



Evren Sizi Bekliyor...

Türk Astronomi Derneği Elektronik Bülteni

Aralık 2009 -- 17. Sayı

2010'da yapacağınız etkinlikleri

etkinlik@tad.org.tr

adresine gönderirseniz

www.astronomi2009.org adresindeki
etkinlik takviminde duyurmaya devam
edeceğiz.

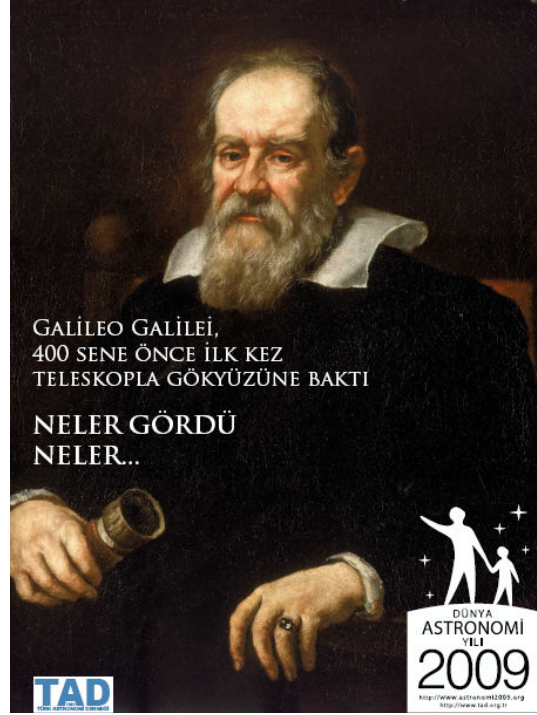
İçindekiler:

- Dünya Astronomi Yılı Biterken: Nice Mutlu Yıllara – M. Ali Alpar
- Hubble'dan mutlu yıllar
- Yılbaşı'nda Geceleyin Gökyüzü
- Dış Aydınlatma ve Yıldız Işığı Hakkı – Zeki Aslan
- İlk ve Ortaöğretimde Astronomi Eğitiminin Yaygınlaştırılması Sempozyumu ve Sonuç Bildirgesi
- Yıldız Türküleri

Dünya Astronomi Yılı Biterken: Nice Mutlu Yıllara

Bitirdiğimiz 2009 Dünya Astronomi Yılı Türkiye'de çok sayıda etkinlikle ve ülke çapında büyük bir katılımı kutlandı. Türk Astronomi Derneği'nin kaynakları üye astronomların aidatları ve gönüllü olarak ayırdıkları zaman. DAY 2009 etkinliklerini organize etmek, duyurmak, ilgili kişi ve kurumları bir araya getirmek yoluyla yürütmek için web sitemiz, elektronik posta ve elektronik bültenimiz aracılığı ile açık ve katılımcı bir ortam yaratarak fikirleri, haberleri, üretilen ve uluslararası ortamdan edinilen görsel malzemeyi, projeleri etkinlikleri paylaştık.

En önemlisi, üyemiz olan astronom ve astrofizikçiler, onların buldukları üniversiteler Türkiye'nin değişik bölgelerinde yerel etkinliklerin odak noktası oldular.



Türkiye'nin her tarafında çok sayıda okul, üniversite ve eğitimi destekleyen TEGV ve İLKİYAR gibi vakıflar DAY 2009 etkinliklerine katıldılar. Üniversite Astronomi Kulüplerinin, Amatör Astronomların, Planetaryum kuran ve kurmak isteyen okulların, kurumların bir araya geldiği platformlar oluşturduk. Amatör astronomlarımız etkinliklere büyük destek verdiler. Müzelerimizde sergiler açıldı. Basında çok sayıda yazı çıktı, radyo ve TV programları oldu. Yayınevleri DAY 2009 amblemiyle kitaplar yayınladılar. Türkiye'nin her yanında, Edirne'nin köylerinden Ağrı'ya, Adıyaman'dan Kuşadası'na, Ayvalık'tan Kayseri'ye, Samsun'dan Adana'ya birçok yerde, çocukların büyüklerin öğrencilerin ve öğretmenlerin yaptıkları ve katıldıkları etkinlikleri web sitemizde duyurmaya yetişemez olduk, yıl boyunca etkinlik takviminin nerdeyse her günü bir veya daha çok etkinlikle doluydu.

Öncelikle Türk Astronomi Derneği'nin bütün üyelerine, Türk Astronomi Derneği'ne destek olan Türkiye



Dünya Astronomi Yılı 2009

TAD

Evren Sizi Bekliyor...

Türk Astronomi Derneği Elektronik Bülteni

Aralık 2009 -- 17. Sayı

Bilimler Akademisi'ne, Optronik A.Ş. 'ne ve broşürümüzü yayınlayan TÜRKSAT'a çok teşekkür ediyoruz.

2009 da başladığımız özellikle astronomi ve bilim eğitimiyle ilgili çalışmalarını önümüzdeki yıllarda da sürdürmeyi hedefliyoruz.

Bu çalışmalar yine www.astronomi2009.org sitemizden duyurulacak. Bültenimizin yayını da devam edecek.

YENİ YILDA SAĞLIK ve MUTLULUKLAR, İYİ ÇALIŞMALAR, GÜZEL GÖZLEMLER DİLERİZ.

Türk Astronomi Derneği Yönetim Kurulu adına - M. Ali Alpar – Başkan

Hubble'dan mutlu yıllar...

Yeni yıla yaklaşırken Hubble Uzay teleskobunun yayınladığı görüntüde sıcak parlak gaz bulutlarının arasında elmas gibi parlayan yüzlerce mavi yıldız görülüyor. Görüntü, Büyük Macellan Bulutsusu'nda bulunan 30 Doradus yıldız oluşum bölgesindeki R136 diye bilinen büyük kütleli ve genç yıldız grubunu gösteriyor. Büyük Macellan Bulutsusu güney kutbundan çıplak gözle rahatlıkla gözlenebilen bize yaklaşık 160000 ışık yılı uzaklıkta düzensiz bir galaksi.

Görüntüde göz alıcı parlaklıklarıyla dikkat çeken yıldızlar en fazla birkaç milyon yaşında ve bilinen en büyük kütleli yıldızlar arasında. Bazıları Güneş'imizin 100 katı kütleli sahipler ve birkaç milyon yıl içinde birbiri ardına meydana gelecek süpernova patlamalarıyla yaşamlarının sonuna gelecekler.

Görüntü morötesi, görünür ışık ve kızılötesindeki dalgaboylarında gözlemlerin birleştirilmesiyle oluşturulmuş. Bulutsu dünyaya yeterince yakın olduğundan Hubble yıldızları tek tek ayırabiliyor. Bu sayede astronomlar evrendeki yıldızların oluşumu ve evrimi üzerine önemli bulgular elde edebiliyorlar.

Bölgedeki en sıcak ve büyük kütleli yıldızlar mavi görünüyor gösteriyor; yeşilimsi ışımaya (sağ üst) oksijen, kırmızı ise o bölgelerde yüksek yoğunlukta bulunan hidrojenin ışımamasından kaynaklanıyor.



Kaynak:

<http://hubblesite.org/newscenter/archive/releases/2009/32/>

Yılbaşı'nda Geceleyin Gökyüzü

Bu sene yılbaşı çok özel, çünkü 2010'a dolunayla gireceğiz. Üstelik bu Aralık ayının ikinci dolunayı.

Ay'ın tüm evrelerini tamamlaması 29.5 gün sürüyor. Şubat dışındaki aylar ise 30 veya 31 gün sürdüğüne göre ara sıra ayda iki kez dolunay olması kaçınılmaz. Aşağı yukarı bir buçuk senede bir, ay içinde iki dolunay izliyoruz. Ayın ikinci dolunayının 31 Aralık'a denk gelmesi ise çok daha nadir olan bir olay. Dolunayın 31 Aralık'a denk gelmesi en son 1990 yılında olmuş. Bir daha dolunayın yılbaşına denk gelmesi ise 2028'de gerçekleşecekmiş.



Türk Astronomi Derneği Elektronik Bülteni

Aralık 2009 -- 17. Sayı

Yılbaşı gecesi eğer hava koşulları elverirse bir de parçalı ay tutulmasına tanık olacağız. Ay'ın sadece % 8'i örtülecek. 20:51'de başlayıp 21:53'te sona erecek parçalı tutulmanın ortası 21:22'de gerçekleşecek. Tutulma Avrupa, Asya ve Afrika'nın büyük bölümünden izlenebilecek.

Yılbaşı gecesi gökyüzünde parlayacak başka bir gök cismi de Mars. Dünya'ya oldukça yaklaşmış durumda olan Mars, gökyüzünde en parlak gök cisimlerinden birisi olarak göze çarpacak. 29 Ocak 2010'a kadar Mars Dünya'ya yaklaşmaya devam edecek. Yılbaşı gecesinde de Mars, Ay ve Sirius'dan sonraki en parlak

gök cismi olarak dikkat çekecek. Satürn geceyarısından hemen önce doğacak.

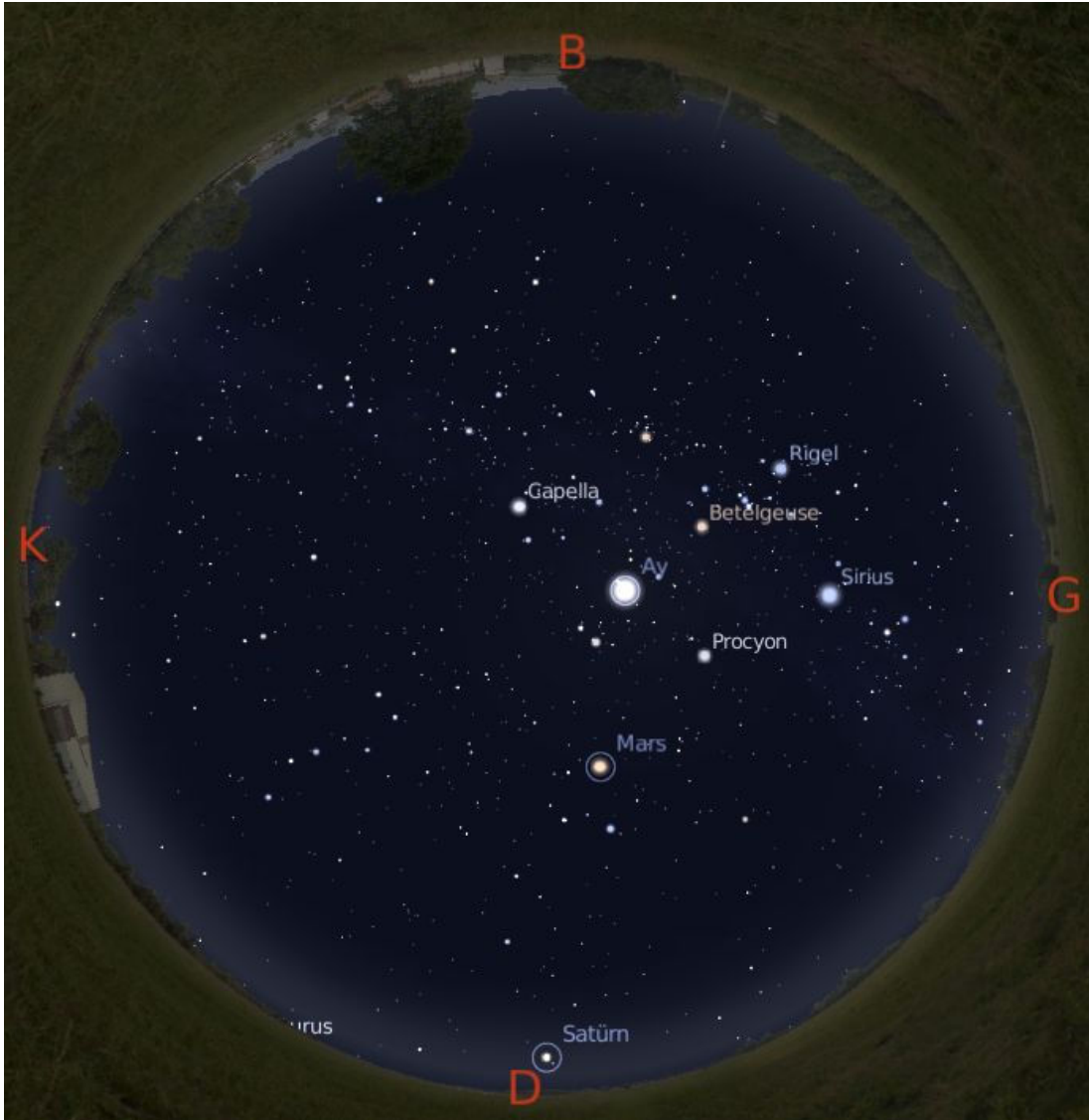
2010 yılının ilk anlarında gökyüzünü, Stellarium programıyla elde edilmiş aşağıdaki resimde görüyoruz.

Kaynak:

2009 Gök Olayları Yıllığı, Tübitak Ulusal Gözlemevi

www.stellarium.org

<http://news.nationalgeographic.com/news/2009/12/091230-blue-moon-new-years-eve.html>



İstanbul, 1 Ocak 2010, 00:00



Türk Astronomi Derneği Elektronik Bülteni

Aralık 2009 -- 17. Sayı

Dış Aydınlatma ve Yıldız Işığı Hakkı

Prof. Dr. Zeki ASLAN (İstanbul Kültür Üniversitesi)

Bu yazı Cumhuriyet Bilim Teknoloji Dergisi, 25 Aralık 2009, sayı 1188'de yayınlanmıştır.



İstanbul'da mehtap

<http://www.darkskiesawareness.org/faq-what-is-lp.php>

Image Credit: Davis Doherty

Işık kirliliği, bütün dünyayı ilgilendiren bir çevre ve kültür sorunudur. Giderek artan ışık kirliliği karanlık, yıldızlı gökyüzünü tehdit etmektedir. Uluslararası Astronomi Birliği (IAU) ve UNESCO tarafından 2009 yılı Dünya Astronomi Yılı (DAY2009) kabul edildi. DAY2009'un hedeflerinden birisi, çeşitli etkinliklerle tüm dünyada karanlık gökyüzü farkındalığı yaratmaktır.

3-14 Ağustos 2009 tarihlerinde Brezilya'da yapılan IAU Genel Kurulu, çok başarılı geçen DAY2009 etkinliklerini de değerlendirerek, 'Gece gökyüzünün savunulması ve yıldız ışığı hakkı' başlıklı şu kararları aldı (1):

Gökkubbeyi seyretme ve zevk alma olanağı sağlayan kirlenmemiş gece gökyüzü, temel sosyo-kültürel ve çevre hakkı sayılmalıdır; dolayısıyla gece gökyüzünün giderek kötüleşmesi temel kayıp olarak görülmelidir.

Rahat görüşü engelleyen ve gök parlaklığını artıran kötü dış aydınlatma uygulamalarının denetimi, doğayı koruma politikalarının bir temel ögesi olmalıdır; çünkü yanlış aydınlatmanın insanlar, yaban hayat, bitkiler,

ekosistem ve doğal manzara üzerinde kötü etkileri vardır.

Her çeşit turizme gece gökyüzü bir kaynak olmalıdır. Görevini sorumlulukla yürüten turizm gittiği her yere bu kaynağı yanında götürmesi, koruması ve değer vermesi için teşvik edilmelidir.

"Gece Gökyüzü Niteliğinin Savunulması ve Yıldızları Gözleme Hakkı" başlıklı bildirme (2), bütün insanlık için kirlenmemiş gökyüzüne ulaşmayı koruma altına almayı amaçlamaktadır. Çünkü kirlenmemiş gökyüzüne ulaşmanın özellikle eğitimde, bilimde, kültürde, sağlıkta ve dinlenmede çok önemli yeri vardır. IAU üyeleri bu bildirgenin içeriği ve amaçları hakkında - ister yerel ister bölgesel, ulusal ya da uluslararası olsun- halkın farkındalığını geliştirmek için, gökyüzünün görkemini korumakla ilgili kesimleri ortak etmek için her türlü çabayı göstermede cesur davranmalıdırlar.

Ayrıca, ulusal ve uluslararası bilimsel ve çevre politikaları geliştirilirken ve değerlendirilirken, yerel kültürel ve doğal değerlere gereken önem de verilerek, Evrenin bilimsel gözlemleri için uygun alanların astronomi niteliğinin korunmasına öncelik verilmelidir.

IAU'nun bu kararları almasının nedeni olan gelişmeler hakkında kısa da olsa bilgi vermek isterim.



Tunç Tezel, Afrodisias antik tiyatro, Aydın



Türk Astronomi Derneği Elektronik Bülteni

Aralık 2009 -- 17. Sayı

Neden bu kararlar alındı?

Ülkelerin yarattığı ışık kirliliğinin yalnız o ülkeleri değil, bütün insanlığı ilgilendiren boyutu vardır (3, 4). Birleşmiş Milletler (BM) Uzay Sözleşmesi, uzayı "tüm insanlığın ortak alanı" olarak tanımlıyor. IAU Yönetim Kurulu, 4 Temmuz 1998'de bir bildiri ile BM'yi uyararak, ışık kirliliğini önleyici her türlü çalışmayı desteklediğini duyurdu. 12-16 Temmuz 1999 tarihlerinde Viyana'da BM Bölgesel Merkezinde "Astronomi Gökyüzünün Korunması" konulu bir IAU sempozyumunda (5) bu uyarı tekrarlandı: "*Üye ülkeler; hem bilimin yararına hem de enerji tasarrufu, doğal çevre, gece güvenliği ve rahatlığı ve ulusal ekonomi yararına gökyüzünün ışık ve öteki nedenlerle kirletilmesini denetim altına almak için harekete geçmelidir*" şeklinde özetleyebileceğimiz bir karar metni (buna 'Viyana Deklerasyonu' da denilmektedir) hazırlandı ve Birleşmiş Milletler'in 19-30 Temmuz 1999 tarihlerinde Viyana'da yaptığı *Uzayın Barışçıl Amaçlarla Kullanılması Konferansı*na sunuldu. 20 Nisan 2007 de Kanarya Adaları, La Palma'da "*Gece Gökyüzü Niteliğinin Savunulması ve Yıldızları Gözleme Hakkı*" konulu uluslararası konferansta yukarıda sözü edilen bildirge (2) kabul edildi.



Sporcular Parkından Levent

IAU "*Gece gökyüzünün savunulması ve yıldız ışığı hakkı*" kararlarını bu gelişmelere ve şu gerekçelere dayandırarak aldı:

IAU/UNESCO tarafından kabul edilen Uluslararası Astronomi Yılı 2009'un hedeflerinden birisi şudur:

Kentler, ulusal parklar ve astronomi şenlik bölgeleri gibi yerlerde dünyanın karanlık gökyüzü kültürel ve doğal mirasını saklama ve korumayı kolaylaştırmak, karanlık gökyüzü farkındalığı kazandırmak. Gece gökyüzü insanlığın esin kaynağı, bütün kültürlerde bilimsel düşüncenin gelişmesinde bir temel ögedir. Astronomi ve ilgili bilimsel ve kültürel değerler eğitim etkinliklerinin temel içeriği olmalıdır.

Türkiye'de Kirliliği Önleme

Dünyanın yerleşim yerlerinin çoğunda gece gökyüzü, ışık kirliliği etkisi ve tehlikesi altındadır. Gök parlaklığını en aza indiren akıllı yapay dış aydınlatma uygulamaları enerjinin verimli kullanımını gerektirir, bu çevrenin korunmasına katkıda bulunur. Gece manzarasının niteliğini korumada turizm yeni bir işbirliği ortağı olabilir.

Türkiye'de ışık kirliliğini önleme girişimleri 1990'larda başladı. TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TUG) Müdürlüğü'nün girişimi ile, TUG, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Elektrik İşleri Etüt İdaresi, TEDAŞ, TSE, Karayolları Genel Müdürlüğü elemanlarından oluşan bir ekip, konu hakkında toplumu bilgilendirmek, dış aydınlatma ve armatürler için standart geliştirmek ve teknik şartnamelerin ve yönetmeliklerin gelişen teknolojiye uygun hale getirilmesini sağlamak amacıyla bir "**Işık Kirliliği Çalışma Grubu**" oluşturdu.

TÜBİTAK Bilim ve Teknoloji Politikaları Dairesi'nin eşgüdümü ve sekretaryası ile 2001 yılına kadar yapılan çalışmaların sonunda bir "Elektrik Dış Aydınlatma Yönetmeliği" taslağı hazırlandı ve 2001 yılında Enerji Bakanlığı'na sunuldu. Ne yazık ki bundan bir sonuç çıkmadı. Işık kirliliği konusunu gündemde tutma, ilgili kesimleri bilgilendirme çalışmaları sürdürülmektedir.

İstanbul Kültür Üniversitesi Ataköy yerleşkesinde 6-8 Eylül 2007 tarihleri arasında "*Light Pollution and Urban Lighting*" isimli bir uluslararası sempozyum düzenlendi ve bildiriler kitap olarak basıldı (6). Ayrıca 10 Haziran 2009 tarihinde yapılan Amatör Astronomi Sempozyumunda (7) ışık kirliliği ve Türkiye'de ışık

Türk Astronomi Derneği Elektronik Bülteni
Aralık 2009 -- 17. Sayı

kirliliği çalışmaları hakkında bilgi verildi. Karanlık gökyüzü farkındalığı, DAY2009 etkinliklerinin önemli bir projesidir (8). 17-19 Eylül 2009 tarihlerinde İrlanda Armagh'da yapılacak olan 9. Avrupa Sempozyumu "Gece Gökyüzünün Korunması" (Protection of the Night Sky) konulu sempozyumda (9) ışık kirliliğinin çevreye, sağlığa ve astronomiye etkileri tartışılacak ve kötü dış aydınlatmanın küresel ısınmaya nasıl katkıda bulunduğu incelenecektir.

Sonuç

Türkiye hem bir BM üyesi hem de IAU üyesidir! Bu kararlar Türkiye'yi de ilgilendirmektedir. Aslında "Viyana Deklerasyonu"nun ya da yukarıdaki kararların gereği yerine gelsin diye değil, ülkemizin gerçekleri gerektirdiği için bir "Dış Aydınlatma Yasası" çıkarılması artık zorunludur. Böyle bir yasa ile yılda 20 milyon liranın üstünde elektrik enerjisi tasarrufu sağlamak ve yıldızlı gecelerimizi koruma altına almak mümkündür. Bu yasada, hem TUG'un karanlık gökyüzünü koruma altına alacak hem de olası astronomi gözlemevi yerlerini ışık kirliliğine karşı koruyacak kurallar olmalıdır.

Kaynaklar:

http://www.iau.org/static/resolutions/IAU2009_English.pdf

<http://www.starlight2007.net/starlightdeclaration.htm>

-V. Klinkenborg, National Geographic Türkiye, Kasım 2008, s.142

-Z.Aslan, National Geographic Türkiye, Kasım 2008, s.164
IAU Symposium No.196 " Preserving the Astronomical Sky",
UNISPACE III , 12-16 Temmuz 1999, Viyana, Austurya. Ed.
R.J.Cohen, W.T.Sullivan.III.

-Light Pollution and Urban Lighting, 2007, İst.Kültür Üniv.
Yayınları, No.66

<http://fen-edebiyat2.iku.edu.tr/aas2009/aas09.htm>

http://www.tad.org.tr/astronomi2009/?page_id=592

<http://www.lightpollution2009.eu/>

İlk ve Ortaöğretimde Astronomi Eğitiminin Yaygınlaştırılması Sempozyumu ve Sonuç Bildirgesi



24-25 Ekim 2009 tarihleri arasında Kuşadası'nda, Rahime Bilici İlköğretim Okulu'nda "İlk ve Ortaöğretimde Astronomi Eğitiminin Yaygınlaştırılması Sempozyumu" düzenlendi. Kaymakamlık, İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü ve Belediye'nin katkılarıyla, değişik il ve ilçelerden Fizik, Matematik, Fen ve Teknoloji öğretmenleri ile Ankara Üniversitesi, Ege Üniversitesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türk Astronomi Derneği ve TÜBİTAK Ulusal Gözlemeviden gelen öğretim üyelerinin katılımıyla yapılan sempozyumda, Fen Bilimleri derslerinde yer alan Astronomi konularının ve seçmeli Astronomi dersi konularının doğru bilgilerle daha bilinçli ve uygulamalı anlatımını sağlamak, bu konuda yaşanan sorunları belirlemek, çözüm önerileri getirmek ve ortak bilgi paylaşım ağı oluşturmak amaçlandı.

Ülkemizde amatör gökbilimin hızla yayılıyor olması, öğretmenlerin buna öncülük etmesi, bilimsel bilincin arttırılması, bilime ilgi duyma ve bilimi sevme adına sevindirici gelişmeler. Birçok okulda, seçmeli Astronomi dersleri okutulmaya başlandı, okullarda astronomi toplulukları-kulüpleri kurulması yaygınlaştı.

Türk Astronomi Derneği Elektronik Bülteni
Aralık 2009 -- 17. Sayı



Bu gelişmeler ışığında hazırlanan "İlk ve Ortaöğretimde Astronomi Eğitiminin Yaygınlaştırılması Sempozyumu" nun konuları aşağıdaki gibi belirlendi ve uygulandı.

- İlk ve Orta Öğretimde günümüzdeki ders içeriklerinde Astronomi konularının yeri ve işlenişindeki sorunlar
- Orta öğretimde seçmeli "Astronomi ve Uzay Bilimleri" dersi içeriğinin tanıtılması
- Ülkemizdeki astronomi çalışmaları yapan bölümlerin ve gözlemevlerinin ve ayrıca bu kurumlarda yapılan çalışmaların tanıtılması
- Güneş Sistemimizi ve Evreni tanımaya yönelik sunumlar
- Teleskoplarla gökyüzü gözlemi (Galileo Gecesi kapsamında halka yönelik olarak)
- Basit teleskop yapım teknikleri
- Amatör astronomların çalışmaları

İki gün süren sempozyumda akademisyenlerin sunumlarının yanı sıra öğretmenlerin bu konularda karşılaştıkları sorunları, eksiklikleri ve beklentilerini dile getirdikleri özel söyleşi ve paneller de gerçekleştirildi.

Sempozyum sonunda ortaya çıkan saptama, görüş ve öneriler "İlk ve Ortaöğretimde Astronomi Eğitiminin Yaygınlaştırılması Sempozyumu" bildirgesi altında toplandı. Bildirgeyi Prof.Dr. Dursun Koçer (İstanbul Kültür Üniversitesi Rektörü), Prof.Dr. Ethem Derman (Ankara Üniv. Astronomi ve Uzay Bilimleri Böl. Bşk.), Prof.Dr. Serdar Evren (Ege Üniv. Astronomi ve Uzay Bil. Böl. Bşk.), Prof.Dr. Zeki Aslan (İstanbul Kültür

Üniversitesi Fizik Bölümü), Prof.Dr. Zeynel Tunca (Ege Üniv. Gözlemevi Uyg. ve Araşt. Merk. Müd.), Mert Koçer (Fen ve Teknoloji Öğretmeni), Pelin Öztürk (Matematik-Astronomi Öğretmeni), Tahsin Demirciler (Fizik Öğretmeni), Ümit Fuat Özyar (Fizik Öğretmeni), Vesile Değerlier (Fen ve Teknoloji Öğretmeni).

Bildirgenin tam metnine

<http://www.tad.org.tr/astronomi2009/?p=2892>

adresinden ulaşabilirsiniz.

Yıldız Türküleri



Sabancı Üniversitesi Halk Müziği Topluluğu 29 Aralık gecesi Yıldız Türküleri başlığıyla bir gece düzenledi. Konserde söyledikleri türkülerin sözlerini sizlerle paylaşmak istedik.

Yıldız Akşamdan Doğarsın

Yıldız akşamdan doğarsın
Dağlara boyun eğersin
Ben gibi yar mı seversin
Doğmayaydın mavi yıldız

Yıldızlardan ürüşansın
Benim gibi perişansın



Türk Astronomi Derneği Elektronik Bülteni
Aralık 2009 -- 17. Sayı

Yardan bana bir nişansın
Doğmayaydın mavi yıldız

Mecnunum Leyla'mı Gördüm

Mecnunum Leyla'mı Gördüm

Bir kerece bakdı geçti
Ne sordu ne de söyledi
Kaşlarını yıktı geçti

Soramadım bir çift sözü
Ay mıydı gün müydü yüzü
Sandım ki Zühre yıldızı
Şavkı beni yaktı geçti

Ateşinden duramadım
Ben bu sırra eremedim
Seher vakti göremedim
Yıldız gibi aktı geçti

Bilmem hangi burç yıldızı
Bu dertler yareler bizi
Gamze okun bazı bazı
Yar sineme çaktı geçti

İzzet-i der ne hikmet iş
Uyur iken gördüm bir düş
Zülüflerin kement etmiş
Yar boynuma taktı geçti

Bir Yıldız Doğru Nur İle

Bir yıldız doğdu nur ile
Alemi yaktı nar ile
Küsülüym ben yar ile
Niye doğdun sarı yıldız mavi yıldız
Aman aman evler yıkan yıldız

Evler yıkan beller büken
Dön dön yare doğru dön

Yine bugün yaralandım
İndim etrafı dolandım
Tatlı canımdan usandım
Dön dön yare doğru dön

Sana kervan kıran derler
Bana dertli kerem derler
Yâre ikrar veren derler
Niye doğdun sarı yıldız mavi yıldız

Bir Yıldız Doğdu Yüceden

Bir yıldız doğdu yüceden
Aman bir yıldız doğdu yüceden
(Yar yar yar yar yar yar aman)
Şavkı vurdu pencereden
(A leyli leylim)
Kavlimiz var dün geceden
Aman kavlimiz var dün geceden
(Yar yar yar yar yar yar aman)
Niye doğdun evler yıkan
Beller büken yıldız dön

Sarı yıldız tekerlendi
Aman sarı yıldız tekerlendi
(Yar yar yar yar yar yar aman)
Bal dudaklar şekerlendi
(A leyli leylim)
Şimdi kızlar şikarlandı
Aman şimdi kızlar şikarlandı
(Yar yar yar yar yar yar aman)
Niye doğdun evler yıkan
Beller büken yıldız dön

Gökte yıldız ay misun

Gökte yıldız ay misun da
Kemençeme yay misun
Alsam seni elime şşşt şşşt (ıslık)
Baksam çalayı misun

Kemençeme tel misun da
Derdimi bilir misun
Hayda gidelim desem şşşt şşşt (ıslık)
Benimle gelir misun

Kemençe sesimisun da



Türk Astronomi Derneği Elektronik Bülteni

Aralık 2009 -- 17. Sayı

Peri misun cin misun

Çok bakayusun bana şşşt şşşt (*ıslık*)

Beni yiyecek misun

Kıl olsak çubuk olsak da

Kemençeme yay olsak

Sarsak birbirimizi şşşt şşşt (*ıslık*)

Bir sene uyanmasak

Seher Yıldızı

Nazlı yardan bana bir haber geldi

Eğer doğru ise büktü belimi

Dediler ki yarın yadeller aldı

Kadir mevlam nasip eyle ölümü

Seher yıldızı ayırdı bizi

Perişan eyledi her ikimizi

Perişan eyledi dost hepimizi

Bülbüle söyleyin dalına konsun

Bizi böyle eden Allah'tan bulsun

Sabreyle sevdiğim ilkbahar gelsin

Terkedeyim vatanımı elini

Karacaoğlan derdi doğmadan göçtüm

Yar elinden dolu badeler içtim

Kötüler zanneder ben yardan geçtim

Ölmeyince çeker miyim elini

Gökte yıldız ellidur

Gökte yıldız ellidur da ellusu de bellidur

Gizli sevda çekenun da gözlerinden bellidur

Kara sevda çekenun da gözlerinden bellidur

Yuvasında dertli kuş da ne suyi var ne yemi

Güzelumlan buluşmak da seneden seneye mi

Güneş doğar meşeden de yar geliyor köşeden

Rengini gülden almış da kokusu menekşeden

Dua eyle sevduğum da guş olup da uçalum

Sevdalum he de he de de var buradan gaçalum

Bir Ay Doğar İlk Akşamdan Geceden

Bir Ay Doğar İlk Akşamdan Geceden

(Nedem Nedem Geceden)

Şavkı Vurmuş Pencereden Bacadan

(Dağlar Gışımış Yolcum Üşümüş)

Uykusuz Mu Kaldın Dünkü Geceden

(Nedem Nedem Geceden)

Uyan Uyan Yar Sinene Sar Beni

Dağlar Gışımış Yolcum Üşümüş Nasıl Edem Ben

Dağlar Haramı Açma Yaramı Perişanım Ben

Yüce Dağ Başından Aşırdın Beni

(Nedem Nedem Yar Beni)

Tükenmez Derdlere Düşürdün Beni

(Dağlar Gışımış Yolcum Üşümüş)

Madem Soysuz Bende Göynün Yoğudu

(Nedem Nedem Yoğudu)

Niye Doğru Yoldan Şaşırdın Beni

Dağlar Gışımış Yolcum Üşümüş Nasıl Edem Ben

Dağlar Haramı Açma Yaramı Perişanım Ben