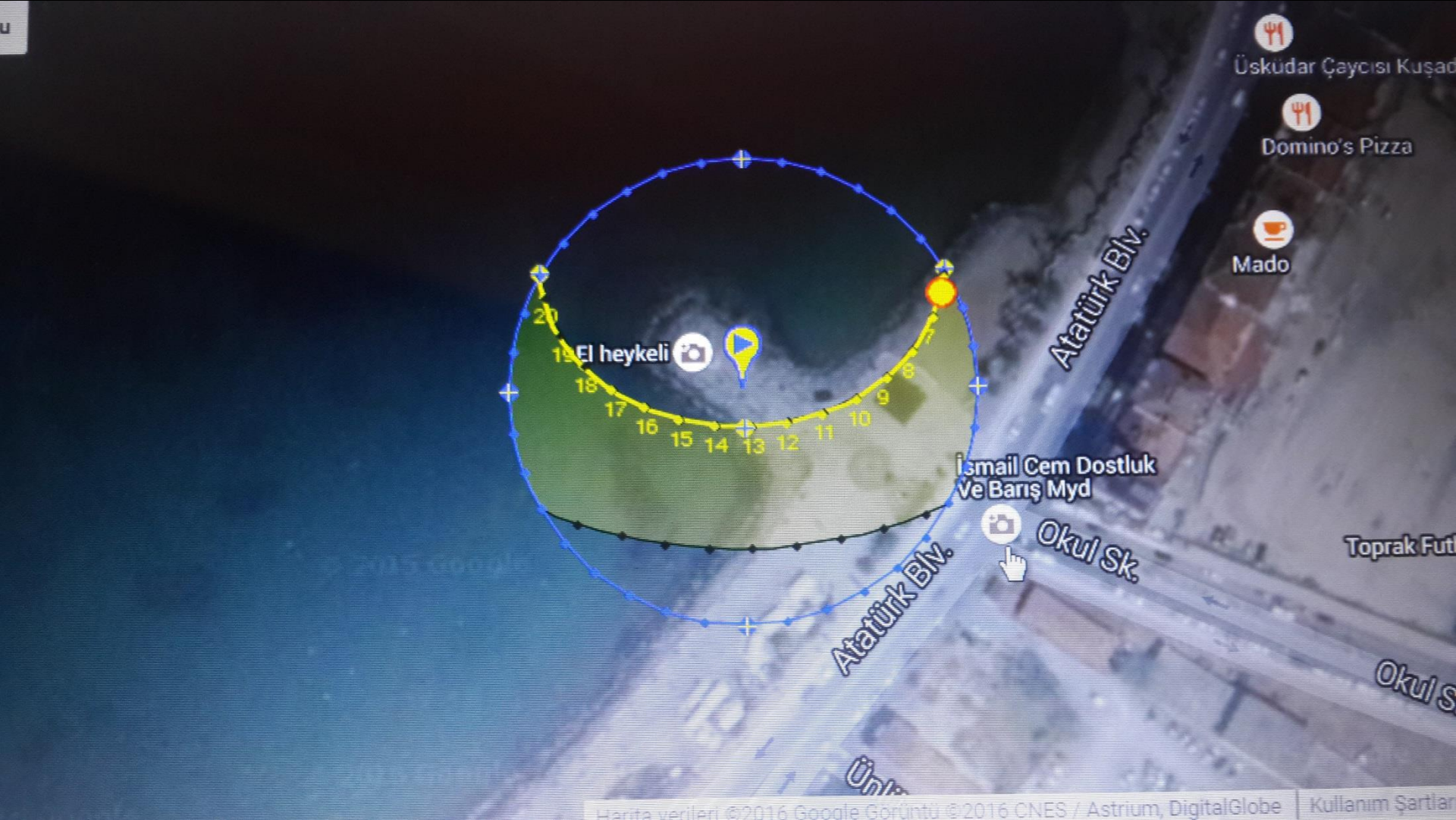
Makbule Hasan Uçar Anatolian High School







Makbule Hasan Uçar Anatolian High School









Makbule Hasan Uçar Anatolian High School





















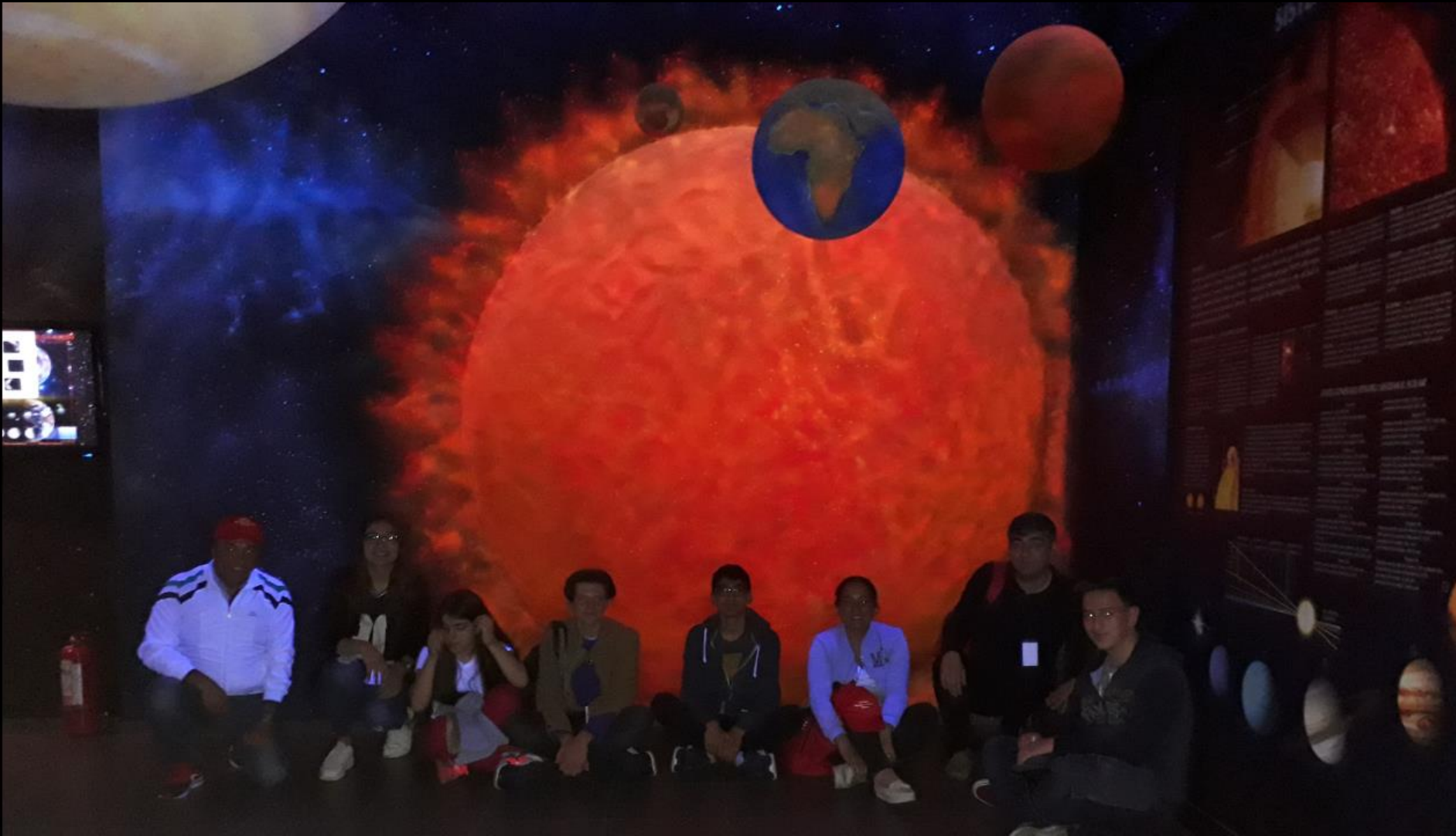


























Erasmus+

ERASMUS+

2014 - 2020 programme for Education,
Training, Youth, and Sport



inspiring SCIENCE

European science education academy

[HOME](#) [ABOUT US](#) [RESOURCES](#) [TRAINING EVENTS](#) [NEWS](#) [HOW TO APPLY](#) [CONTACT](#)



The Mars mission



Creations



Let's go STEM



Go-Lab



Stories of tomorrow



Discover the Cosmos



ARK of Inquiry



CEYS

inspiring SCIENCE

European science education academy



INSPIRING SCIENCE
EDUCATION ACADEMY 2017



ASTRONOMY ADVENTURES
IN CANARY ISLANDS



ESA - GTTP WORKSHOP



SCIENCE THROUGH
SPACE & TIME



BEYOND EARTH ORBIT

**ESEA has published
the training courses
for 2017!**

[Read more](#)

Register now!

Which Summer Course are you taking?



NEWS CATEGORIES

- > [Announcements](#)
- > [Conferences](#)
- > [Events](#)
- > [Newsletters](#)
- > [Reports](#)
- > [Schools](#)
- > [Students](#)
- > [Teachers](#)
- > [Workshops](#)

MAY
11

Which Summer Course are you taking?

The National Agencies are contacting applicants to inform their decision and are publishing the results of this year's KA1 Mobility Grants call. Make sure you check your inboxes!

We keep our fingers crossed for all the teachers in the community. If you have already registered for one of our training courses please let us know that you will be with us as soon as possible.

If you are still looking for interesting and exciting courses in STEM education, taking place in a fantastic environment, look no further: come and join any of our ESEA courses this summer in Greece: <http://esea.ea.gr/content/training-courses-workshops>

Join us to meet teachers and peers from all over the world, and interact with scientists, Mars & Space Experts and researchers involved in Particle Physics! Learn how to use robotics, storytelling or remote and online labs in your classroom. Excite your students with great new tools!

Choose among those:

2-7 July 2017 – in Marathon, Greece

The Mars Mission – <http://mars.ea.gr/>

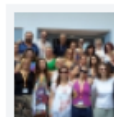
Stories of Tomorrow – <http://stories.ea.gr/>

Go-Lab – <http://golab.ea.gr/>

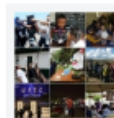
9-14 July 2017 – in Marathon, Greece

Discover the Cosmos – <http://ise.ea.gr/content/description-discover-cosmos-telescopes-accelerators>

Ark of Inquiry - <http://ark.ea.gr/>



Which Summer Course
are you taking?
11 May 2017



Fund Your Project
03 May 2017

ARCHIVES

- > May 2017
- > April 2017
- > March 2017
- > January 2017

We keep our fingers crossed for all the teachers in the community. If you have already registered for one of our training courses please let us know that you will be with us as soon as possible.

HOME

ABOUT US

RESOURCES

TRAINING EVENTS

NEWS

HOW TO APPLY

03 May 2017

CONTACT

If you are still looking for interesting and exciting courses in STEM education, taking place in a fantastic environment, look no further: come and join any of our ESEA courses this summer in Greece: <http://eaea.gr/content/training-courses-workshops>

Join us to meet teachers and peers from all over the world, and interact with scientists, Mars & Space Experts and researchers involved in Particle Physics! Learn how to use robotics, storytelling or remote and online labs in your classroom. Excite your students with great new tools!

Choose among those:

2-7 July 2017 – in Marathon, Greece

The Mars Mission – <http://mars.ea.gr/>

Stories of Tomorrow – <http://stories.ea.gr/>

Go-Lab – <http://golab.ea.gr/>

9-14 July 2017 – in Marathon, Greece

Discover the Cosmos – <http://ise.ea.gr/content/description-discover-cosmos-telescopes-accelerators>

Ark of Inquiry - <http://ark.ea.gr/>

Creativity in Early Years Science Education - <http://cls.ea.gr/>

17-21 July 2017 – in Tenerife, Spain

Astronomy Adventures in Canary Islands - <http://eaea.gr/content/astronomy-adventures-canary-islands>

23-28 July 2017 – in Azores, Portugal

XXI Century Classroom in Azores Island - <http://eaea.gr/content/xxi-century-classroom-azores-island>

Make sure you register today to reserve your spot: <http://eaea.gr/content/registration>

And check out the [courses leaflet](#)

ARCHIVES

- > May 2017
- > April 2017
- > March 2017
- > January 2017



ASTRONOMY ADVENTURES IN CANARY ISLANDS

DETAILS

The training consists of conferences and hands-on workshops on subjects related to Astronomy, with particular emphasis on Inquiry-led teaching activities and scientific projects that can be pursued in schools. The programme also includes a half-day at **Teide Observatory**, in which the participants will visit several telescopes and laboratories. Astronomers will explain how the telescopes work, the technology and instruments used on them, as well as the science and educational projects that are carried out with them.

The main objective of this school, organised in the framework of the Instituto de Astrofísica de Canarias' **Educational Project with Robotic Telescopes (PETeR)** and the European projects **Inspiring Science Education** and **Galileo Teacher Training Program**, is to introduce teachers to the use of technology and different e-Learning resources, to help them bring science education to students in a more attractive way. The international flavour of the event also aims to offer teachers the opportunity to make links with colleagues and schools in other countries.

The course fee for Erasmus+ applicants is 70€/day. The summer school fee covers:

Kanarya Adaları'nda Astronomi Maceraları

[Anasayfa](#) » EĞİTİM ETKİNLİKLERİ

ASTRONOMY ADVENTURES IN CANARY ISLANDS

AYRINTILAR

Eğitim, Astronomi ile ilgili konularda konferanslar ve eller üstü atölyelerden oluşuyor ve özellikle araştırmaya dayalı öğretim faaliyetlerine ve okullarda takip edilebilen bilimsel projelere odaklanıyor. Program **teide gözlemesinde** yarım gün içeriyor ve katılımcıların çeşitli teleskopları ve laboratuvarları ziyaret edecek. Gökbilimciler, teleskopların nasıl çalıştığını, onlarda kullanılan teknoloji ve araçların yanı sıra onlarla birlikte yürütülen bilimsel ve eğitsel projeleri açıklayacaklar.

Astrofisca de Canarias Instituto de Canarias'ın **Robotik Teleskoplarla Eğitim Projesi (PETeR)** ve **İlham Verici Fen Bilgisi Eğitimi** ve **Galileo Öğretmen Eğitim Programının** Avrupa **projeleri çerçevesinde düzenlediği** bu okulun temel amacı, öğretmenleri teknolojinin kullanımına tanıtmak ve Farklı e-Öğrenim kaynakları, fen öğretimini öğrencilere daha çekici bir şekilde getirmeleri için. Olayın uluslararası lezzeti ayrıca öğretmenlere diğer ülkelerdeki meslektaşları ve okulları ile bağlantı kurma imkânı sunmayı amaçlıyor.

Erasmus + başvuru sahipleri için kurs ücreti 70 € / gün'dür. Yaz okulu ücreti şunları kapsar:

- Ders için gerekli tüm materyaller



ASTRONOMY ADVENTURES IN CANARY ISLANDS

17 – 21 July, 2017. Tenerife, Canary Islands, Spain

Preliminary programme:

Monday 17 July – Enquiry Learning <ul style="list-style-type: none"> Welcome and presentation Enquiry-based Learning Inquiry Based Learning with Inspiring Science Education Babies and the Moon - Learning the phases of the Moon Astrophysics and Telescopes Acquisition and Handling of Astronomical Data Introduction to Image Processing Activity: Working with Observational Data 	Tuesday 18 July – Observing the Universe <ul style="list-style-type: none"> Introduction to Night Sky Observing Activity: Stellarium The World Wide Telescope Astronomy at the Canary Islands Half-day visit to Teide Observatory (including night observation)
Wednesday 19 July –Online labs and hands-on activities <ul style="list-style-type: none"> Inquiry Based Learning with online labs Activity: The Sun with Salsa J Solar System hands-on activities: <ul style="list-style-type: none"> Diameter and phases of Venus Saturn's rings inclination 	Thursday 20 July - ORM <ul style="list-style-type: none"> Full-day visit to Roque de los Muchachos Observatory (La Palma)

http://esea.ea.gr/sites/default/files/Preliminary_Programme_AACI2017.pdf

<ul style="list-style-type: none"> - Down2Earth - Impact Calculator • Hands-on activity "Black holes" • Hands-on activity "The light curve of a quasar" 	
Friday 21 July – Robotic telescopes and technology <ul style="list-style-type: none"> • Introduction to Robotic Telescopes • The Faulkes Telescope Project • Educational Project with Robotic Telescopes • Exploring exoplanets with the Liverpool Telescope • Visit to IAC Headquarters 	

Pre-Registration ConfirmationDear **Mert KOÇER****Country :** Turkey

We hereby confirm your pre-registration to our training event:


Title of Training Course : **2017 Astronomy Adventures in Canary Islands****Dates of the Training:** La Laguna, Tenerife, Spain **17 – 21/07/2017****Fee:** 350 Euros

Course Organizer: NUCLIO – Núcleo Interactivo de Astronomia
Non-profit Association – Training Center
Address: Largo dos Topázios 48 – 3 Fte
Postal Code 2785-817 / City - São Domingos de Rana - Portugal
Contact: +351 960 356 909 Email: cursos@nuclio.pt <http://nuclio.org>

In order to guarantee your participation we kindly ask you to send us the full amount of the course fee of **350 Euros**, not later than June 15th, to the following bank account:

Bank: Caixa Geral de Depósitos
Bank Address: Alameda dos Oceanos, 4.4.01 M - Parque das Nações - 1990 - 221 LISBOA - Portugal
Account Owner: NUCLIO – Núcleo Interativo de Astronomia
IBAN: PT50 0035 0379 0000 1346 8301 5
BIC/SWIFT: CGDIPTPL

We hope to see you in our training event.

São Domingos de Rana, May 31st 2017**Rosa Doran**
Pres. Executive Council

Rosa Doran

GTTP Chair
&
Pres. Executive Council



Romanya



eTwinning
SCHOOL



Destek



KİŞİLER

ETKİNLİKLER

PROJELER

GRUPLAR

ORTAK BULMA FORUMLARI



Mert KOÇER

Atatürk Ortaokulu

Kuşadası, Türkiye

Düzenle

AKTIVİTE

HAKKINDA

PROJELER

ETKİNLİKLER

GRUPLAR

RESİMLER

Takipçileri

0

Takip
ettikleri

17

Kişiler

10

PROJE FIKRI

"Hello Everybody, We want to project on astronomy... :) Our Activities: Models:
<http://www.astrorokul.com/?pnum=5&pt=Astro+Maket Photo:>

Aktif olan projeler (1)



Our pupils have scatterbrained. Our solar system hung on the ceiling of our class

04.11.2015

This a project about Astronomy based on solar system. The aim is to build a model of the solar system.

The project intends also to have student's works done about the planets of the solar system and their satellite (natural or artificial).



Our pupils have scatterbrained. Our solar system hung on the ceiling of our class

Kayıt tarihi: 04.11.2015 • Etkin

HAKKINDA

ÜYELER

RESİMLER



TWinspace'e Git



BENZER PROJELER



Together against global warming
05.11.2015

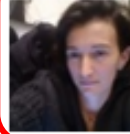


Echange culture and life of teenager
Kultur Français English Deutsch
05.11.2015



Le quotidien du jour
03.11.2015

Proje üyeleri (2)



magali bonnefoy



Collège Elisabeth Badinter, Quint-Fonsegrives Fransa

Astronomi, Doğa Bilimleri, Fizik, Kimya, Kültür Tarihi,
Matematik / Geometri, Teknoloji, Çevre Eğitimi



Mert KOÇER

Atatürk Ortaokulu, Kuşadası Türkiye

Astronomi, Bilişim / BİT, Doğa Bilimleri, Drama, Fizik,
İlköğretim okulu konuları, Müzik, Sanat, Tasarım ve
Teknoloji, Teknoloji, Çevre Eğitimi

Kuşadası Atatürk Ortaokulu - Fen Laboratuvarı



Kuşadası Atatürk Ortaokulu - Fen Laboratuvarı



ANA SAYFA

SAYFALAR

MATERYALLER

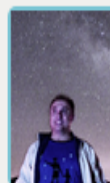
FORUMLAR

CANLI

ÜYELER

[Herkes açık olan modda göz at](#) ⁱ

AYARLAR

Hoşgeldin
Mert KOÇER

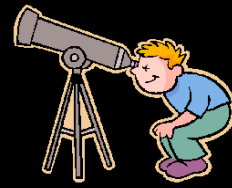
Our pupils have scatterbrained. Our solar system hung on the ceiling of our class ⁱ



This a project about Astronomy based on solar system. The aim is to build a model of the solar system. The project intends also to have student's works done about the planets of the solar system and their satellite (natural or artificial).

[Daha fazla oku](#)Sayfalar ⁱGörüntüler ⁱVideolar ⁱ

Güneş Sistemi Konulu Drama

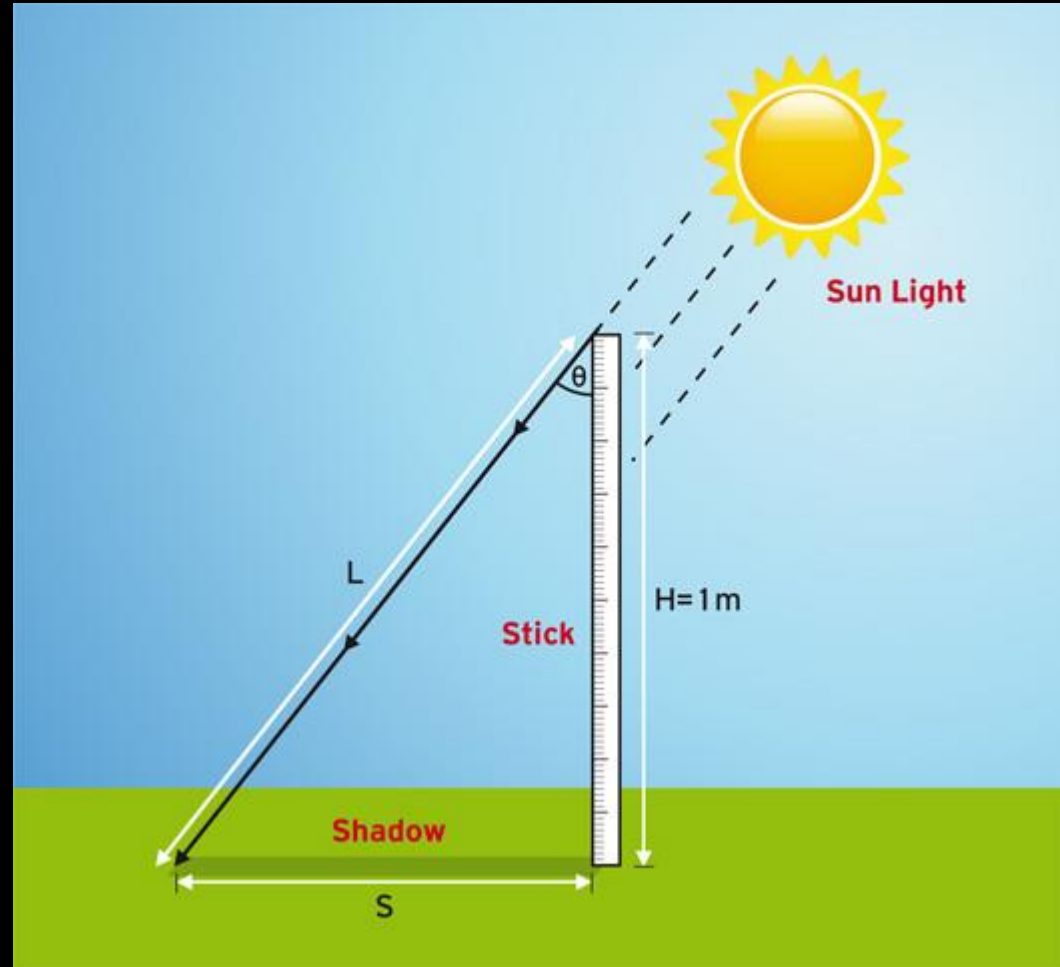




ERATOSTHENES EXPERIMENT

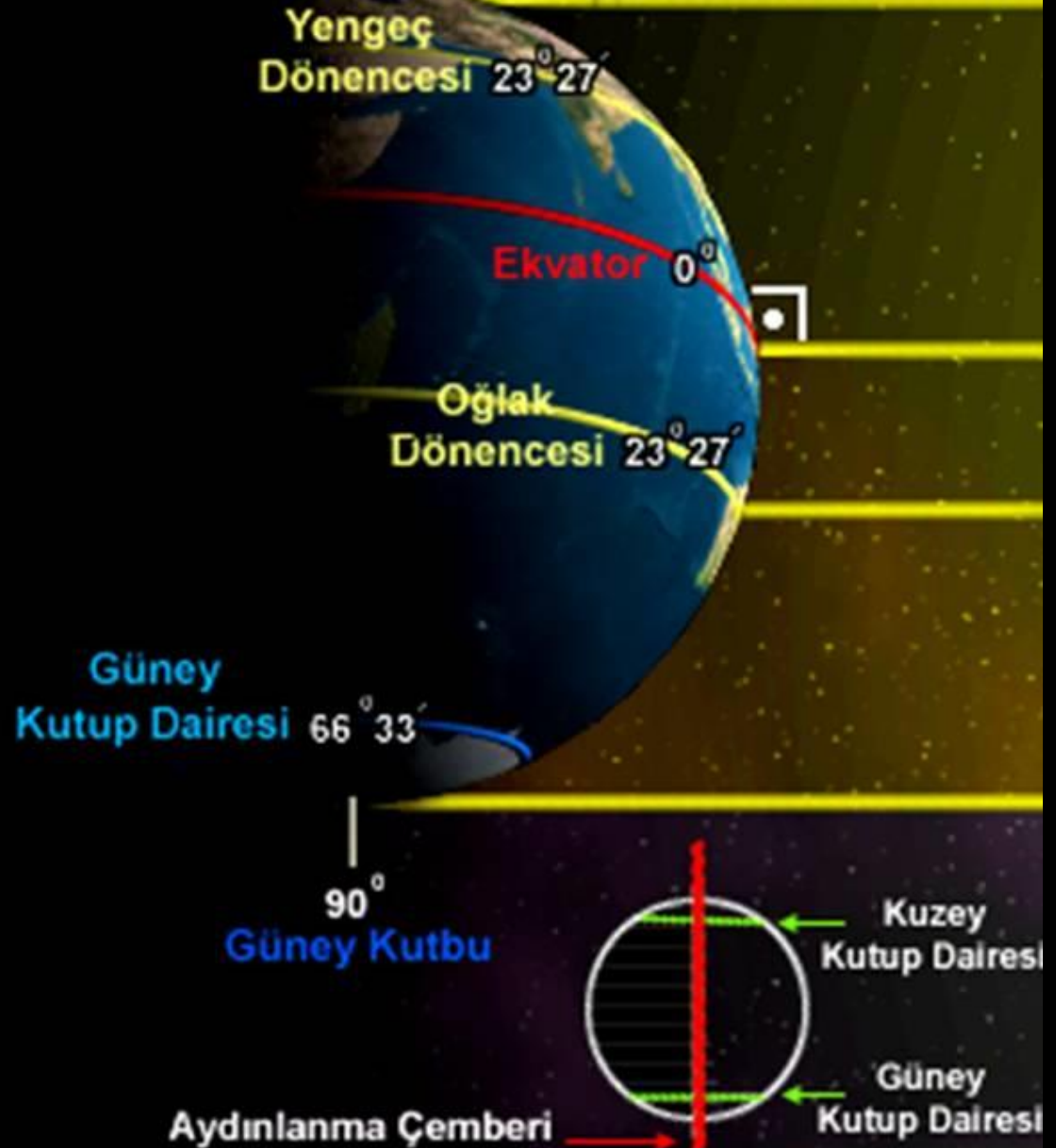
Dünya'nın çevresi
ilk kez M.Ö. 240'ta
Yunanlı filozof
Eratosthenes
(Erotosten)
tarafından hesaplandı.

<http://eratosthenes.ea.gr/>



**21 MART-
23 EYLÜL
(EKİNOKS
TARİHLERİ)**

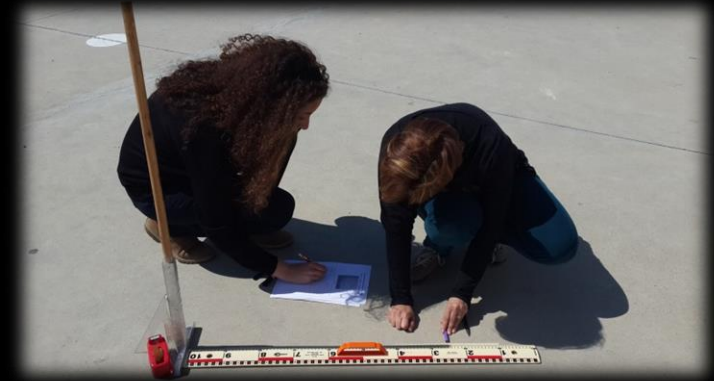
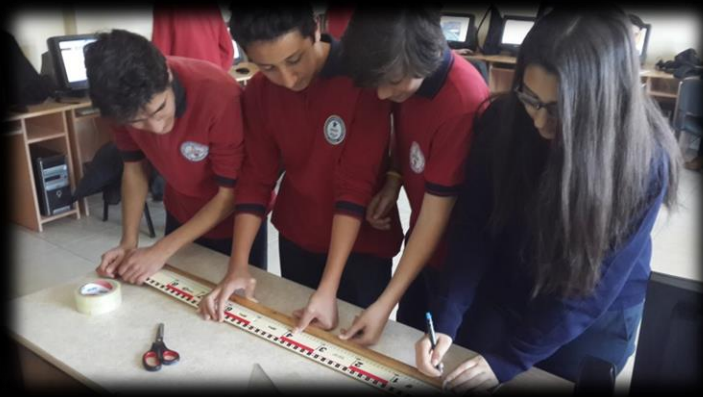
**GECE-
GÜNDÜZ
EŞİTLİĞİ**





ERATOSTHENES EXPERIMENT

23.09.2015





ERATOSTHENES EXPERIMENT

23.09.2015

ERATOSTHENES EXPERIMENT - 23.09.2015

KUSADASI MAKBULE HASAN UÇAR ANATOLIAN
HIGH SCHOOL - TÜRKİYE
(27,248293) (MERT KOÇER)

Local Time : 13:11

Stick : 100 cm

Shadow : 76,2 cm

$$\tan \theta = 0,762$$

$$\theta_1 = 37,30740066$$

ERATOSTHENES EXPERIMENT 23.09.2015

HORLESTI RADIU SCHOOL
IASI - ROMANIA
(27,459466) (DANIEL LOZBA-STIRBULEAC)

Local Time : 13:10

Stick : 100 cm

Shadow : 106,3 cm (Maybe :)

$$\tan \theta = 1,063$$

$$\theta_2 = 46,74915785$$

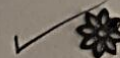
$$\Delta \theta = \theta_2 - \theta_1$$

$$\Delta \theta = 9,44175719$$

$$2\pi R = \frac{N \cdot \Delta S}{\Delta \theta}$$

$$2\pi R = \frac{360 \cdot 1049,96 \text{ km}}{9,44175719}$$

$$2\pi R = 40033 \text{ km}$$





<http://eratosthenes.ea.gr/>

ERATOSTHENES EXPERIMENT

22.09.2016



ERATOSTHENES

EXPERIMENT

REGISTRATION

GALLERY

LESSON PLANS ▼

CONTESTS ▼

SUBMIT YOUR DATA

LINKS

Experiment

STEPS TO FOLLOW

This year the experiment will take place on the 22nd of September, on the autumnal equinox day. Thus, for your matchup – if no other schools can be found on the same longitude- you can consider the existence of a virtual school on the equator with experimental data 0 (shade of a one-meter stick measured at a certain time). This way you can also have an accurate outcome by conducting the experiment by yourself.

Please keep in mind that we will provide you with a list of schools (and their contact persons) that are located at a longitude very close to that of your school.

Ask your students to calculate the circumference of the Earth and submit your value in the [Submit Your Data](#) area.

1. Find the time of your **local noon at your location**. Please use the web-based [NOAA Solar Calculator](#) or [Solar Calculator](#) or the [Stellarium](#) software (A short guide for using theStellarium software to calculate your local noon at your location can be found [here](#)).
2. Take a one-meter stick (H= 1 meter, see figure below) and place it vertically to the ground. Ask your students to measure the length of the stick to make sure it is one meter long. At the time scheduled to conduct the experiment, ask your students to measure the length of the stick's shadow



ERATOSTHENES EXPERIMENT

22.09.2016





ERATOSTHENES EXPERIMENT

22.09.2016





ERATOSTHENES EXPERIMENT

22.09.2016





ERATOSTHENES EXPERIMENT

22.09.2016





ERATOSTHENES EXPERIMENT

22.09.2016

[ERATOSTHENES](#)[EXPERIMENT](#)[REGISTRATION](#)[GALLERY](#)[LESSON PLANS ▾](#)[CONTESTS ▾](#)[SUBMIT YOUR DATA](#)[LINKS](#)

Eratosthenes Contests

Take a photo of the experiment or the work behind it or a creative snapshot of those involved in the experiment, submit it to the Eratosthenes Photo Competition and don't miss the opportunity to travel to the [2017 Inspiring Science Education Summer Academy in Athens](#). **The deadline for submitting your photo is the 5th of October 2016.** A committee of experts, working in the European project [Inspiring Science Education](#) will select the winner, on the **12th of October**.

The contest in 5 steps

1. Take your photo.
2. Submit you data.
3. Register to the ODS Eratosthenes Experiment community.
4. Join the Group the Eratosthenes Experiment Photo Contest 2016(inside the ODS Eratosthenes Experiment community).
5. Upload your photo and state your country, your name and details of your school/institution.

Ms Paola Castagnoli from the Liceo Scientifico Roiti in the city of Ferrara in Italy



Kuşadası Makbule Hasan Uçar Anatolian High School



Kuşadası Makbule Hasan Uçar Anatolian High School



WELCOME TO

ERATOSTHENES EXPERIMENT

21.03.2017



REGISTRATION IS CLOSED!

WE WANT TO THANK EVERYONE FOR THE PARTICIPATION!
YOU CAN ALWAYS LOGIN & SUBMIT YOUR DATA!

SUBMIT YOUR DATA



Kuşadası Makbule Hasan Uçar Anatolian High School



Kuşadası Makbule Hasan Uçar Anatolian High School



Kuşadası Makbule Hasan Uçar Anatolian High School



Kuşadası Makbule Hasan Uçar Anatolian High School



Kuşadası Makbule Hasan Uçar Anatolian High School



ERATOSTHENES EXPERIMENT

ERATOSTHENES

EXPERIMENT

GALLERY

LESSON PLANS

CONTESTS

LINKS

- ☒ ROMANIA
- ☒ RUSSIA
- ☒ SAO TOME AND PRINCEPE
- ☒ SAUDI ARABIA
- ☒ SERBIA
- ☒ SLOVAKIA
- ☒ SLOVENIA
- ☒ SPAIN
- ☒ THAILAND
- ☒ TURKEY

PRIVATE BORNova
SECONDARY SCHOOL
Profesyonel İğim Koleji
İstanbul Büyücekmece
Tepecik Anadolu Lisesi
Ezgiler Eğitim
Kurumları
Burdur Alpaslan Ali Can
Bilim ve Sanat Merkezi
Atatürk Art School
Adana Anadolu Lisesi
Mef High School
Mef High School
Kusadasi Makbule Hasan
Ucar Anatolian High
School
TED Antalya Private
Highschool
Kusadasi Ataturk
Secondary School
Şehit Selim Topal
Secondary School
Ayrancı Mesleki ve
Teknik Anadolu Lisesi
Prof. Ali Kemal Yigitoglu
Ortaokulu

☒ UKRAINE

<http://eratosthenes.ea.gr/>

eratosthenes.ea.gr



**ERATOSTHENES
EXPERIMENT**

ERATOSTHENES

EXPERIMENT

GALLERY

LESSON PLANS

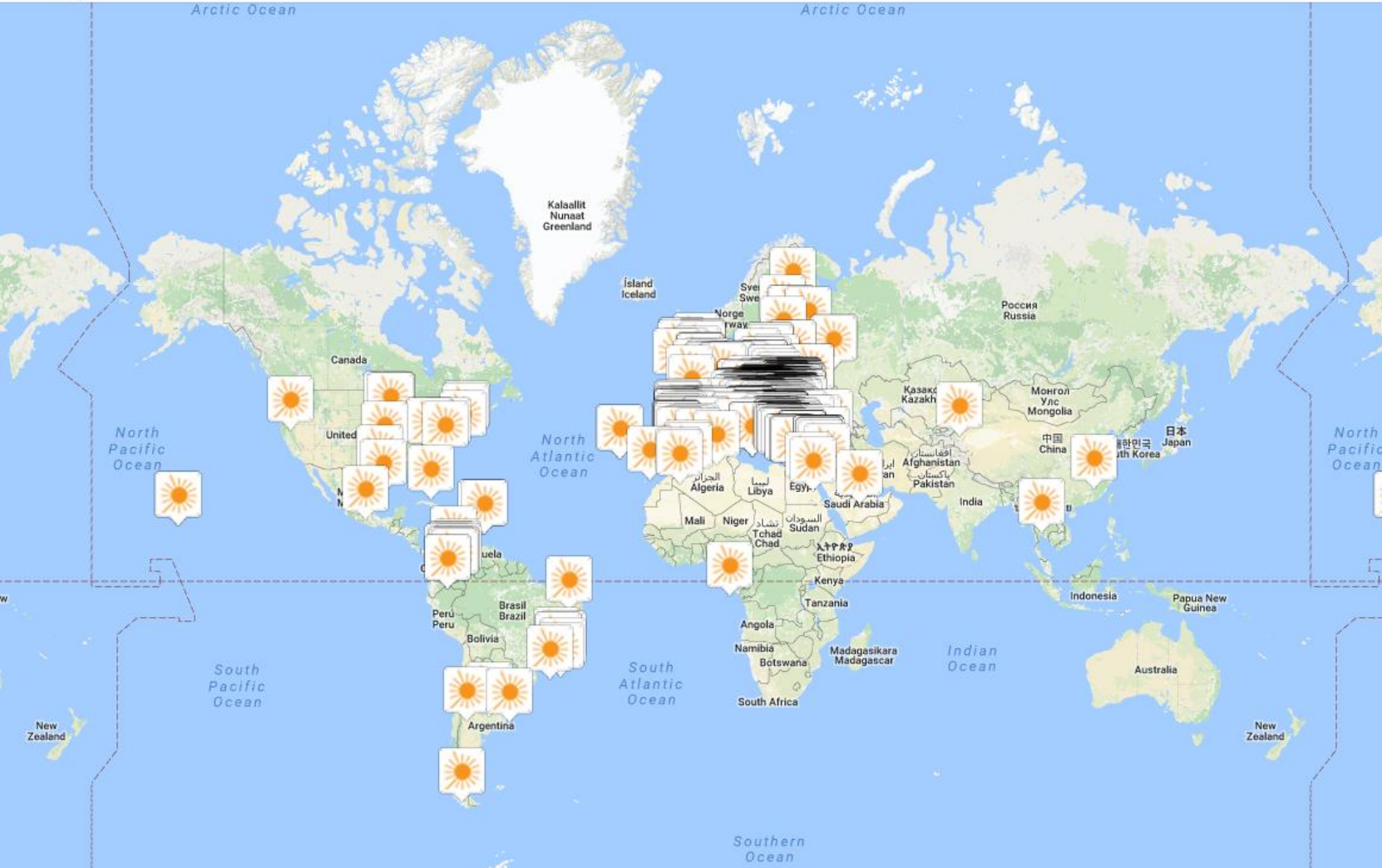
CONTESTS

LINKS

ERATOSTHENES EXPERIMENT

SCHOOLS 2017

- ☒ ESTONIA
- ☒ FINLAND
- ☒ FRANCE
- ☒ FYROM
- ☒ GERMANY
- ☒ GREECE
- ☒ HUNGARY
- ☒ IRELAND
- ☒ ISRAEL
- ☒ ITALY
- ☒ KYRGYZSTAN
- ☒ LITHUANIA
- ☒ MEXICO
- ☒ MONTENEGRO
- ☒ MOROCCO
- ☒ POLAND
- ☒ PORTUGAL
- ☒ PUERTO RICO
- ☒ ROMANIA
- ☒ RUSSIA
- ☒ SAO TOME AND PRINCEPE
- ☒ SAUDI ARABIA
- ☒ SERBIA
- ☒ SLOVAKIA
- ☒ SLOVENIA
- ☒ SPAIN
- ☒ THAILAND
- ☒ TURKEY





GALILEO

Teacher Training Program



Galileo Teacher Certificate

Galileo Teacher Training Program

Mert Koer

is awarded this “Galileo Teacher” certificate for his/her contributions and dedication
to astronomy education

Galileo Ambassador

Ali Alpar



TAD
TÜRK ASTRONOMİ DERNEĞİ

GTTP Chair

Rosa Doran

The Galileo Teacher Training Program is a Cornerstone Project of the International Year of Astronomy 2009.

www.galileoteachers.org | www.astronomy2009.org



Galileo Teacher Training Program

A LEGACY OF THE INTERNATIONAL YEAR OF ASTRONOMY 2009



HOME ABOUT ▾ NETWORK NEWS ▾ RESOURCES ▾ CONTACT

Search



NEWS > ANNOUNCEMENTS > LIVE WITH ASTRONAUT NICOLE STOTT

LIVE with astronaut Nicole Stott

on SEPTEMBER 16, 2016 · in [ANNOUNCEMENTS](#), [LATEST NEWS](#), [NEWS](#)

Mark your calendar on 23 September 2016 for a LIVE online event with retired NASA astronaut Nicole Stott at 16:00 UTC. She served as a flight engineer on ISS Expedition 20 and Expedition 21 and was a Mission Specialist on STS-128 and STS-133. After 27 years of working at NASA, the space agency announced her retirement effective June 1, 2015.

Nicole created the first painting in space, inspired by the beauty of our planet during 104 days on two space missions. Nicole became a full-time artist after retiring from NASA after 28 years as an engineer, aquanaut, and astronaut. She now shares the awe of her spaceflight experience through her eARTh from Space (c), and advocates for STEAM (Science, Technology, Engineering, Art, and Math).

The event is organised by [Astronomers Without Borders](#) and will be broadcasted on Youtube LIVE: <https://www.youtube.com/watch?v=FBz5rr3e9Kw>

LIVE with astronaut Nicole Stott





www.unawe.org



www.evrenianlayalim.org



EVRENİ ANLAYALIM

Universe Awareness Türkiye



Evreni anlayalım (UNAWA), özellikle maddi imkanları kısıtlı bölgelerdeki 4-10 yaş arası çocuklara yönelik geliştirilen ve 2005 yılından beri sürdürülen astronomi eğitimi ve toplumu bilgilendirme programı olarak tanımlanıyor. Dünya Astronomi Birliği tarafından desteklenen programa, 2010 yılında Avrupa Birliği tarafından 2 milyon euro fon ayrıldı ve bu yılın sonundan itibaren de program kendi kaynakları ile yoluna devam edecek.

UNAWA'nın ardındaki temel fikre göre, 4-10 yaş arasındaki çocuklar, bundan sonraki tüm hayatlarını şekillendirecek kültürel dünyalarını, değer sistemlerini inşa etmeye başlarlar. Astronomi tarafından kazandırılan özgün bakış açısı, örneğin Dünya'yı uzaydan ülkeler arasında sınırlar olmadan görmek gibi, çocukların kendi geleceklerini şekillendirmeleri için gerekli beceri ve değerleri kazandırmada yardımcı olacaktır.

UNAWA programı, hedef kitlesi çocuklar olduğundan astronomi eğitimi için oldukça etkili bir araç. Programın köşetaşı projelerini Türkiye'de hayata geçirmek ve özellikle maddi imkanları kısıtlı bölgelere ulaşıp yaygınlaştırılması konusunda eğitimcilere ve gönüllülere önemli roller düşüyor. Gelişmeleri TAD ve Evreni Anlayalım internet sitelerinden paylaşmaya devam edeceğiz.

UNAWA'nın uluslararası internet sitesi: www.unawe.org
Evreni Anlayalım Türkiye internet sitesi: www.evrenianlayalim.org
Facebook: @evrenianlayalim
Instagram: @evrenianlayalim



MÜTHİŞ AMATÖR ASTRONOMLAR

MÜTHİŞ AMATÖR ASTRONOMLAR

TÜRK ASTRONOMİ DERNEĞİ BÜLTENİ

gökyüzü

zavci@ankara.edu.tr



Dergimizin olmazsa olmazı astronomi eğitimi köşesinde daha önceki sayılarımızda olduğu gibi yepyeni gökbilim materyalleri ve uygulamaları ile karşınızdayız.

Bu yazı dizisinde, Evreni Anlayalım (Universe Awareness-UNAWE)¹ köşe taşı projelerinden biri olan “Müthiş Amatör Astronomlar (Awesome Amateur Astronomer)” Projesi’nin² içeriği ve uygulama adımları hakkında sizlere bilgiler vereceğim.

Müthiş Amatör Astronomlar projesi, ilkokul ve ortaokul düzeyinde astronomiye meraklı çocuklardan amatör astronomlar yetiştirmeyi amaçlayan bir eğitim programıdır. Proje tamamen bir kurgu şeklinde işlemekte ve öğrenci bu oyunun sonunda "müthiş amatör astronom" ünvanını almaya hak kazanmaktadır. Toplamda 10 adımdan oluşan bu uygulamada, öğrenci her adımı tamamladığında o adım için tasarlanmış rozet ile ödüllendirilmiş olur.

Biliriz ki çocuklar oyunları sever. Kim sevmez ki? Bu yöntemi kullanarak onları hedefe daha hevesli ve daha heyecanlı bir şekilde götürebilirsiniz. Çocukların kurgunun içinde olduklarını hissetmeleri çok önemli, ödülleri aldıklarında gözlerindeki o mutluluğu görmek, inanın paha biçilmez, işte o an minik kalplerin hayatına dokunduğunuzu hissedersiniz..



SPACE

awareness



SPACE
awareness

UZAYI
anlayalım

INSPIRING A NEW GENERATION
OF SPACE EXPLORERS

www.space-awareness.org



PROJE HEDEFLERİ

- Uzayı eğitime ilham veren bir araç olarak kullanmak.
- Uzay ve uzay kariyerine olan ilgiyi teşvik etmek.
- Kızların ve etnik azınlıkların bilime yönlendirmesi.
- Çocuklara bakış açısı kazandırmak.
- Küresel (Dünya) vatandaşlık duygusunu geliştirmek.

HEDEF KİTLE

- 8-18 yaş
- İlkokul, ortaokul öğretmenleri
- Eğitimciler
- Aileler

UZAYI anlayalım

SPACE[○]
awareness
Turkey

Uzayı Anlayalım (Space Awareness-Space_awe) projesi, 2015 yılından beri Afrika, Asya ve Avrupa'nın her bölgesinden yaklaşık 30 farklı ortak ile yürütülen astronomi, uzay araştırmalarını destekleyici ve toplumu bilinçlendirmeye yönelik bir eğitim programıdır. Projenin destekçileri arasında Avrupa Uzay Ajansı (ESA), Uluslararası Astronomi Birliği (IAO) ve Avrupa Okulnet (European Schoolnet) gibi dünyaca önde gelen kurum ve kuruluşlar yer almaktadır. Türkiye'de de Türk Astronomi Derneği (TAD) tarafından desteklenerek, Evreni Anlayalım (UNAWA) - Türkiye ekibi tarafından uygulanmaya ve yaygınlaştırılmaya çalışılmaktadır.

• Eğitim Araştırmaları

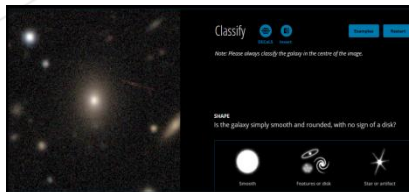
	Our wonderful Universe	Our fragile planet	Navigation through the ages
Primary school	Sun, Earth, Moon system The Solar System Stars	Seasons Atmosphere	Basic concepts of navigation
Secondary school	Sun, Earth, Moon System The Solar System Stars Fundamental laws	Composition and structure Atmosphere Climate change Orbit and rotation Seasons	Basic concepts of navigation Latitude Longitude



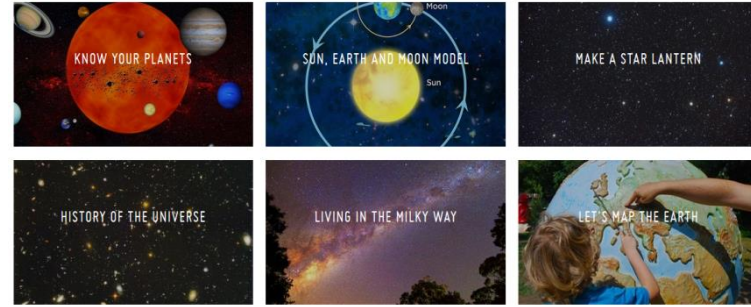
• Space Scoops



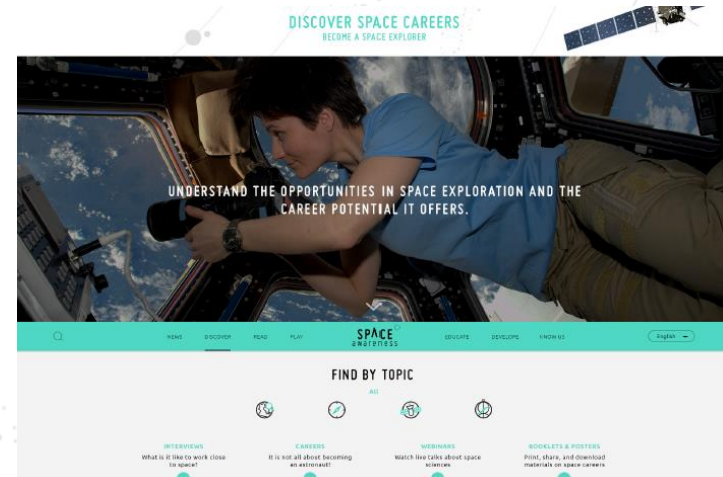
• Eğitim Materyalleri



• Eğitim Kaynakları



• Uzay Kariyeri



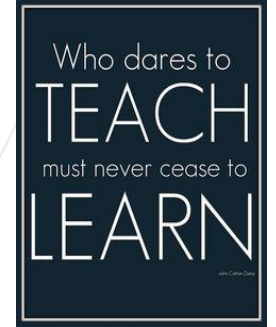
EĞİTMENLERE DESTEK

- Uzay ile ilgili eğitim kaynaklarını güvenle kullanmak
- Sınıfta daha donanımlı olma
- Sorgulamayı ve ilham verme yöntemlerini uygulamak
- Erken yaştan itibaren uzay kariyeri hakkında bilgi vermek

PROFESYONEL GELİŞTİRİLMİŞ MATERYALLER

Öğretmenler ve bilim eğitimi uzmanları tarafından geliştirilmiştir

- Online kurslar (MOOC)
- Klavuzlar
- Yerel öğretmen eğitimleri
- Uluslararası çalıştaylar



30'DAN FAZLA ÜLKE İLE KONTAK



PARTNERLER VE NETWORK



ELLINOGERMANIKI
AGOGI



Universiteit Leiden



European Schoolnet

NUCLIO
NÚCLEO INTERACTIVO DE ASTRONOMIA



ecsite
EUROPEAN NETWORK
SCIENCE CENTRES & MUSEUMS



SCIENTIX
The community for science
education in Europe



NASIL KATILABİLİRSİNİZ?

- Bir kaynağı test edip, bununla ilgili bir geri bildirim anketi gönderilebilirsiniz
- Ulusal ve uluslararası eğitim oturumlarına katılın
- Online kursları takip edin (MOOC)
- Space Awareness kaynaklarını öğrencilerinizle kullanın ve bize bildirin! (Geri bildirim, resim, değerlendirme, sosyal medya ...)

PROJEYİ TAKİP ETMEK İSTİYORSANIZ

- www.space-awareness.org
- Facebook “Space Awareness”

«Uzayı Anlayalım - Space Awareness Turkey»

- Twitter [@space_awe](https://twitter.com/space_awe)
- Instagram “space_awe” & «uzayianlayalım»
- TR Proje takımı ile iletişim space.awe.turkey@gmail.com
zavci@ankara.edu.tr & arif.bayirli@cern.ch
- EU Proje takımı ile iletişim euspaceawe@eun.org

Space Awareness projesi, hedef kitlesi çocuklar, gençler, aileler, öğretmenler ve eğitimciler olduğu için yelpazesi oldukça geniş bir program dolayısı ile de Astronomi ve Uzay Bilimlerinin yaygınlaştırılması açısından oldukça etkili bir araçtır. Programın köşetaşı projelerini Türkiye’de hayata geçirmek ve özellikle maddi imkanları kısıtlı bölgelere ulaşıp yaygınlaştırılması konusunda eğitimcilere ve gönüllülere önemli roller düşüyor. Gelişmeleri takip etmek için Uzayı Anlayalım web sitesi, facebook ve instagram hesaplarını takip edebilirsiniz.

Space Awareness uluslar arası web sitesi : www.space-awareness.org

Uzayı Anlayalım - Space Awareness Turkey ekibi : space.awe.turkey@gmail.com

Facebook sayfası: @uzayianlayalım

Instagram hesabı: @uzayianlayalım

TR Proje takımı ile iletişim space.awe.turkey@gmail.com
zavci@ankara.edu.tr & arif.bayirli@cern.ch



Zeynep Avcı

19 Mayıs · Düzenlendi · 11

Instagram'da Gör

#tüzyeksav #yetenekgünleri #gökbilim
#evrenianlayalım #unawe #unaweturkey
#uzayianlayalım #spaceawarenessturkey
#spaceawareness #spaceawe #space_awe
TÜZYEKSAV Liderler Okulları — Türkiye Üstün
Zekalılar ve Üstün Yetenekliler Koleji'de.

Beğen Yorum Yap

Semra Yektay Derman, Sevdâ Yüce ve 29 diğer kişi

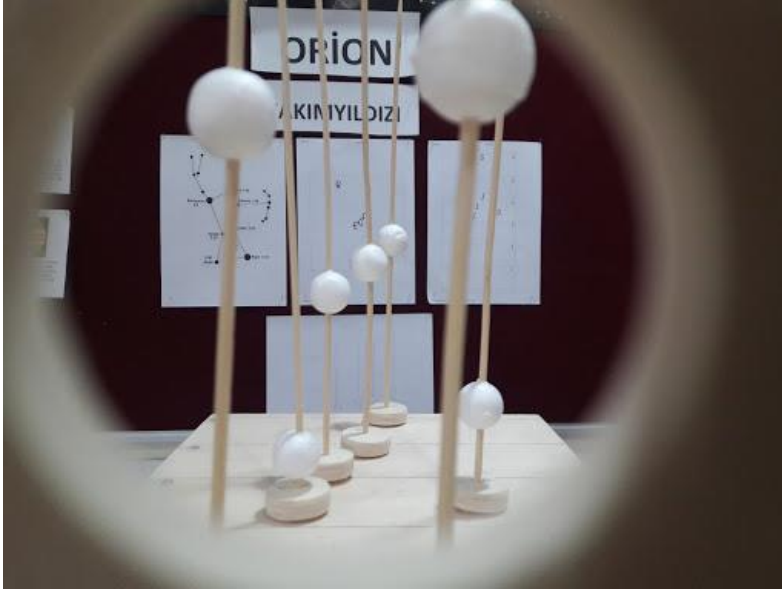


Yorum yaz...



Space Awareness Uygulaması:

Sabancı Üniversitesi Eğitimde İyi Örnekler Konferansı 2017



TR Proje takımı ile iletişim space.awe.turkey@gmail.com
zavci@ankara.edu.tr & arif.bayirli@cern.ch

Zeynep AVCI



Arif BAYIRLI

SPACE[☆] awareness

www.space-awareness.org

@space_awe

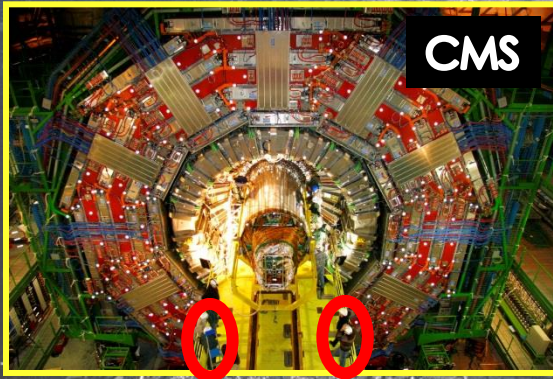
Facebook: Space Awareness

@uzayianlayalim

Uzayı Anlayalım-Space Awareness Turkey



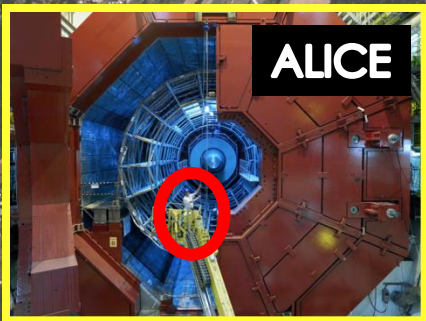
<https://indico.cern.ch/e/TRTP18>



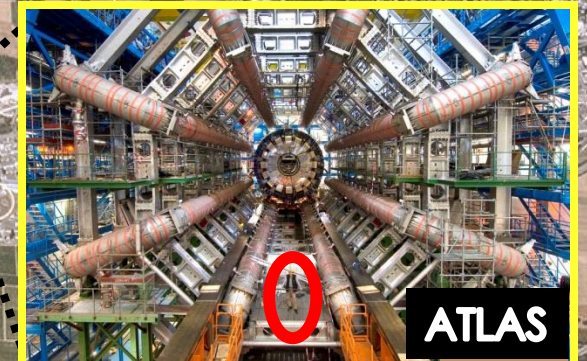
CMS



LHCb



ALICE

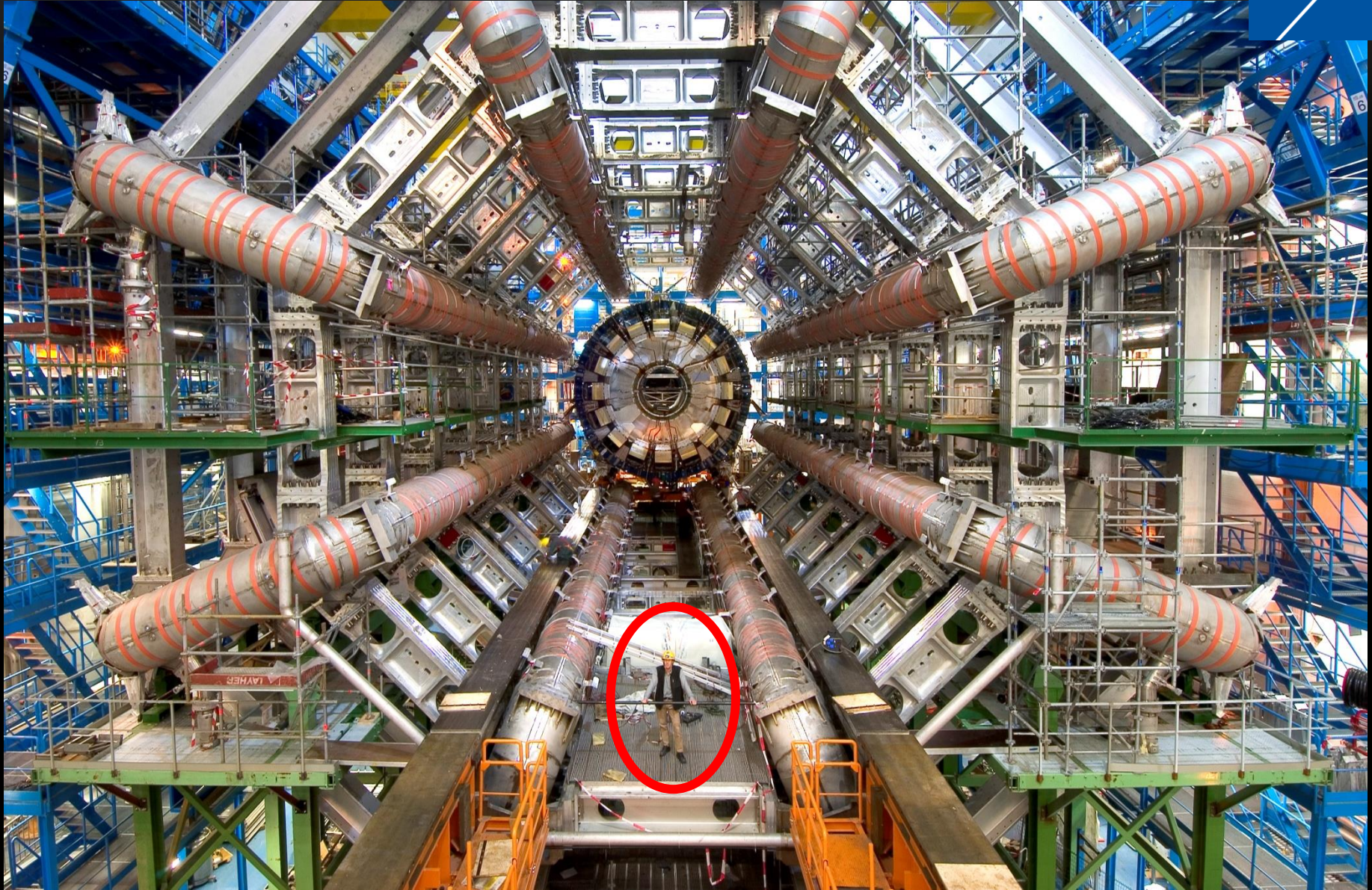


ATLAS

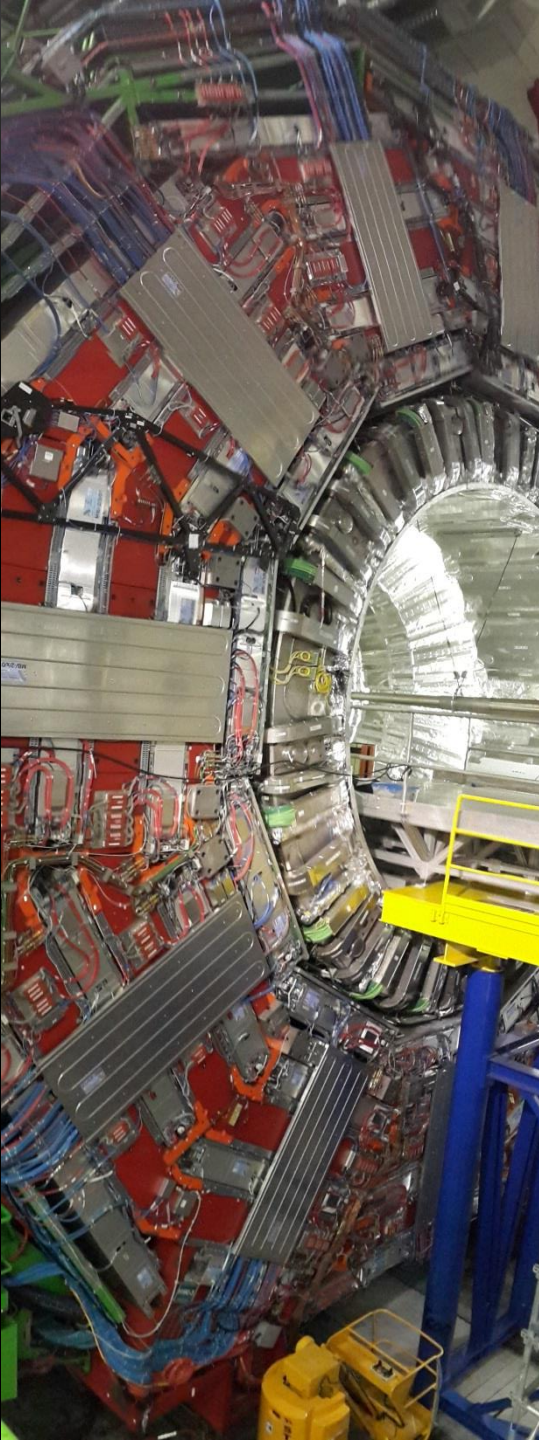
LHC - 27km

CERN Türk Öğretmenler Programı

ATLAS



CMS



CERN Türk Öğretmenler Programı

25 Ocak - 30 Ocak 2015



CERN Türk Öğretmenler Programı

25 Ocak - 30 Ocak 2015



DERSLER

- Parçacık Fiziği
- Algıç Fiziği
- Algıç Atölyesi(Bulut Odası Deneyi)
- Astro Parçacık Fiziği
- Neutrino Fiziği
- Hızlandırıcı Fiziği
- Higgs Hakkında
- Tetikleme ve Veri Toplama

GEZİLER

- COMPASS gezi
- CMS gezi
- SM18/CAST gezi
- Globe gezisi



CERN Türk Öğretmenler Programı

25 Ocak - 30 Ocak 2015

CERN ve Eğitim grubu, İsviçre'nin Cenevre şehrinde sizleri karşılamayı beklemektedir.

Go to day

Sunday, 25 January 2015

20:30 - 22:30 Tanışma ve Kaynaşma Toplantısı 2h0' (500-1-201 - Mezzanine)

Monday, 26 January 2015

09:00 - 10:00 CERN hakkında 1h0' (60-6-015 - Room Georges Charpak (Room F))

Speaker: Samim Erhan (Univ. of California Los Angeles (US))

Material: [slides](#) [40](#) [10](#)

10:00 - 11:00 Parçacık Fiziği 1 1h0' (60-6-015 - Room Georges Charpak (Room F))

Speaker: Bora Akgun (Rice University (US))

11:00 - 12:00 Algıç Fiziği 1 1h0' (60-6-015 - Room Georges Charpak (Room F))

Speaker: Dr. Gokhan Unel (University of California Irvine (US))

12:00 - 13:30 Yemek Arası

Algıç Atölyesi: Muons: 13:30 @UBS bank AntiMuons: 14:30 @ same place

Location: 143-R-003 - S'Cool LAB

13:30 Algıç Atölyesi - group "muon" 1h0'

Speaker: Salme Gurbuz (Bogazici University (TR))

14:40 Algıç Atölyesi - group "antimuon" 1h0'

Speaker: Salme Gurbuz (Bogazici University (TR))

15:15 - 18:10 COMPASS gezi

15:15 COMPASS gezi - group "muon" 1h0'

Speakers: Dr. Umut Kose (Padova University, INFN), Cenk Yıldız (University of California Irvine (US))

16:15 COMPASS gezi - group "antimuon" 1h0'

Speakers: Dr. Umut Kose (Padova University, INFN), Salme Gurbuz (Bogazici University (TR))

Tuesday, 27 January 2015

09:00 - 10:00 Parçacık Fiziği 2 1h0' (60-6-015 - Room Georges Charpak (Room F))

Speaker: Bora Akgun (Rice University (US))

10:00 - 11:00 Astro Parçacık Fiziği 1h0' (60-6-015 - Room Georges Charpak (Room F))

Speaker: Efe Yazgan (Ghent University (BE))

12:00 Neutrino Fizigi 1 1h0' (60-6-015 - Room Georges Charpak (Room F))

Speaker: Dr. Umut Kose (Padova University, INFN)

13:15 Yemek Arası

14:15 CMS gezi 3h30'

departure at 13:30 from Building 39

Speakers: Mr. Konrad Jende (CERN, Education Group), Bora Akgun (Rice University (US))

Algıç Fiziği 2 1h0' (3162-1-K01)

Speaker: Dr. Gokhan Unel (University of California Irvine (US))

28 January 2015



Turkish Teachers Programme
25 January to 1 February 2014

Mert Koçer

CERN Türk Öğretmenler Programı
25 Ocak - 30 Ocak 2015



CERN Türk Öğretmenler Programı

25 Ocak - 30 Ocak 2015



CERN Türk Öğretmenler Programı

25 Ocak - 30 Ocak 2015



CERN Türk Öğretmenler Programı

25 Ocak - 30 Ocak 2015

CERN Türk Öğretmenler Programı

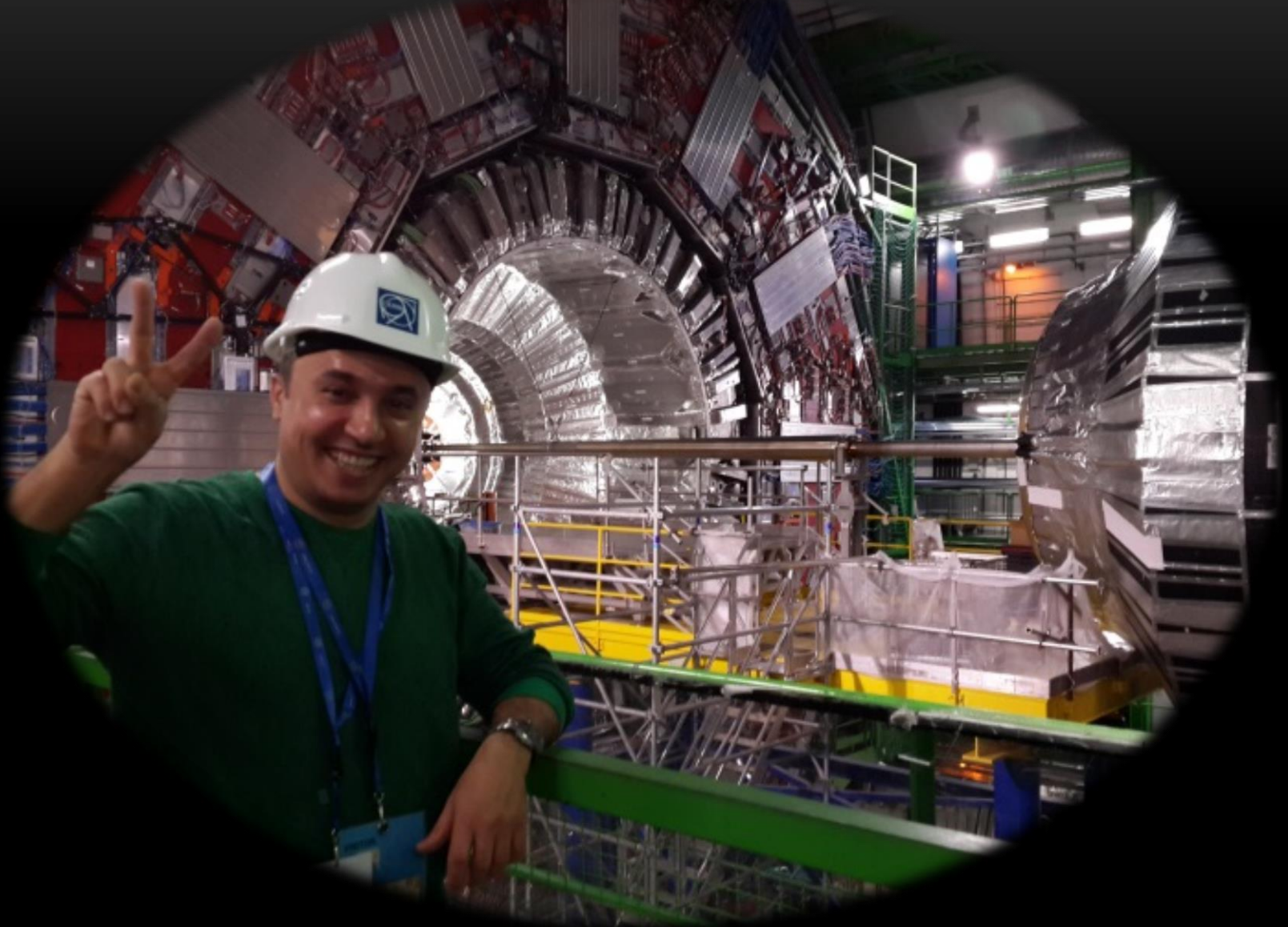
25 Ocak - 30 Ocak 2015



ATLAS Kontrol Odası

CERN Türk Öğretmenler Programı

25 Ocak - 30 Ocak 2015



CERN - CMS



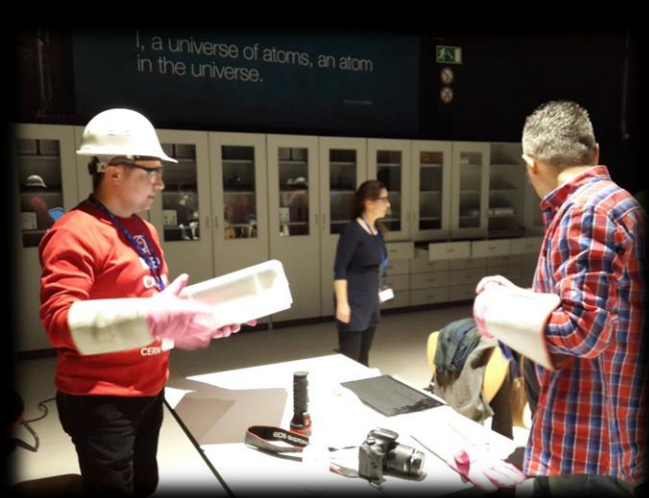
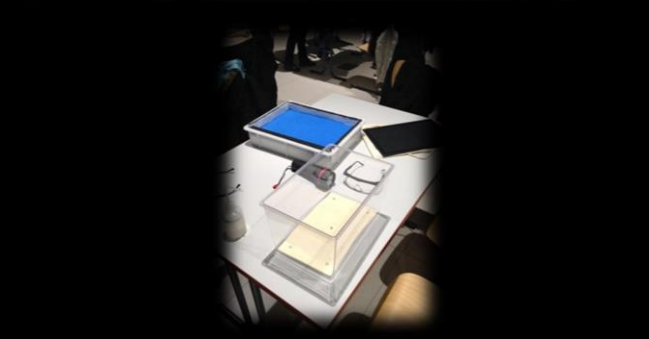
Mert KOÇER at CMS



Peter Higgs at CMS

Wilson Sis Odası (Bulut Odası) Deneyi

S'Cool
LAB



Bulut Odası

- 1911 yılında Wilson tarafından bulundu. (1927 Nobel)

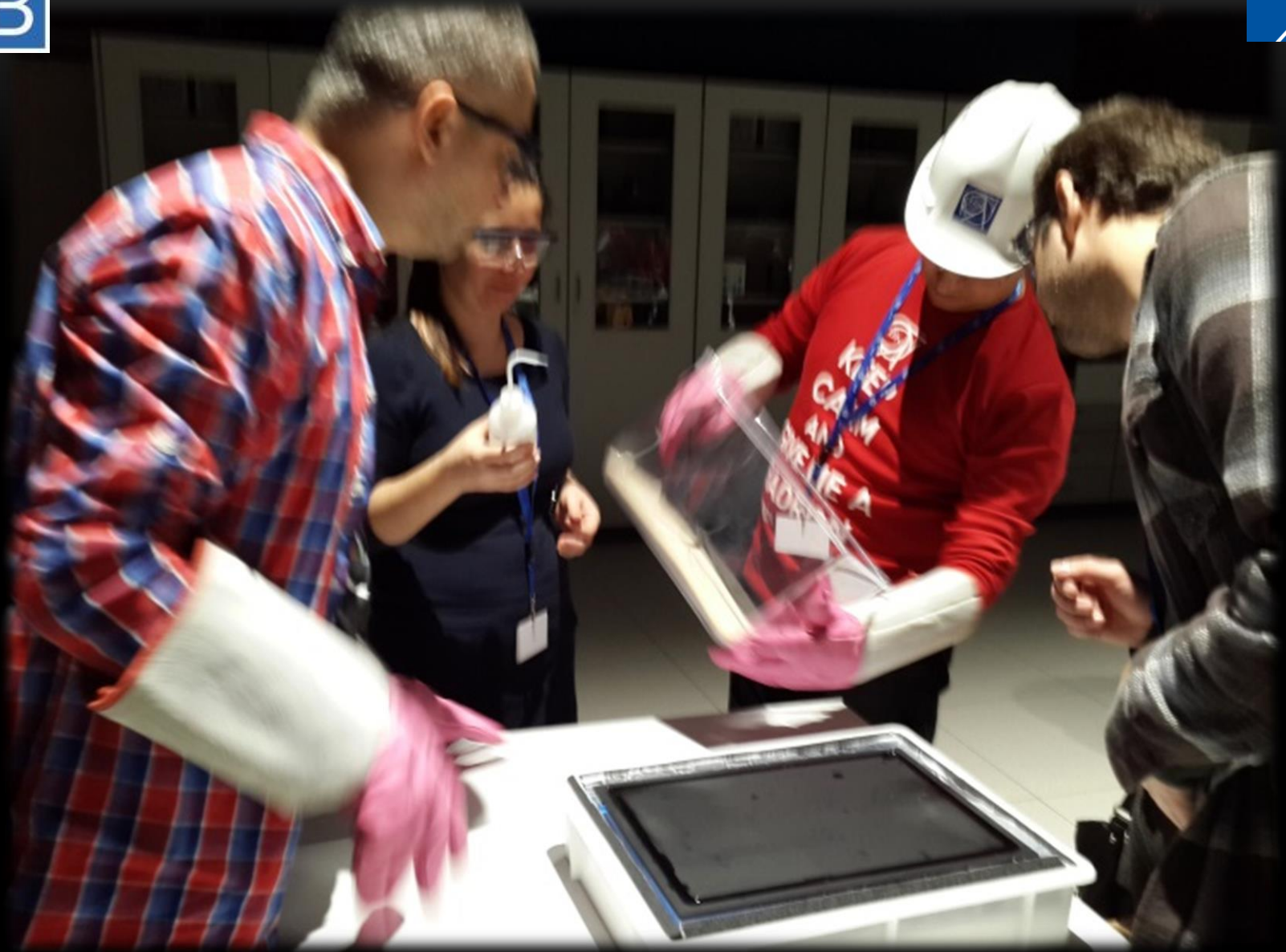
→ 1920-1950 arasında kullanıldı. İz sürebilen ilk algıç.



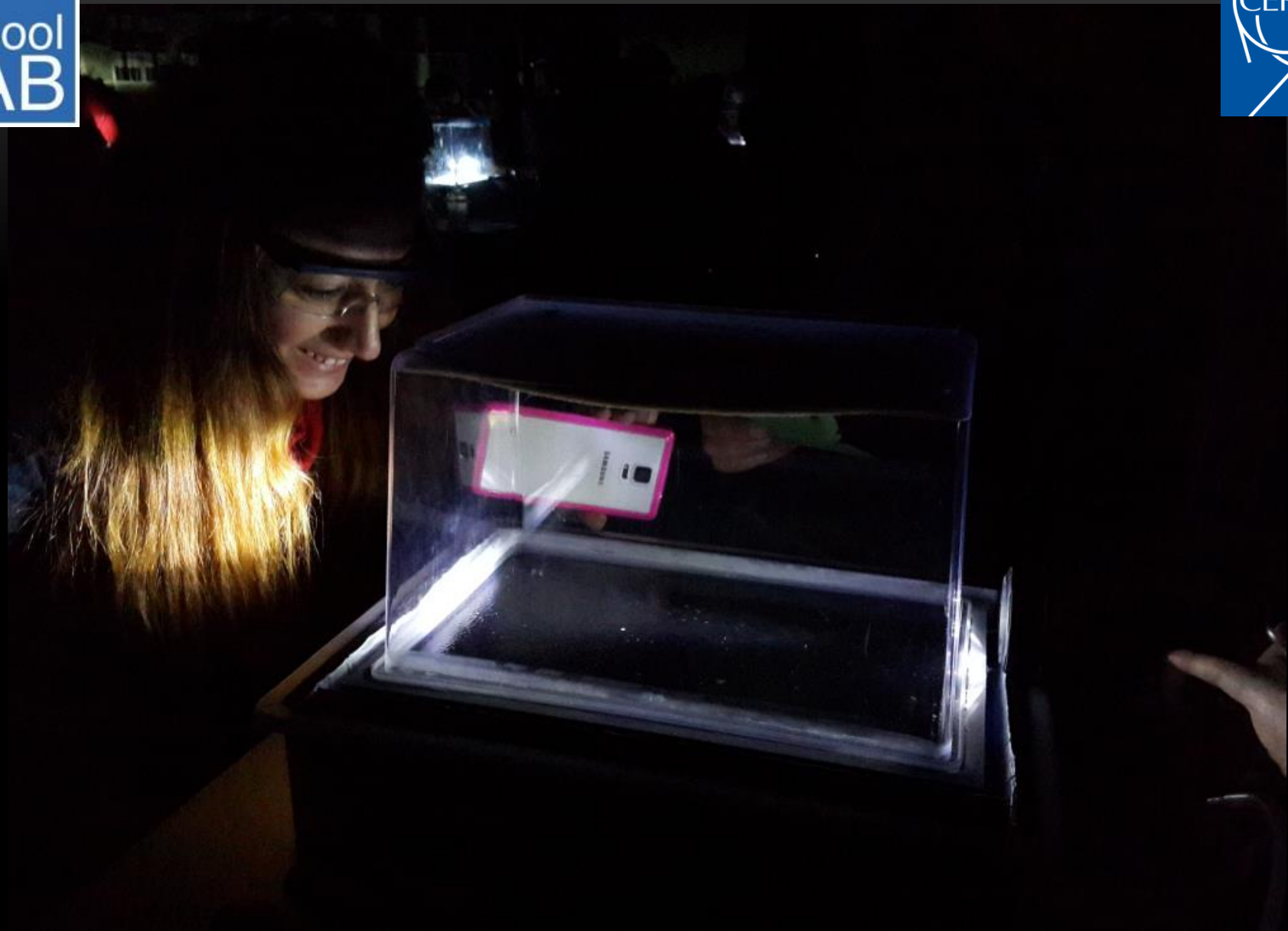
- Aşırı doymuş alkol buharı içeren kapalı bir ortamdır. İçeri giren yüklü parçacıkların yolu boyunca buhar yoğunlaşır ve bulut gibi izler bırakır.



- Oluşan izlerin fotoğrafları çekilir.
- Parçacık demeti yönüne dik olarak uygulanan manyetik alanla iz bırakan parçacıkların yükü ve momentumu ölçülebilir.
- Bu algıç sayesinde Pozitron (1932), Muon (1936) ve Kaon (1947) bulunmuştur.





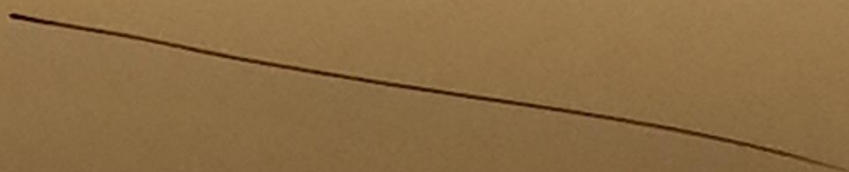




electron



muon



alpha





S'Cool LAB Summer CAMP





CERN and its neighbours

CERN's dedicated website for everyone living in the neighbouring region

[Home](#)[CERN in a nutshell](#)[Open for all](#)[For school pupils](#)[Environment](#)[Works](#)

Beamline for schools



CERN is offering high-school students from around the world the chance to create and perform a scientific experiment on a CERN accelerator beamline. What better way to learn about physics? Now in its fourth year, the Beamline for Schools competition is open to teams of at least 5 students aged 16 and up with at least one adult supervisor, or "coach". Find out about the beamline and facilities via <http://cern.ch/bl4s>, then think of a simple, creative experiment. Submit your written proposal and short video by the end of March 2016. Previous winners have tested webcams and classroom-grown crystals in the beamline, others have studied how particles decay and investigated high-energy gamma rays. What would you do?

UPCOMING EVENTS

There are no upcoming events.

[Subscribe to our mailing list](#)

WORKS IN PROGRESS

Meyrin - April 2017 > August 2018

[Esplanade des particules](#)

Prévessin - May 2017 > October 2017

[Prévessin site entrance crossroads](#)

FOR SCHOOL PUPILS

[Beamline for schools](#)

[Schools@CMS 2017](#)

[Masterclasses](#)

[S'Cool LAB](#)

[CineGlobe](#)

[ProjecScience](#)

Liseler için Demet Hattı Yarışması Nedir?



- CERN'in Liselere yönelik iki yıldır düzenlediği bir yarışma.
- Yarışma kapsamında liselere tam teşekküllü bir demet hattı ve çeşitli algıçlar sunuluyor.
- Lise öğrencileri danışman öğretmenlerinin önderliğinde bu imkanlar dahilinde bir deney tasarlıyorlar.
- Deneylerini 1000 kelimelik ingilizce bir metin ve 1 dakikayı aşmayan bir video ile anlatıyorlar.
- Kazanan grup CERN'e davet edilip 10 gün boyunca deneylerini gerçekleştiriyor.
- Motivasyon, Yenilik, Gerçekleştirilebilirlik, Yaratıcılık vs...



Neler sunuluyor – Deney alanı

- 5m x 12m algıçların ve mıknatısların konulabileceği bir deney alanı.



20.07.2015

Kullanılan Bazı Algıçlar

- Parıldak :
 - Parçacık geçip geçmediğini kontrol etmek
- DWC (GeTO) :
 - Konum bilgisi
- Hale Sayacı (Parıldağı) : Parçacık saçılımı gibi istenmeyen olayları reddetmek
- Kalorimetre : Enerji ölçümü





Kullanılan Bazı Algıçlar

- Cherenkov Sayacı :
 - Parçacık tespiti



- Çift Kutuplu Manyetis :
- Parçacıkları döndürmek için



CERN Liseler İçin Demet Hattı Yarışması - Fotoğraflar

CERN Beam Line for Schools









A Beamline for Schools

The competition

Resources

Prizes

Editions

Winners

Supporters

Videos

What is the Beamline for Schools competition?

Please note: BL4S 2018 will be soon announced!

**Some of the useful documents on this website are not yet up to date. We will update them as soon as possible.*

2017 Competition - Proposal Submissions are now closed!

**Winners will be announced in June*

DONATE

To support the Beamline for Schools project, as well as other CERN projects that have an impact on society, [donate](#) through the CERN & Society website.

UPDATES 2017

(ALMOST) THE WHOLE WORLD REPRESENTED IN BL4S

6 Apr 2017 — 180 projects have been submitted for the 2017 Competition!

BL4S WEBSITE IS NOW RESTRUCTURED!

10 Jan 2017 — Less tabs, but more

94 ülkeden toplamda 817 takım

Country	athletes	Country	athletes	Country	athletes
Italy	89	Spain	88	United States	40
Great Britain	42	Switzerland	41	China	39
India	29	South Africa	25	Belgium	21
Greece	18	Indonesia	14	Si-Lama	11
Germany	11	Hungary	4	Corona	3
Canada	13	Austria	4	Malta	1
Poland	10	Mexico	4	Czech	1
Switzerland	8	Ireland	4	UNL	1
France	7	Iran	3	Israel	1
Portugal	7	Columbia	3	Chia	1
Australia	6	Spain	3	Belgium	1
Turkey	6	Dominican	3	Spain	1
				Latvia	1

→ 455 takım
 ◆ Türkiye → 6 takım
 ● son 16 → 1 takım

Spain	1	Italy	5	Paraguay	7	Sweden	7
Argentina	1	USA	4	Poland	7	Yugoslavia	1
France	1	Spain	1	Poland	4	Yug	3
Switzerland	1	Italy	4	Poland	10	Yug	2
West	2	Switzerland	1	Norway	4	Yug	3
Russia	1	India	2	Russia	5	United Kingdom	15
Belarus	1	Belarus	2	Belarus	10	United States	12
China	1	China	2	Belarus	1		
Poland	2	Poland	1	South Africa	1		
Germany	7	Netherlands	4	Spain	10		
China	4	China	2	Belarus	1		

→ Toplam 212 takım
 ◆ Türkiye -> 9 takım
 ● son 16 -> 0 takım

Country	Students	Country	Students	Country	Students
Italy	22	Belgium	2	Yemen	1
Spain	21	New Zealand	1	Timor-Leste	1
United States	8	Australia	1	Singapore	1
United Kingdom	35	Russia	1	Netherlands	1
India	32	Bangladesh	1	Canada	1
Turkey	14	South Africa	1	Vietnam	1
Greece	2	Brazil	1	Iran	1
Germany	8	Chad	1	Bahrain	1
Canada	3	Iran	1	Spain	1
Poland	3	Denmark	1	Israel	0
Netherlands, the	1	Romania	1	Philippines	1
Sweden	4	Austria	1	Malaysia	1
		Vietnam	1	Taiwan	1
				Total	26

→ Toplam 150 takım
 ◆ Türkiye -> 14 takım
 ● son 16 -> 2 takım

https://indico.cern.ch/event/383986/contributions/908119/attachments/1128431/1612093/bl4s_saime.pdf



https://indico.cern.ch/event/496615/contributions/1175408/attachments/1227544/1943087/CERN_Liseler_icin_Demet_Hatti_Yarismasi_Candan_Dozen_Cukurova_Universitesi_01.02.2015-3.pdf

CERN'de Çalışan Türk Akademisyenlerden Bazıları



Dr. Umut Köse
(Padova University,
INFN)



Dr. Veli Yıldız
(Bogazici University
(TR))



Prof. Dr. Samim Erhan
(Univ. of California Los
Angeles (US))



Dr. Sezen Sekmen
(Middle East Technical
University (TR))



Dr. Bora Akgün
(Rice University (US))



Dr. Saime Gürbüz (Bogazici
University (TR))



Dr. Gökhan Ünel
(University of California Irvine (US))

[Home](#) [Başvuru Formu](#) [CERN](#) [TTP-3](#) [Geçmiş E-Konferanslar](#)

Search



CMS - COMPACT MUON SELENOİD

CMS deneyi, Avrupa Nükleer Araştırma Merkezi'nde (CERN) LHC hızlandırıcısı üzerinde kurulmuş olan ve 2008 yılında çalışmaya başlayarak proton-proton çarpışmaları sonucu ortaya çıkan parçacıkların izlerini ve enerjilerini ölçen beş deneyden biridir.

T.C. Millî Eğitim Bakanlığı Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığının desteği ile gerçekleştireceğimiz "Parçacık Fiziği ve Bilimde Kariyer" konulu e-konferanslarımıza katılmak için başvuru formumuzu doldurabilirsiniz. (Tamamen ücretsizdir.)

T.C. Millî Eğitim Bakanlığı Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığının desteği ile gerçekleştireceğimiz "Parçacık Fiziği ve Bilimde Kariyer" konulu e-konferanslarımıza katılmak için başvuru formumuzu doldurabilirsiniz. (Tamamen ücretsizdir.)



Dr. Bora AKGÜN

2001 - 2005: Boğaziçi Üniversitesi - Lisans, İstanbul, Türkiye 2005 - 2007: Pittsburgh Üniversitesi - Yüksek lisans, Pittsburgh, PA, ABD 2007 - 2008: Carnegie Mellon Üniversitesi - Yüksek lisans, Pittsburgh, PA, ABD 2008 - 2012: Carnegie Mellon Üniversitesi - Doktora, Pittsburgh, PA, ABD 2012 - : Rice Üniversitesi - Doktoralı Araştırma Görevlisi, Houston, TX, ABD 2008 - : CERN'de CMS deneyinde çalışıyor...

[Read More](#)



Dr. Cenk YILDIZ

Lisansını Koç Üniversitesi Fizik bölümünde, yüksek lisansını Boğaziçi Üniversitesi Fizik bölümünde Matematiksel Fizik üzerine yaptı. Doktorasını 2009-2014 yılları arasında Boğaziçi Üniversitesinde CERN Axion Solar Telescope (CAST) deneyi üzerine yaptıktan sonra CERN'in "Liseler İçin Demet Hattı" (BL4S) projesinde algıç ve veri alım sistemi sorumlusu olarak görev aldı. 2015'ten beri University of California, Irvine'da Doktora Sonrası Araştırmacısı olarak ATLAS Muon Spektrometresindeki algıçların veri alım sistemi üzerinde çalışmaktadır.

[Read More](#)



Saime GÜRBÜZ

2004-2009: Boğaziçi Üniversitesi (Fizik/Matematik)- Lisans, İstanbul, Türkiye 2009-2012: Boğaziçi Üniversitesi (Fizik)- Yüksek Lisans, İstanbul, Türkiye 2009 -devam: Boğaziçi Üniversitesi Araştırma Görevlisi, İstanbul, Türkiye 2012 -devam: Boğaziçi Üniversitesi (Fizik)- Doktora, İstanbul, Türkiye 2013 : Özgen Berkol Doğan Bilim Ödülü 2014 : CERN Liseler için demet hattı yarışması teknik koordinatörlük 2010 - devam : CERN'de ATLAS deneyinde çalışıyor...

[Read More](#)

E-Konferans

“Astronomi ve Bilimde Kariyer ”

Astronomi ve bilimi ÷lkemizin genç nesli arasında yaymak, sevdirmek ve bu işe ilgi duyan veya duyabilecek kişilere ulaşarak ÷lkemizi astronomi ve bilim dallarında gelecekte daha da iyi yerlere taşımak hedeflenmektedir.

Astro Kimya



Dr. Umut YILDIZ
Amerika - NASA

Astro Biyoloji



Dr. Betül KACAR
Amerika - NASA

Astro Fizik



Dr. Selçuk TOPAL
İngiltere - Oxford

E-Konferans

“Astronomi ve Bilimde Kariyer”

41 canlı bağlantıyla 229 okul ve birçok üniversiteden **27.000'den fazla** ortaokul, lise ve üniversite **öğrencisiyle** buluştuk ve buluşmaya devam ediyoruz...



Mert KOÇER - Kuşadası



enkan-ülkubnetülulussayrtaokulu



Kuşadası Razi Akademi 2



Kırklareli-1-İzmitburgaz Dışarı Koleji



Niğde-1-ORTU Özel Niğde Ortaokulu



Umut YILDIZ - Amerika



Selçuk TOPAL - İngiltere



Mert KOÇER - Kuşadası



@umutayildiz

@astronomTurk

@mertkocer

E-Konferans

“Astronomi ve Bilimde Kariyer ”

Video Web Kameramı Başlat

11-yildiz_Middle_astronomi.pptx

Çiz

Paylaşımı Durdur

Tam Ekran

Selçuk TOPAL - İngiltere

Gündoğdu-1-Adana

Umut YILDIZ - Amerika

İstanbul - Akademi Koleji

Antalya Liderler Okulu

Boğazhisar-İstanbul

ÖZEL BİLİM KOLEJİ 1



Jet Propulsion Laboratory
California Institute of Technology

Yıldızlar Nasıl Oluşuyor
ve Güneş Sistemimiz

Dr. Umut **YILDIZ**
NASA/JPL-Caltech



Follow @umutayildiz

Senkronizasyon

AstroOkul

www.astrookul.com

mertkocer@astrookul.com



Selçuk TOPAL - İngiltere



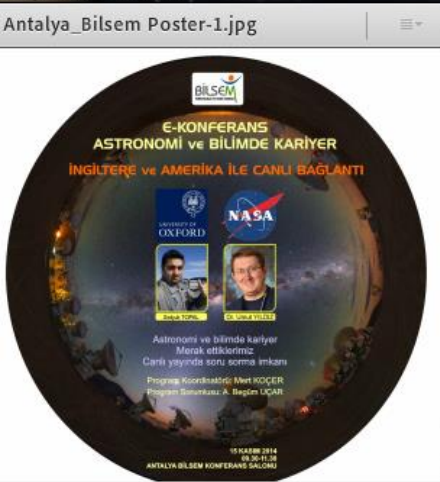
BİLSEM ANTALYA



Umut YILDIZ - Amerika



BİLSEMANTALYA



Bilimde kariyer yapacak geleceğin akademisyenleri bugünün genç beyinlerine akademisyen olabilmenin yolları deneyimlerle aktarılmaktadır. Bu organizasyon gönüllülük esası üzerine kurulduğu için tamamen **ücretsizdir.**

 **Yer:**
Düzce Belediye Kültür Merkezi

2-3-4
HAZİRAN / 2017



Uluslararası Astronomi Yarışmaları (Okullarda Astronomi Eğitimi)



Mert KOÇER
Atatürk Ortaokulu(Kuşadası)



Projects

[20th Anniversary](#)

[Events and Exhibitions](#)

[Hubble Pop Culture Contest](#)

[FITS Liberator](#)

[News](#)

[Download](#)

[User Guide \(PDF\)](#)

[Image processing introduction](#)

[FITS for education](#)

[Example data sets and links to archives](#)

[Submit your images](#)

[User's Gallery](#)

[Subscribe to FITS Liberator news](#)

[Known issues and FAQ](#)

[Bug form](#)

[Download past versions](#)

[Documents](#)

[Step-by-step guide to making your own images](#)

[15th Anniversary](#)

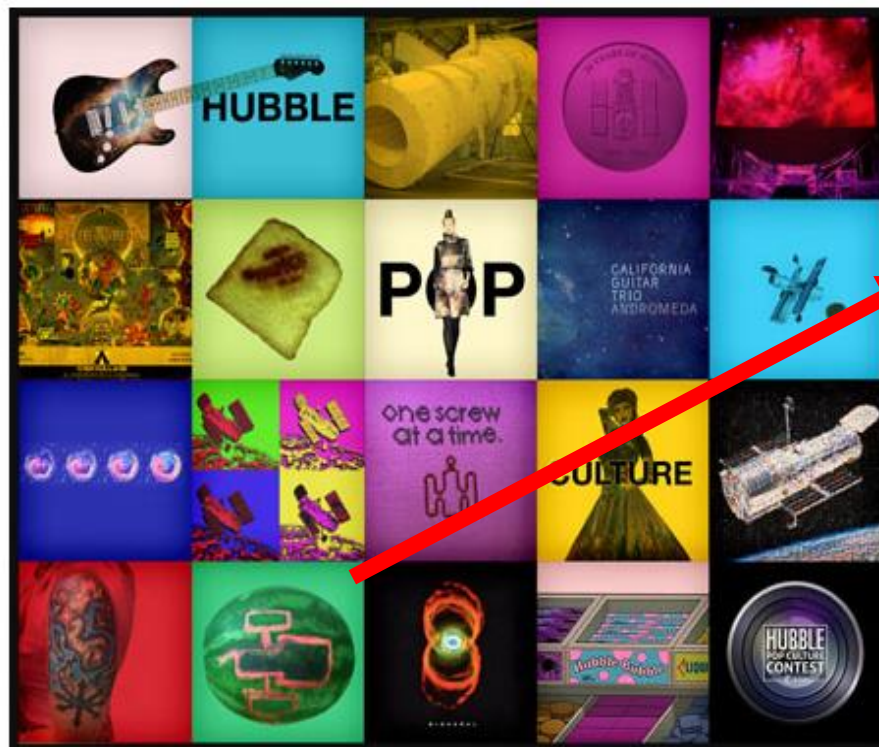
[News Release](#)

[Movie DVD](#)

[Partners](#)

[Hubble Day Events](#)

Hubble Pop Culture Contest



In honour of the NASA/ESA Hubble Space Telescope's 20th anniversary, the European Space Agency (ESA) is proud to present the ESA Hubble Pop Culture competition — a free competition that calls for everyone who loves Hubble to find examples of it in

Avrupa Uzay Ajansı'nın yarışmasında Avrupa 3. Türkiye 1. olduk...



Sezgin BABACAN



"WaterHubbleMelon"



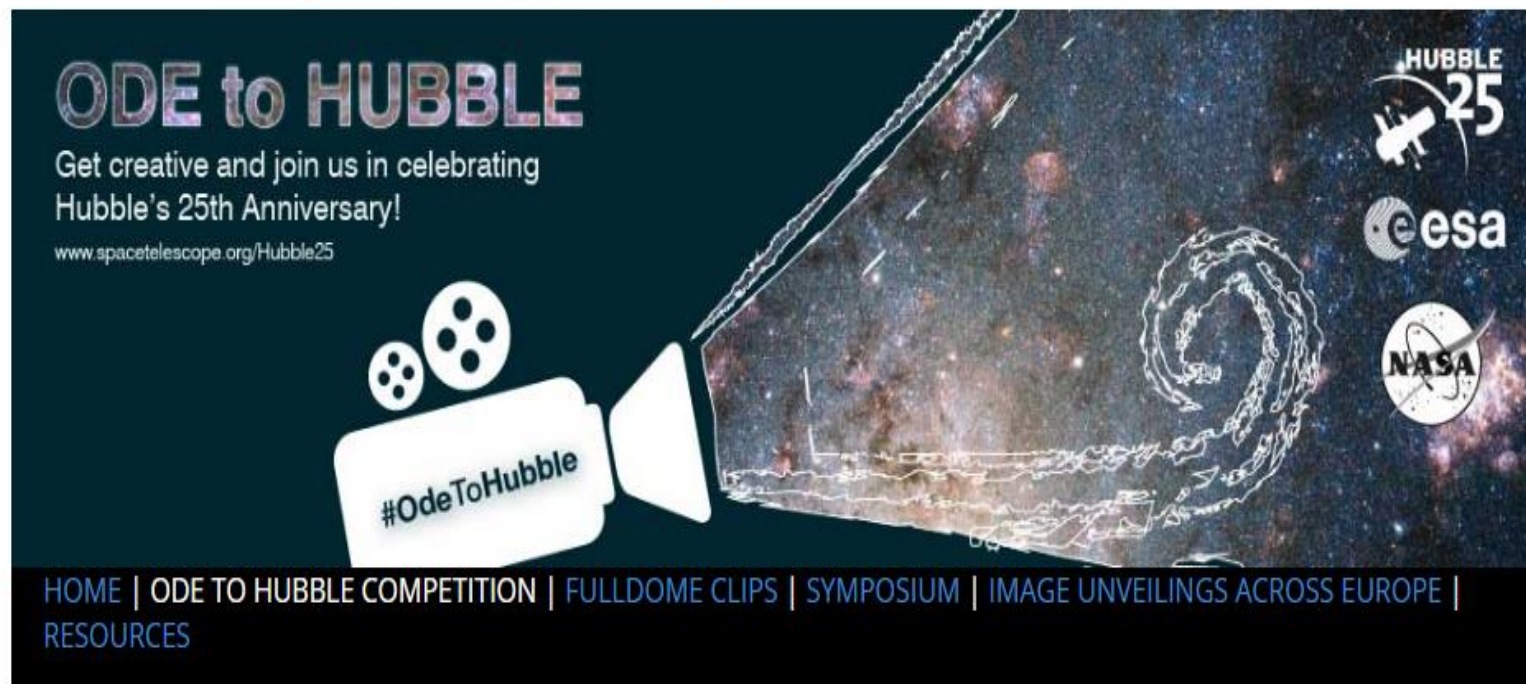
"Sauce Spagetti with Hubble"



3. İük Ödülü:

- * 3 kitap (Kozmik çarpışmalar, Hubble-Keşfin 15. Yılı ve Gizli Evren)
- * Hubble-Keşfin 15. Yılı ve Uzaydaki Gözler DVD'leri
- * ESA/Hubble poster ve kartpostallar seti.

<http://www.spacetelescope.org/projects/20anniversary/hubblepopculture/?ref=nf>



Ode to Hubble Competition

And the winners are...

The ESA/Hubble *Ode to Hubble* competition was an opportunity for those inspired by Hubble to get creative and produce short videos in celebration of Hubble's 25th anniversary on 24 April 2015.

#OdeToHubble

Hmm, an empty timeline. That's weird.

Check for Tweets

**Name that
Asteroid!**



Kuşadası Makbule Hasan Uçar Anadolu Öğretmen Lisesi'nden

86

adet başvuru yaptık

Name that Asteroid!



JANUARY 2013

Certificate of Participation

For helping to find a new name for
Asteroid 1999 RQ36

Bill Nye
Chief Executive Officer
The Planetary Society

A handwritten signature in blue ink that reads 'Bill Nye'.



Dante Lauretta
Principal Investigator
OSIRIS-REx

A handwritten signature in blue ink that reads 'Dante La'.

The naming contest for the near Earth asteroid currently named (101955) 1999 RQ36 is a partnership of the Planetary Society; MIT's Lincoln Laboratory, the discoverers of (101955) 1999 RQ36; and the University of Arizona, who under principal investigator Dante Lauretta was chosen by NASA to lead the OSIRIS-REx (Origins-Spectral Interpretation-Resource Identification-Security-Regolith Explorer) asteroid sample return mission.



Name that Asteroid!



[Home](#) » [Get Involved](#) » [Contests](#) » OSIRIS-REx



That Asteroid Has a Name: Bennu!

We have a winner! The asteroid's new name is: **Bennu**.

The winning entry came from Mike Puzio, a nine-year-old from North Carolina. Mike argued that the Touch-and-Go Sample Mechanism (TAGSAM) arm and solar panels on OSIRIS-REx look like the neck and wings in drawings of Bennu, which Egyptians usually depicted as a gray heron.

[Read the press release](#) for more information. [Here is more about Mike Puzio](#), including his contest entry, and [a list of all the finalists and semifinalists](#).

Join us today at 2:30 pm PDT / 5:30 pm EDT / 19:30 UTC for a [Google+ Hangout on Air](#) with Mike Puzio and OSIRIS-REx principal investigator Dante Lauretta!

Naming Bennu



Michael Puzio, age 9



OSIRIS-REx Finalists



Nine-Year-Old Names

In This Section

[Name That Asteroid! »](#)

- [About the Winner](#)

[OSIRIS-REx Finalists and Semifinalists](#)

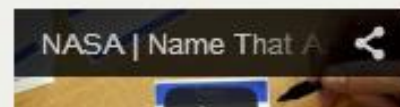
- [For the Media](#)

[OSIRIS-REx Website »](#)

- [About \(101955\) 1999 RQ36](#)
- [OSIRIS-REx fact sheet \(PDF\)](#)

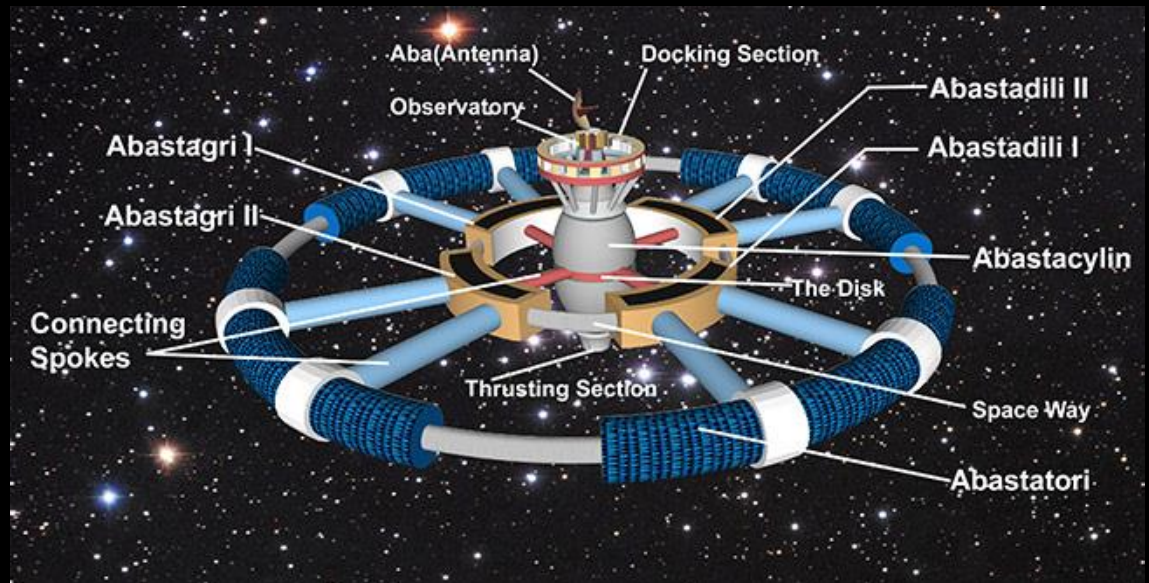
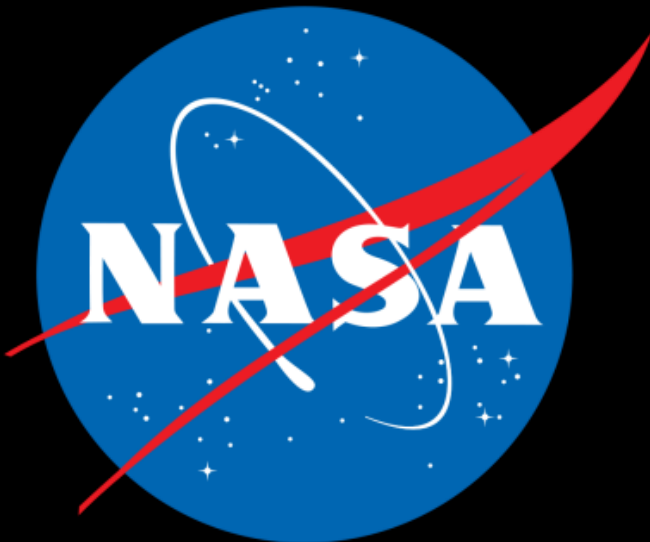
[Contact Us »](#)

[Asteroid 1999 RQ36 needs a name!](#)



<http://settlement.arc.nasa.gov/Contest/>

INTERNATIONAL SPACE SETTLEMENT DESIGN COMPETITION



<http://settlement.arc.nasa.gov/Contest/>

← → ↻ ⓘ settlement.arc.nasa.gov/Contest/



NASA Ames Space Settlement Contest



News

2016 certificates should have arrived by now. If you haven't received yours or there is a problem with the certificates received contact aglobus at arc.nasa.gov

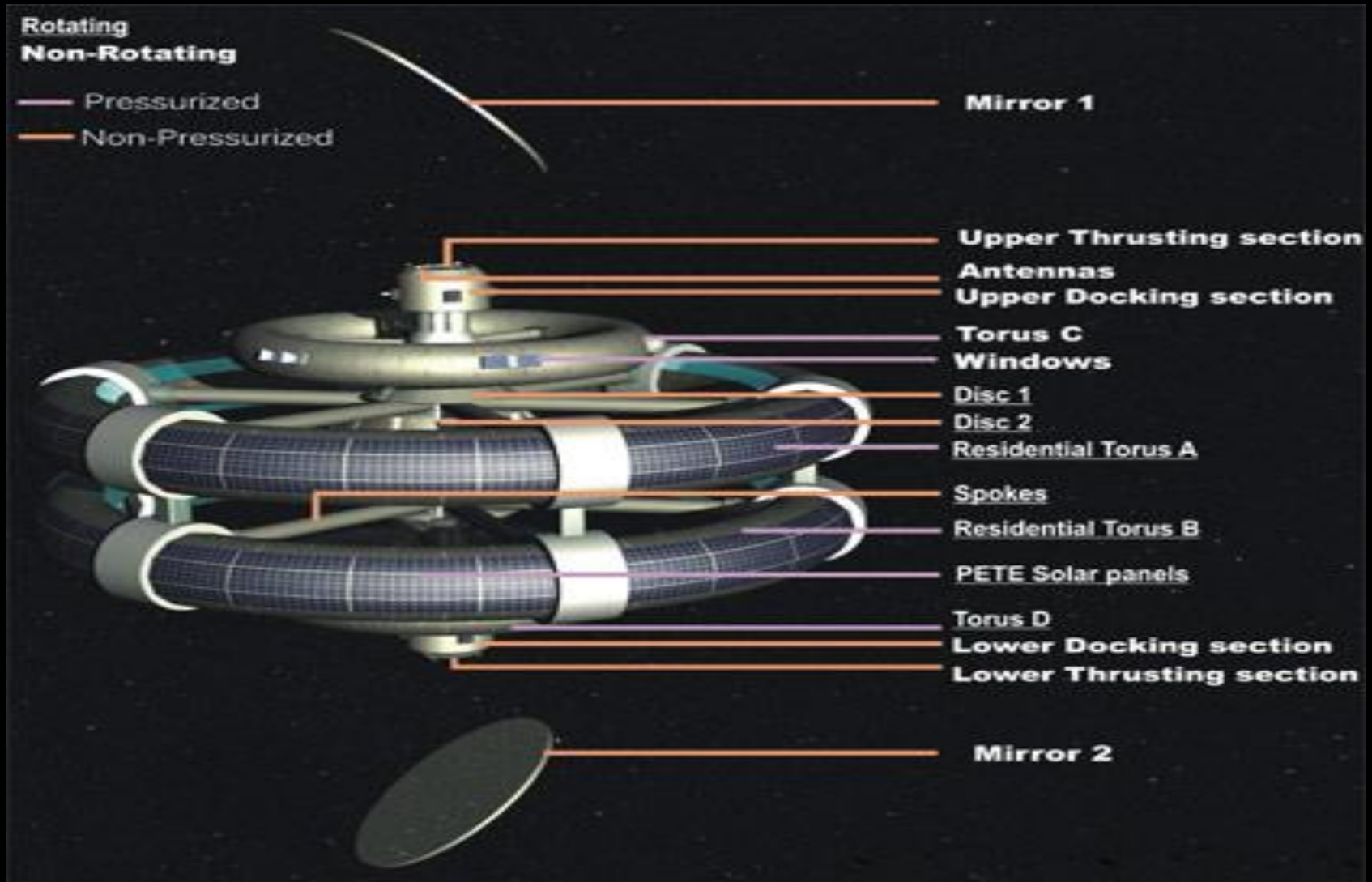
Contest

This annual contest, co-operated by [NASA Ames Research Center](#), [San Jose State University](#), and the [National Space Society \(NSS\)](#) is for all students up to 12th grade (18 years old) from anywhere in the world. Individuals, small teams of two to five, and large teams of six or more are judged separately. Entries are also grouped by age/grade of the oldest contestant for judging. The age groups are 7th and under, 8th, 9th, 10th, 11th and 12th. The grand prize is awarded to the best entry regardless of contestant age. Students develop space settlement designs and related materials. These are sent to NASA Ames for judgement. Submissions must be received by March 1. Check out the results of the [1994](#), [1995](#), [1996](#), [1997](#), [1998](#), [1999](#), [2000](#), [2001](#), [2002](#), [2003](#), [2004](#), [2005](#), [2006](#), [2007](#), [2008](#), [2009](#), [2010](#), [2011](#), [2012](#), [2013](#), [2014](#), [2015](#), and [2016](#) contests.

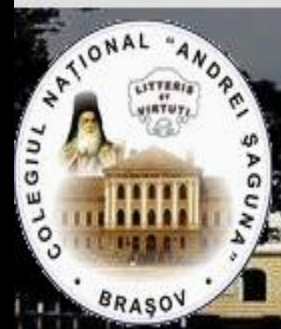
Contest deadline, prizes and certificates:

- All submissions must be received by March 1, 2017.
- A NASA certificate will be sent to all participants unless plagiarism is detected. By default we send paper certificates to the address on the entry form. Now you can opt to receive your certificates as pdfs sent to your email address, which is much faster and more reliable. There is a check box on the entry form.
- The best submission, regardless of category, wins the grand prize, consisting of the space settlement submission being placed on the NASA Ames World Wide Web site.
- The National Space Society (NSS) invites all 2017 contest participants to attend the NSS 36rd annual [International Space Development Conference \(ISDC\)](#) in St. Louis, USA May 25-29, 2017. Every year, hundreds of contestants attend, along with their parents, teachers, siblings and friends. Special activities for contestants are planned, including:

<http://settlement.arc.nasa.gov/Contest/>



Colegiul Național "Andrei Șaguna", Brașov



«Space Design Challenge»

9-13 March 2015 in
Brașov, Romania





I, CeLex AndRoSar

Andreea Danila-Anton
Cesare Platano
Alexandru Radulescu
Alexandru Tacea

The Space's JEWELS Diamond & Silver



Mentor Teacher:
Carmen-Felicia Tanasescu





Coloumbus Space St

Motto: "Christopher Columbus
a new continent, we discover"



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect cofinanțat de Uniunea Europeană prin Fondul European de Dezvoltare Regională
prin intermediul proiectului "Investiții în Educație"

"DEZVOLTARE ÎN EDUCAȚIE ÎN ROMÂNIA: ÎNTR-UN
IMPLIMENTARE A PROIECTULUI 'E-LEARNING LA NIVELUL
ȘCOLII DE ÎNȚEBĂRI' ÎN BRĂSOV"

Brăsova

2014-2015

Proiect FEDR: 2.626.754,77 lei



Teacher

Handmade 6" inch Telescope Mirror



- We will select one of the 6-inch glass as a mirror, and the other one as a tool.



- In order not to mix the glasses, we will write their names on the glasses' back with permanent markers.

TIME 15:21
PRESENT
FOR
AGAINST
ABSTAIN
NOT VOTED



Materials Necessary For The Handmade Telescope Mirror

- 6 inch (152mm), 2 pieces of soda-lime glass
(19 mm thick, 15 cm diameter and edges bevelled)



TIME **16:17**
PRESENT
FOR
AGAINST
ABSTAIN
NOT VOTED





**INTERNATIONAL
YEAR OF LIGHT
2015**





**DARK
SKIES
RANGERS**



Karanlık gökyüzünü geri kazanmak,
şehirlerdeki ışık kirliliği ve düzgün
ışıklandırma konusunda bilinçlendirme
amaçlı yola çıkan proje
"Karanlık Gökyüzü Bekçileri"
(Dark Skies Rangers)



Mert Koçer

Has successfully become a

DARK SKIES RANGER

by taking action to preserve our planet's dark skies for future generations

Officially approved by

Connie Walker

Dr. Connie Walker

*Director, Dark Skies Ranger Program
National Optical Astronomy Observatory (U.S.A)*





Geceleriniz yıldıılı olsun!

isikkirliligi.org

Türkiye'de ışık kirliliğini engelleme çalışmaları



TC
İSTANBUL
KÜLTÜR
ÜNİVERSİTESİ



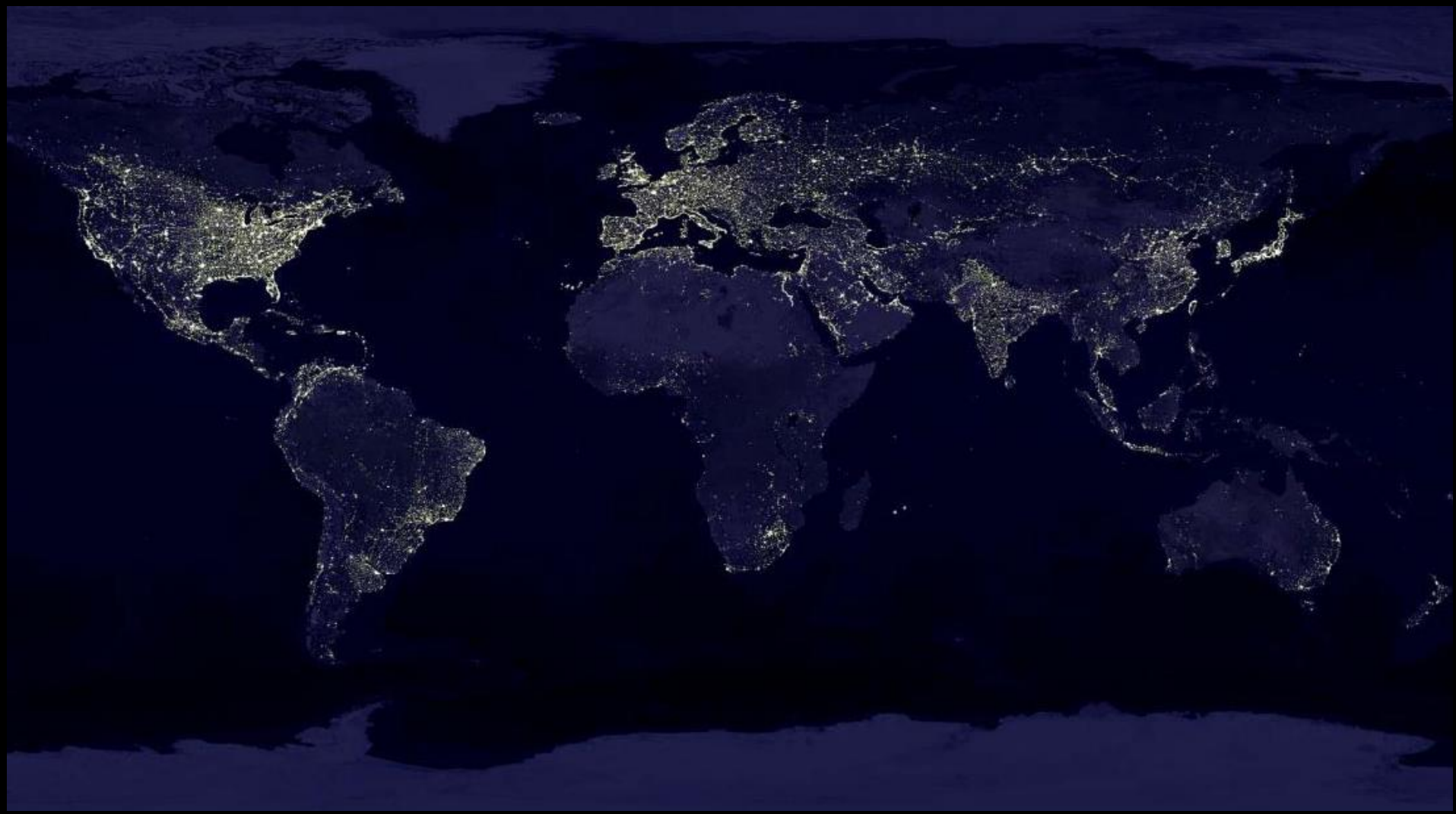
Türkiye'de Yapılan Işık Kirliliği Çalışmaları:

<http://www.isikkirliligi.org/>

Video: <http://www.youtube.com/watch?v=37nM0tOrefU>

Video: <http://www.youtube.com/watch?v=66JO9TYkJUs>

GÖKYÜZÜ PARLAKLIĞI ÖLÇÜMÜ VE IŞIK KİRLİLİĞİ HARİTALAMASI



Türkiye'de Işık Kirliliği

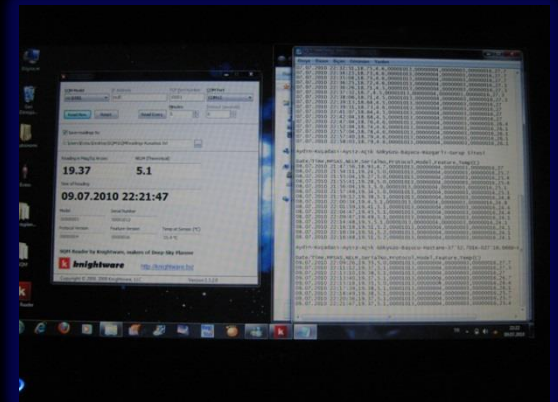
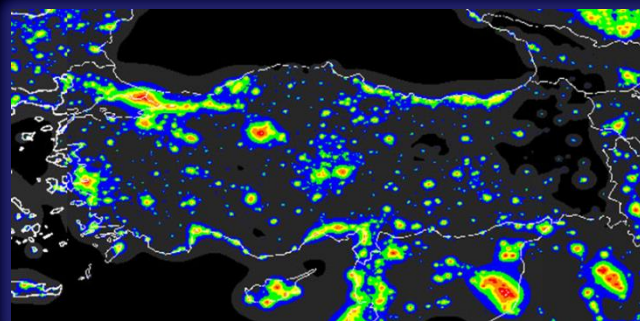



TÜRKİYE



Türkiye’de Işık Kirliliğini Engelleme Çalışmaları

TİKE Projesi
2010-2011-2012





Türkiye’de Seçilmiş Bölgelerde Gece Gökyüzü Parlaklığının Ölçülmesi



KUŞADASI

&

MİLLİ PARK(Dilek Yarımadası ve Menderes Deltası)

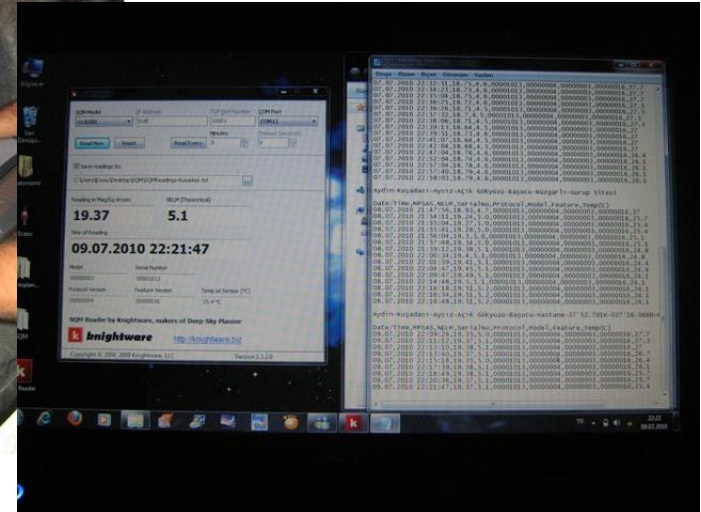
2010 – 2011 – 2012

Mert KOÇER

Fen ve Teknoloji(Fizik) Öğretmeni

Ölçüm Resimleri

Kuşadası Devlet Hastanesi Bahçesi – 09-07-2010

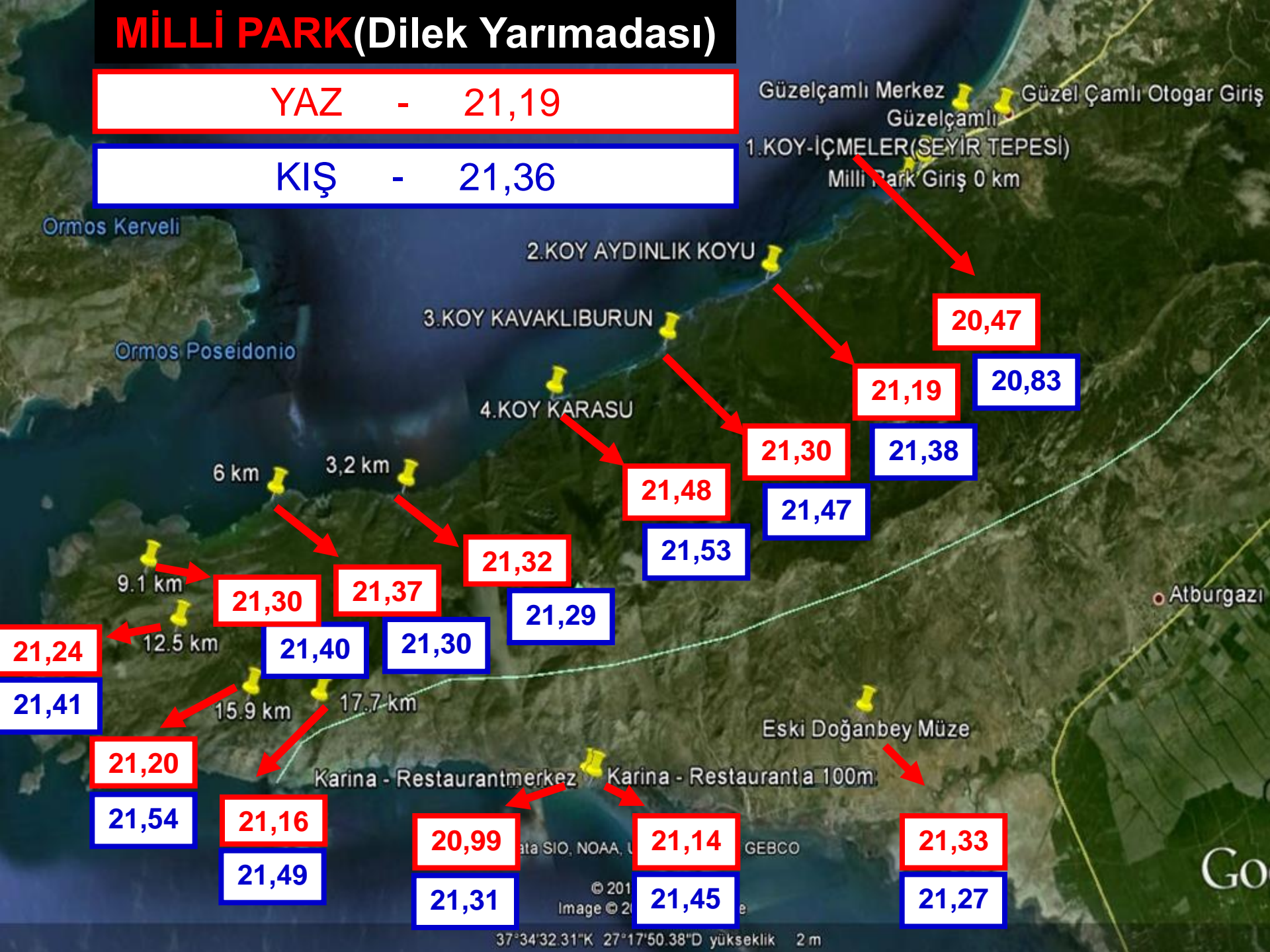


03.09.2017

MİLLİ PARK(Dilek Yarımadası)

YAZ - 21,19

KIŞ - 21,36



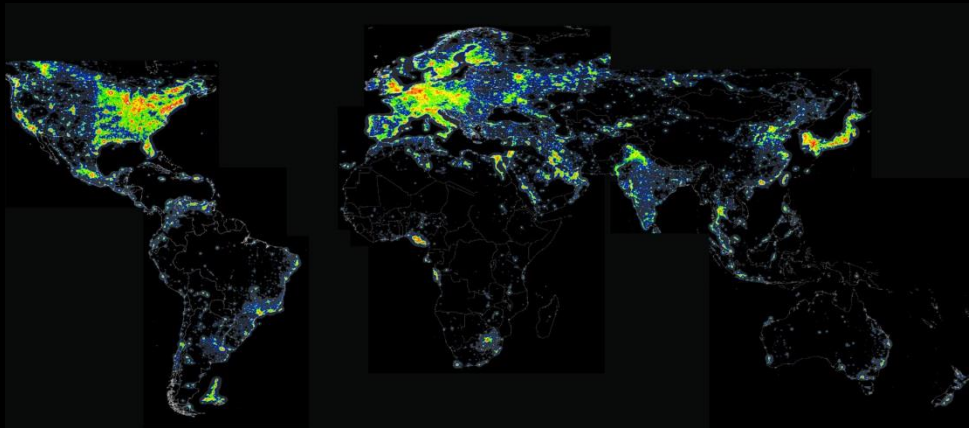
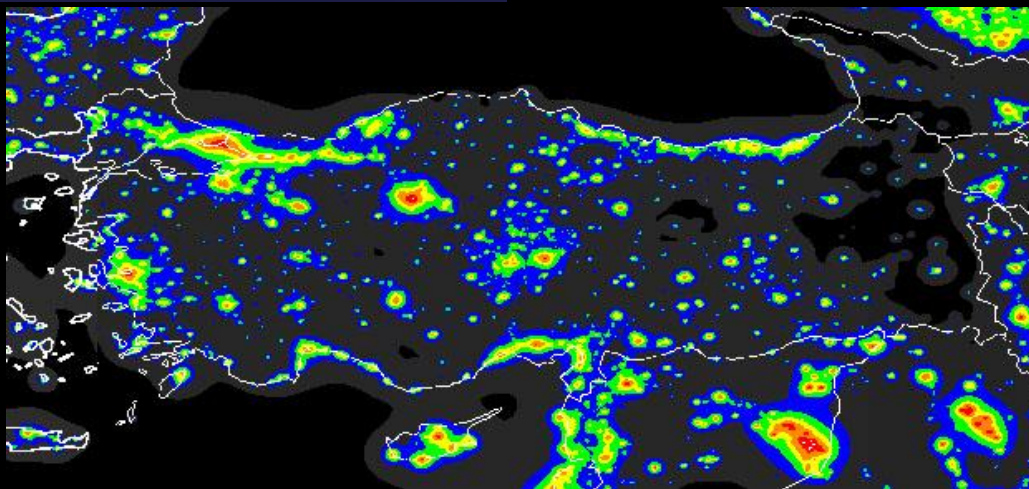
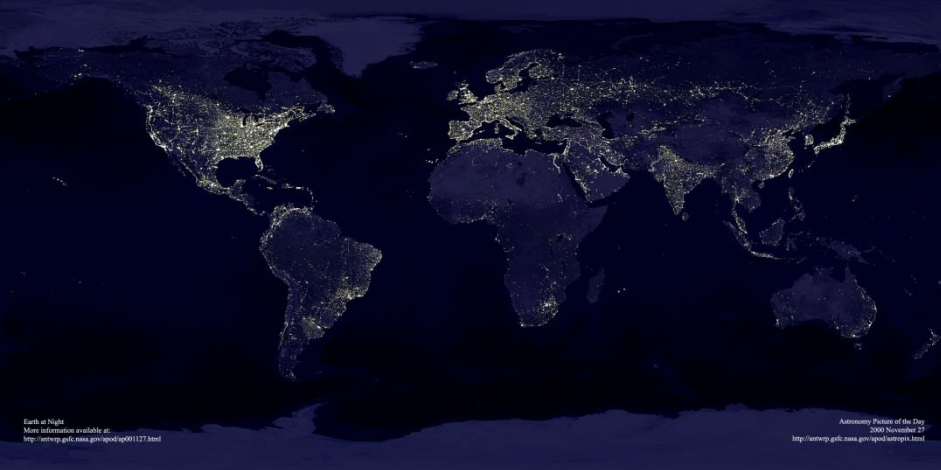
Türkiye’de Işık Kirliliğini Engelleme Çalışmaları



TİKE Projesi 2010-2011-2012

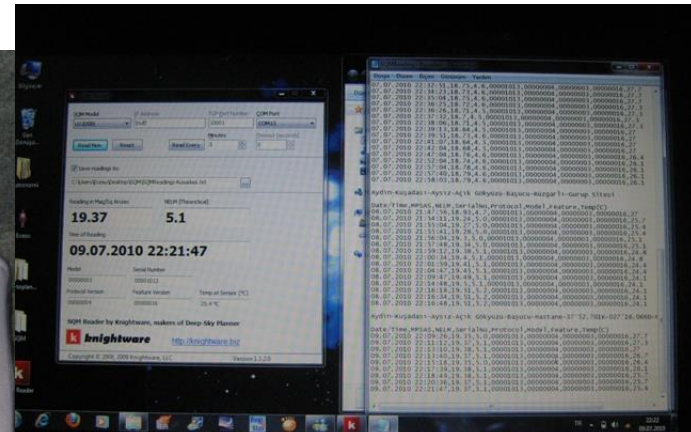
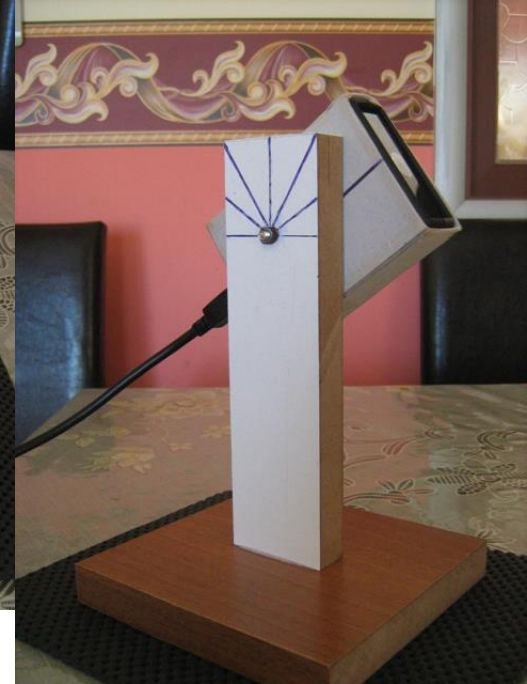
Proje Ekibi

Prof Dr Zeki Aslan (yürütücü) (İKÜ)
Prof. Dr. Orhan Gölbaşı (İKÜ)
Yrd. Doç. Dr. Emre Işık (İKÜ)
Dr. Ayşegül Teker Yelkenci (İKÜ)
Arş. Gör. Korhan Yelkenci (İÜ)
Prof. Dr. Zeynel Tunca (Ege Ü)
Yrd. Doç. Dr. Ahmet Devlen (Ege Ü)
Yrd. Doç. Dr. Dr. Tuncay Özdemir (İnönü Ü)
Doç. Dr. İbrahim Küçük (Erciyes Ü)
Dr. Tuncay Özışık (TUG)
Dr. Deniz Bağdaş (Uludağ Ü)
Mustafa Mutlu (Uludağ Ü)
Betül Civelekler (BİLFEN Ataşehir İlköğretim Okulu, İst.)
Tahsin Demirciler (Nalan Kaynak Anadolu Lisesi, Denizli)
Uğur İkizler (ATM-Türk)
Aynur Karamahmutoğlu (Terakki Vakfı Özel Şişli Terakki İlköğretim Okulu, İst.)
Mert Koçer (Rahime Bilici İlköğretim Okulu, Kuşadası)
Umüt F. Özyar, 75. Yıl Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi, Aksaray
Harika Yüzer (BİLFEN Bahçeşehir İlköğretim Okulu, İst.)



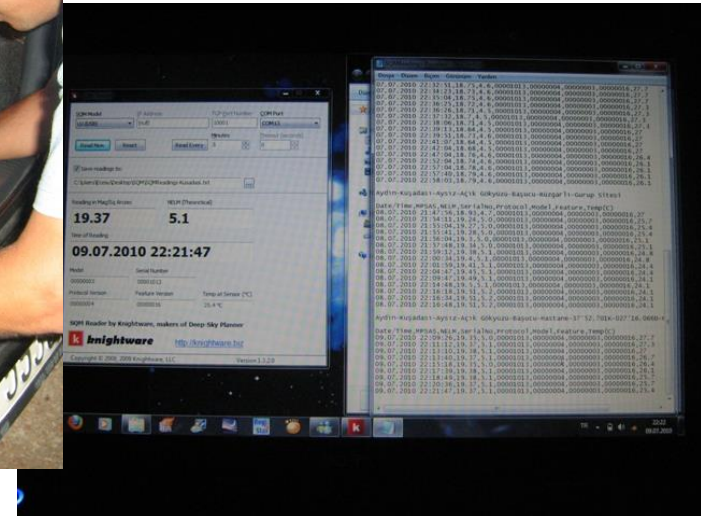
Ölçüm Resimleri

Ölçümlerde Kullandığım Araç ve Gereçler



Ölçüm Resimleri

Kuşadası Devlet Hastanesi Bahçesi – 09-07-2010



SQM Model: Address: TCP Port Number: COM Port:

Read Now Read Smart Read Every: Minutes: Timeout (seconds):

☒ Save readings to: C:\Users\Emre\Desktop\SQM\sqmreadings-kusadas.txt

Reading in MagSis Arzum: **19.37** NEPM (Thermocou): **5.1**

Time of Reading: **09.07.2010 22:21:47**

Model	Serial Number	Protocol Version	Feature Version	Temp at Sensor (°C)
00000002	00001013	00000004	00000001	25.4 °C

SQM Reader by Knightware, makers of Deep Sky Planner
 <http://knightware.biz>
 Copyright © 2008-2009 Knightware, LLC Version 1.3.2.0

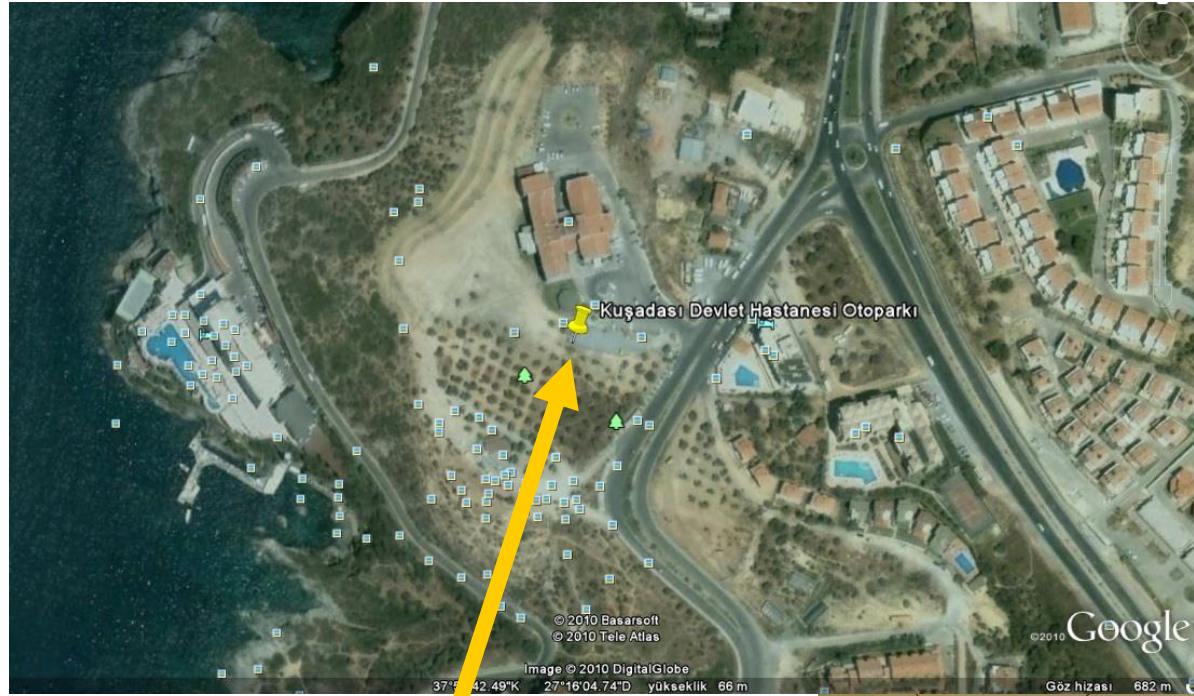
Date/Time	MPSAS	NEPM	SerialNo	Protocol	Model	Feature	Temp(°C)
07.07.2010 22:32:51	18.75	4.6	00001013	00000004	00000001	00000016	27.7
07.07.2010 22:34:23	18.73	4.6	00001013	00000004	00000001	00000016	27.7
07.07.2010 22:35:04	18.75	4.6	00001013	00000004	00000001	00000016	27.7
07.07.2010 22:36:25	18.72	4.6	00001013	00000004	00000001	00000016	27.3
07.07.2010 22:36:26	18.71	4.5	00001013	00000004	00000001	00000016	27.3
07.07.2010 22:37:32	18.7	4.5	00001013	00000004	00000001	00000016	27.1
07.07.2010 22:38:06	18.71	4.5	00001013	00000004	00000001	00000016	27.1
07.07.2010 22:39:13	18.64	4.5	00001013	00000004	00000001	00000016	27.1
07.07.2010 22:39:51	18.71	4.6	00001013	00000004	00000001	00000016	27.1
07.07.2010 22:41:07	18.64	4.5	00001013	00000004	00000001	00000016	27.1
07.07.2010 22:42:04	18.68	4.5	00001013	00000004	00000001	00000016	27.1
07.07.2010 22:47:04	18.76	4.6	00001013	00000004	00000001	00000016	27.4
07.07.2010 22:52:04	18.74	4.6	00001013	00000004	00000001	00000016	28.1
07.07.2010 22:57:04	18.78	4.6	00001013	00000004	00000001	00000016	28.1
07.07.2010 22:57:40	18.79	4.6	00001013	00000004	00000001	00000016	26.1
07.07.2010 22:58:01	18.79	4.6	00001013	00000004	00000001	00000016	26.1

Aydın-Kuşadası-Ayısız-Açık Gökyüzü-Başucu-Buzgırlı-Gurup Sitesi
 Date/Time,MPSAS,NEPM,SerialNo,Protocol,Model,Feature,Temp(°C)
 08.07.2010 21:47:56,18.93,4.7,00001013,00000004,00000001,00000016,27.7
 08.07.2010 21:54:11,19.24,5.0,00001013,00000004,00000001,00000016,25.7
 08.07.2010 21:55:04,19.27,5.0,00001013,00000004,00000001,00000016,25.4
 08.07.2010 21:55:41,19.28,5.0,00001013,00000004,00000001,00000016,25.4
 08.07.2010 21:56:04,19.3,5.0,00001013,00000004,00000001,00000016,25.1
 08.07.2010 21:57:48,19.34,5.0,00001013,00000004,00000001,00000016,25.1
 08.07.2010 21:59:17,19.38,5.1,00001013,00000004,00000001,00000016,24.8
 08.07.2010 22:00:34,19.4,5.1,00001013,00000004,00000001,00000016,24.8
 08.07.2010 22:01:59,19.41,5.1,00001013,00000004,00000001,00000016,24.4
 08.07.2010 22:04:47,19.45,5.1,00001013,00000004,00000001,00000016,24.4
 08.07.2010 22:09:47,19.49,5.1,00001013,00000004,00000001,00000016,24.1
 08.07.2010 22:14:48,19.53,5.1,00001013,00000004,00000001,00000016,24.1
 08.07.2010 22:16:18,19.51,5.2,00001013,00000004,00000001,00000016,24.1
 08.07.2010 22:16:34,19.51,5.2,00001013,00000004,00000001,00000016,24.1
 08.07.2010 22:16:48,19.51,5.2,00001013,00000004,00000001,00000016,24.1

Aydın-Kuşadası-Ayısız-Açık Gökyüzü-Başucu-Mastane-37°52,701k-027°16,066k
 Date/Time,MPSAS,NEPM,SerialNo,Protocol,Model,Feature,Temp(°C)
 09.07.2010 22:09:26,19.35,5.0,00001013,00000004,00000001,00000016,27.7
 09.07.2010 22:11:12,19.37,5.1,00001013,00000004,00000001,00000016,27.3
 09.07.2010 22:11:10,19.38,5.1,00001013,00000004,00000001,00000016,27.7
 09.07.2010 22:11:40,19.37,5.1,00001013,00000004,00000001,00000016,26.7
 09.07.2010 22:12:53,19.35,5.0,00001013,00000004,00000001,00000016,26.4
 09.07.2010 22:17:39,19.38,5.1,00001013,00000004,00000001,00000016,26.1
 09.07.2010 22:18:49,19.38,5.1,00001013,00000004,00000001,00000016,25.7
 09.07.2010 22:20:36,19.37,5.1,00001013,00000004,00000001,00000016,25.7
 09.07.2010 22:21:47,19.37,5.1,00001013,00000004,00000001,00000016,25.4

Ölçüm Resimleri

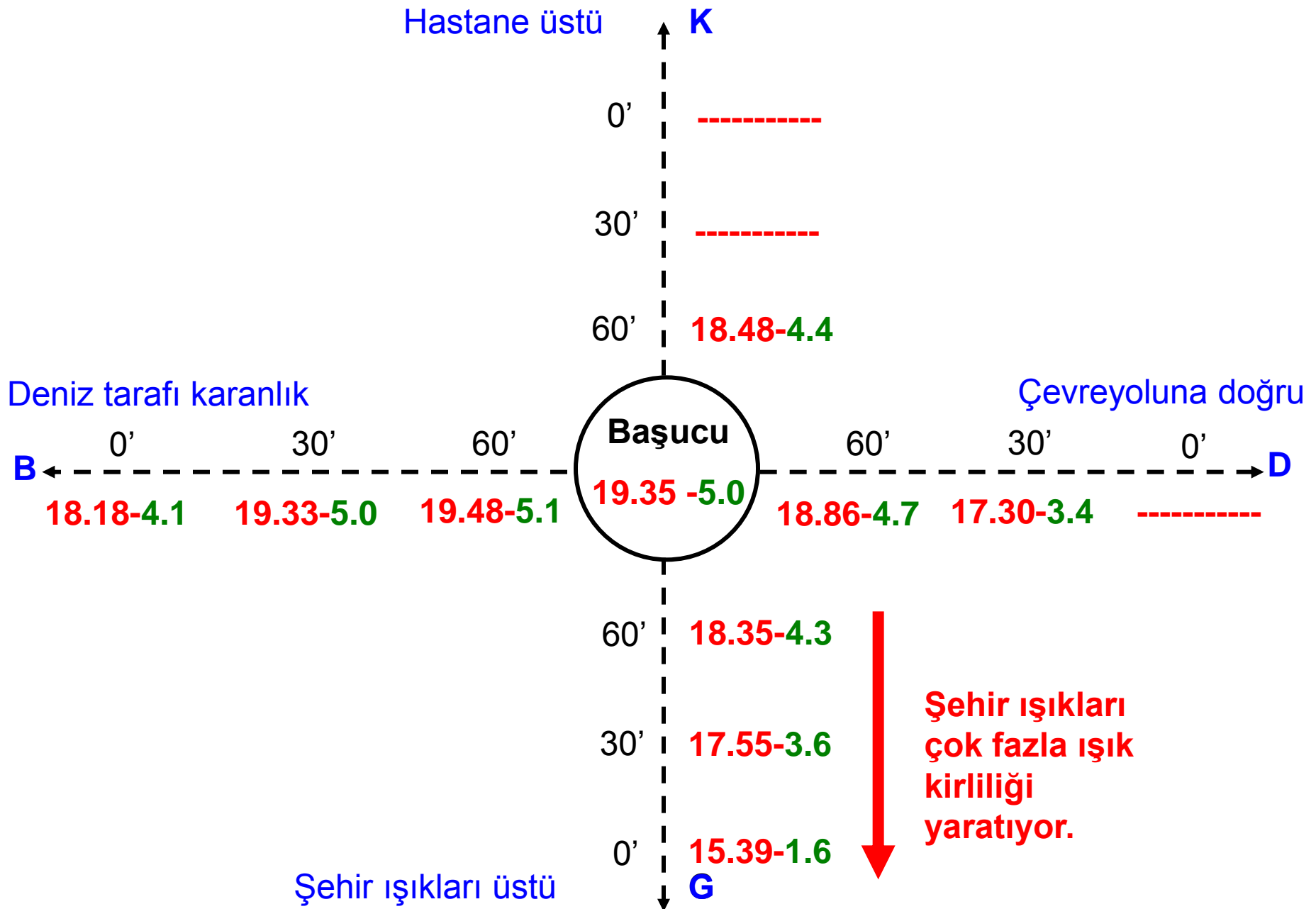
Kuşadası Devlet Hastanesi Bahçesi – 09-07-2010



**Kuşadası
Devlet
Hastanesi
Bahçesi**

Başucu

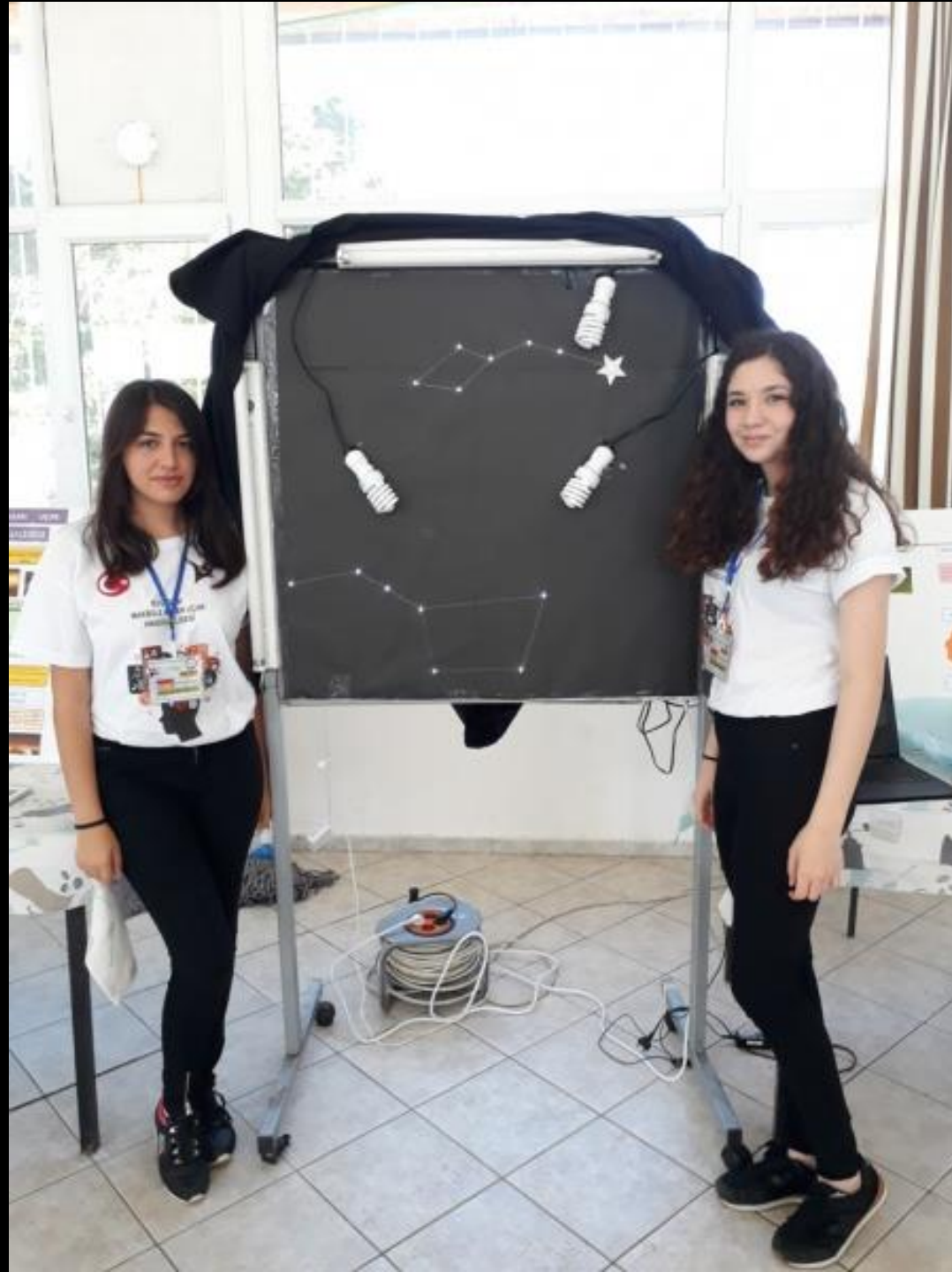




Kuşadası – Devlet Hastanesi Bahçesi – 10.10.2010
37'52.701K - 027'16.066D - 77m - Başucu Kuğu









10 05.2017 09:48



Makbule Hasan Uçar Anatolian High School



10.05.2017 10:12

Makbule Hasan Uçar Anatolian High School



10.05.2017 09:24

Makbule Hasan Uçar Anatolian High School



THE UNIVERSE
YOURS TO DISCOVER
INTERNATIONAL YEAR OF
ASTRONOMY
2009



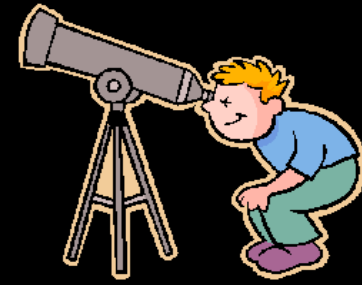
Dünya Astronomi Yılı 2009

100 Saat Astronomi Projesi Kapsamında

Okulumuzda Astronomi Şenliğimiz

5 Nisan 2009

1. Öğrencilerimizin hazırladığı maket ve resimleri sergiledik,
2. Velilerimize ve öğrencilerimize sunumlar yaptık.





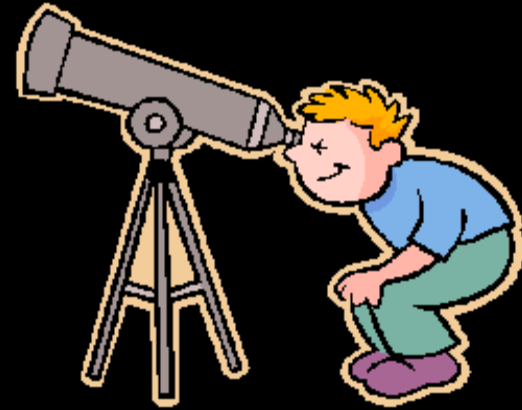




DÜNYA AY GÜNÜ

18 Eylül 2010

Öğrenci ve velilerimiz büyük ilgi gösterdi.





18/09/2010



18/09/2010



18/09/2010



18/09/2010



18/09/2010

Galileo Galilei,
400 sene önce
ilk kez teleskopla
gökyüzüne baktı

**NELER GÖRDÜ
NELER...**



Kuşadası'nda Astronomi Sempozyumu Akşamında Galileo Gecesini Düzenledik

24 Ekim 2009

**Öğrenciler, veliler, misafirlerimiz ve
tüm Kuşadası halkı katıldı**

Galileo Galilei,
400 sene önce
ilk kez teleskopla
gökyüzüne baktı

**NELER GÖRDÜ
NELER...**



**Galileo
Gecesi**

24 Ekim 2009
Cumartesi
21:00 - 24:00
Kuşadası sahili

TÜBİTAK
Ulusal Gözlemevi
TAO
Teleskoplarıyla
Gökyüzü Gözlemi



T.C.
KUŞADASI KAYMAKAMLIĞI
İLÇE MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
ve
KUŞADASI BELEDİYESİ



RAHİME BİLİCİ
İLKÖĞRETİM OKULU

**İLK VE ORTA ÖĞRETİMDE
ASTRONOMİ EĞİTİMİNİN
YAYGINLAŞTIRILMASI
SEMPOZYUMU**

24-25 EKİM 2009
TOPLANTI SALONU
KUŞADASI TİCARET ODASI
ÇOK AMAÇLI SALONU





HOTEL ILAYDA







Merkür Geçiři
9 Mayıs 2016
Atatürk Ortaokulu - Kuşadası







Geceleriniz yıldızlı olsun!