

MASTER OF SCIENCE EXPERIMENT PROJESİ

KARIŞIK OKUL TAKIMLARI

BİLİM İNSANLARI DERGİSİ



**"BİLİM FENSİZ
FEN
DENEYSİZ OLMAZ"**



2021

İÇİNDEKİLER

*ETWINNİĞ NEDİR?	1
*MASTER OF SCIENCE EXPERİMENT PROJESİ NEDİR?	2
*PROJE EKİBİ	3
*OCAK AYI FİZİK DENEYLERİMİZ	4
*ŞUBAT AYI KİMYA DENEYLERİMİZ	5
*MART AYI BİYOLOJİ DENEYLERİMİZ	6
*KARIŞIK OKUL TAKIMLARI	7
*ALİ KUŞÇU TAKIMI	9
Ali Kuşçu Kimdir?	10
Ali Kuşçu'ya Mektup Var!	11
*CANAN DAĞDEVİREN TAKIMI	13
Canan Dağdeviren Kimdir?	14
Canan Dağdeviren'e Mektup Var!	15
*EL CEZERİ TAKIMI	17
El Cezeri Kimdir?	18
El Cezeri'ye Mektup Var!	19
*FERYAL ÖZEL TAKIMI	21
Feryal Özel Kimdir?	22
Feryal Özel'e Mektup Var!	23
*M. BİLGE DEMİRKÖZTAKIMI	25
M. Bilge Demirköz Kimdir?	26
M. Bilge Demirköz'e Mektup Var!	27
*İBN-İ SİNA TAKIMI	29
İbn-i Sina Kimdir?	30
İbn-i Sina'ya Mektup Var!	31
*AZİZ SANCAR TAKIMI	33
Aziz Sancar Kimdir?	34
Aziz Sancar'a Mektup Var!	35
*İBN-İ HEYSEMTAKIMI	37
İbn-i Heysem Kimdir?	38
İbn-i Heysem'e Mektup Var!	39
*EL BATTANİ TAKIMI	41
El Battani Kimdir?	42
El Battani'ye Mektup Var!	43



eTwinning NEDİR?

eTwinning kavramı, kelime anlamı "eşleştirme" olan "twinning" ifadesini temel almaktadır. Bu ifade, eğitim öğretim ortamları için farklı kurumların ya da bu bireylerin birlikte hareket etmek maksadıyla ortaklık oluşturması anlamında kullanılabilir. eTwinning ise "Bilgi ve İletişim Teknolojileri (BİT) kullanımıyla okullar için destek, araç ve hizmetler sağlayarak Avrupa'daki okullar arası işbirliğini teşvik eden" bir oluşum olarak tanımlanmıştır. O halde eTwinning, kurum ya da kişilerin BİT kullanarak eşleşmesi olarak tanımlanabilir.

Bilindiği üzere eTwinning programı, 2005 yılında, Avrupa Komisyonu Öğrenme Programı'nın ana hareketi olarak başlatılmış ve 2014 yılından bu yana Avrupa Birliği (AB) eğitim, öğretim, gençlik ve spor programı olan Erasmus ile bütünleştirilmiştir. Bu programın temel amacı, katılımcı okullarda çalışan personele iletişim kurmak, işbirliği yapmak, projeler geliştirmek ve paylaşmak için ortamlar oluşturmak olarak ifade edilebilir.

European Schoolnet tarafından yönetilen eTwinning ağı, ulusal düzeyde 38 Ulusal Destek Servisi ile desteklenmektedir. Ayrıca 28 dilde kullanıma sunulmuş olan eTwinning.net portalı aracılığı ile de birçok ülkeden öğrenci, öğretmen ve eğitim yöneticisini bir araya getirerek "eşleştirme" anlamını layıkıyla yerine getiren küresel bir eğitim ağına dönüşmüştür.

Bizlere de bu ağ içerisinde yerimizi alarak, öğrencilerimizin değişen dünya düzenine uyum sağlamış bireyler olarak yetişmesine katkı sağlamak kalıyor.

Saygılarımızla.



MASTER OF SCIENCE EXPERIMENT PROJESİ NEDİR?

Öğretim programlarımızda sıkça vurgu yapılan 21. Yüzyıl becerileri, okullarda eğitim öğretim faaliyetlerine katılan bireylerin iletişim, işbirliği, girişimcilik, liderlik, yaratıcılık gibi birçok beceri ile donatılmış olarak yaşama hazırlanmaları gerektiğini vurgulamaktadır.

Öğretmenler olarak bizler, öğrencilerin bu beceri alanlarında gelişmelerine fırsat sağlayıcı olmak gibi bir görevimiz olduğunun farkındayız. "Bilim Deneyinin Ustası" anlamına gelen "Master of Science Experiment" Projesi, proje üyesi öğretmenlerin her birinin kendi etki alanı içerisinde yer alan öğrencilerini söz konusu becerilerle en iyi şekilde donatarak, kendilerine verilmiş bu görevi en iyi şekilde yerine getirme çabası olarak tanımlanabilir.

Çalışmalar, Şubat-Mayıs ayları arasında, her ay bir etkinlik gerçekleştirilecek şekilde planlanmıştır. Öğrencilerin, şubat ayından itibaren, kendi okul takımı içerisinde hazırlamış oldukları fizik, kimya ve biyoloji deneyleri youtube kanalında yayınlanmış ve her biri ile ilgili e-kitap oluşturulmuştur. Nisan ayında oluşturulan karışık okul takımlarının her biri bir bilim insanı ile ilgili çalışmalar yapmışlardır. Bu dergi, söz konusu çalışmaların bir derlemesi olarak sunulmuştur.

Keyifli okumalar dileriz.



PROJE EKİBİ

Projede Görevli Öğretmenler ve Okulları

Proje ekibinde yer alan öğretmenler ve görev yerleri



OCAK AYI FİZİK DENEYLERİMİZ



Ocak ayı fizik deneyleri kapsamında, proje üyesi 65 öğrencimiz tarafından gerçekleştirilen fizik deneyleri, danışman öğretmenler tarafından incelenerek

Master of Science Experiment youtube kanalına yüklenmiştir.



Fizik deneyleri, Sihirli Fizik Grubu'ndan (**SİFIGU**) **Mehmet DOĞAN** 'ın katılımıyla yapılan canlı yayın ile duyurulmuş; yapılan çekiliş ile proje üyesi öğrencilere hediyeler verilmiştir.



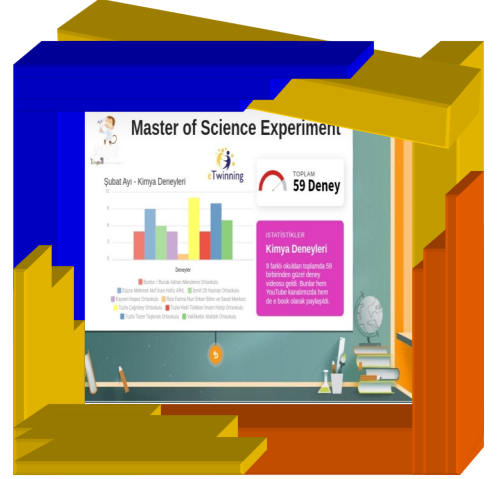
Proje üyesi öğrencilerin yaptığı deney videoları ve deney raporları **Google formlar** aracılığı ile toplanarak bir **e-kitap** oluşturulmuştur.



ŞUBAT AYI KİMYA DENEYLERİMİZ

Şubat ayı kimya deneyleri kapsamında, proje üyesi 59 öğrencimiz tarafından gerçekleştirilen kimya deneyleri, danışman öğretmenler tarafından incelenerek

Master of Science Experiment youtube kanalına yüklenmiştir.



Kimya deneyleri, kimya öğretmeni **Erdi DALHANÇER**'in katılımıyla yapılan canlı yayın ile duyurulmuş; yapılan çekiliş ile proje üyesi öğrencilere hediyeler verilmiştir.



Proje üyesi öğrencilerin yaptığı deney videoları ve deney raporları **Google form**lar aracılığı ile toplanarak bir **e-kitap** oluşturulmuştur.



"BİLİM FENSİZ
FEN
DENEYSİZ OLMAZ"



MART AYI BİYOLOJİ DENEYLERİMİZ



Mart ayı biyoloji deneyleri kapsamında, proje üyesi öğrencilerimiz tarafından gerçekleştirilen 41 biyoloji deneyi, danışman öğretmenler tarafından incelenerek

Master of Science Experiment youtube kanalına yüklenmiştir.



Biyoloji deneyleri, biyoloji öğretmeni **Hisameddin DİNÇ**' in katılımıyla yapılan canlı yayın ile duyurulmuş; yapılan çekiliş ile proje üyesi öğrencilere hediyeler verilmiştir.



Proje üyesi öğrencilerin yaptığı deney videoları ve deney raporları **Google formlar** aracılığı ile toplanarak bir **e-kitap** oluşturulmuştur.



KARIŞIK OKUL TAKIMLARI

Projemizin Nisan ayı çalışması olarak belirlenen Karışık Okul Takımları, her bir katılımcı okuldan en az bir öğrencinin rastgele seçilmesi ile oluşturulmuştur.

Her bir takıma bir mentor öğretmen atanmış ve her bir grubun, hakkında araştırma yapacağı bilim insanı belirlenerek isimlerinin alfabetik sıralanmasına göre gruplarla eşleştirilmiştir.

Karışık okul takımlarının çalışma yapacakları bilim insanı, mentor öğretmen ve öğrenci bilgileri fotoğrafta yer almaktadır.

TAKIM	Ali Kuşçu	Canan Dağdeviren	El Cezeri	Feryal Özel	M.Bilge Demirközü	İbn-i Sîna	Aziz Sancar	İbni Heysem	M. El- Battani
MENTÖR	 Adem ALBAYRAK	 Ahmet ALKAYA	 Devrim ERTUĞRUL	 Emine Evrin ARLI KONU	 Esra ALKAYA	 Hayriye AKAR	 Serdar YAZICI	 Şenol TAŞKARA	 Tülay EMEL
1	Beytullah	Ece Ö.	Mira. D	Onur	Melik F. O.	Öykü İ.	Sinan Ş.	Yavuz SELİM D.	Sıla
2	M. Kaan K.	M. Ali A.	Tuğra Y.	Ali Efe. A.	Sena Semin	Ubeyde K.	Ali İmran T.	Azra S	Şimal Özgü .Ç
3	Ravza K	Alara Ş	Efe T	İlayda G	Şevval	Havva B	Ceylin E	Kiyan K.	Edip Erdem .Ö
4	Rüveyda D	Serpil Ö	Taha S.	Tuğçe Ö	Fatıma Nurşah	Rümeysa	Betül B	Batuhan K	Elif Sude K.
5	Nesrin Ş.	Berre B.	M. Ali U.	Tuana A.	Sümeyye.T	Merve T	Gökdeniz K.	Ömercan F. T.	Tufan B.
6	Burak Kerem G	Elif D	Mehmet Emin.S	Mehveş Neva B.	Hacı Halil	Yiğit Göktuğ	Mediha Ebrar D	Yusuf Ali A	Yusuf Kaan S.
7				Çınar B.	Saim Furkan. K	Uygur Onat Ç	Yusuf E.		





Ali Kuşçu
"İstanbul'da Bir Astronom."

ALİ KUŞÇU TAKIMI

Master of Science Experiment Projesi



ALİ KUŞÇU TAKIMI

Master of Science Experiment Projesi



RÜVEYDA D
İSTANBUL- TUZLA HALİL
TÜRKKAN İHO



M. KAAK K.
RİZE – FATMA NURİ ERKAN
BİLİM – SANAT MERKEZİ



RAVZA K
BURDUR- BUCAK ADNAN
MENDERES ORTAOKULU



ADEM ALBAYRAK
TAKİM DANIŞMANI



BEYTULLAH
KAYSERİ – KEPEZ ORTAOKULU



NESRİN Ş
İSTANBUL – TUZLA TEZER
TAŞKIRAN ORTAOKULU



BURAK KEREM G
İSTANBUL – TUZLA ÇAĞRIBEY
ORTAOKULU

ALİ KUŞÇU KİMDİR?



Videoyu izlemek için!!!

ALİ KUŞÇU'YA MEKTUP VAR!

ALİ KUŞÇU

Merhaba Ali KUŞÇU. Adım Rüveyda ve 5. sınıf öğrencisiyim. Senin yaptığın çalışmalara hayran kaldım. Yaptığın tüm çalışmalar ... MUHTEŞEMLER.

Semerkan'tan kalkıp da Kıran'a eğitim almak için gitmişsin ben yapmaya kalkışsam iki dakika sonra geri dönerdim :). Hem astronomi ve matematikte yaptığın keşiflerle insanları hayran bıraktırıyorsun. Astronomide ayın halleri ☺. Heyecandan az kalsın kalp krizi geçiriyordum ama geçirmedim çok şükür. ☺

- Matematikte
- Risāla al-muḥḥammadiyya fi-ḥisāb
- Risāla dār ʿilm al-ḥisāb: Suleymaniye

- Astronomide
- Sharḥ e Zīj e Ulugh Beg
- Risāla fi Halle Eshkale Moadeleye Ghamar lil-Masir
- Risāla fi asl al-tuḥfāt al-shāhiyya fi al-hayāt
- Sharḥ alā al-tuḥfāt al-shāhiyya fi al-hayāt
- Risāla dār elm-i heyāt
- Al-Fathiyya fi ʿilm al-hayāt
- Risāla fi Hall-e Eshkal-i Ghammar ile tanırım.

Ali Kuşçu sayesinde bu gün derslerimizde daha başarılıyız

Sevgilerle Rüveyda

Teşekkürler Ali Kuşçu

26/04/2021

SEVGİLİ ALİ KUŞÇU BEN RAVVA
BUCAK BURDURDAN ANDAN
MENDERES ORTAOKULUNDAN
YAZINURUM SENİ NASIL TANIDIM?
ONUN ANLATACAGIM SENİ FEN
BİLİMLERİ DERSİNDE OKUDUM ÇOK
GÜZEL ÇALIŞMALAR YAPMIŞSIN
BENDE SORACAGIM KADAR SORULAR
VAR KI... SENİN İZİNDEN
SANA SORACAGIM İNŞALLAH SENİN GİBİ
YÜRÜYECEĞİM İNSANLAR SENİN GİBİ
OLMAK DİLEĞİYLE...

Sayın Ali Kuşçu,

Öncelikle benim adım Mehmet Kaan KAYACI 6. Sınıftayım sizi bir proje kapsamında tanıdım.

Sizin hakkınızda bilgiler edindim ve hayran kaldım. Matematik, Astronomi, Felsefe alanlarında iyi olmak herkesin başarabileceği bir şey değil, bu yönünüzden sizi çok takdir ediyorum. Açıkçası ben de matematik ve astronomi dallarına ilgi duyuyorum. İki de çok ilginç, sınırsız ve keşfe hazır konular.

Küçük yaşta itibaren böyle konulara merak sarmak güzel bir şey. Birkaç tane eser yazdığınızı öğrendim. Bir eser yazmak büyük bir bilgi birikimi gerektirir. Bunun için neler yapmak gerek? Pek kolay sayılmaz galiba? Ayrıca yazdığınız eserler ders olarak okutulmuş ve işlenmiş.

Siz geçmişimizde Türk bilimi adına bir ışık kaynağısınız! Umarım gelecek nesil de sizi örnek alarak yetişir...

Sizi tanıdığımıza çok memnun oldum, şimdiden görüşürüz!

Sevgili ALİ KUŞÇU

Öncelikle olarak benim adım Beytullah A. B. sınıf öğrencisiyim. Sizi Etwinning Projesi kapsamında tanıdım

Sizin gibi büyük bilim insanı olmak isterdim Bende sizin gibi Matematiğe ilgin var.Yaptığın bütün çalışmalar bize katkı sağladı.Yaptığın bütün çalışmalar için de sana teşekkür ederim.Sana minnettarım.Birde bir çok kitap yazdığını okumuştum.Küçük yaşta matematik ve astronomiye merak sarmak güzel şeydir. Küçük yaşta kalkıp eğitim almak için Semerkant'tan Kıran'a gitmek çok zordur-bence. Ay'ın haritasını çıkartan ilk bilim insanıydın bu güzel duygudur. Şimdi yaşıyor olsaydın seni görmek isterdim. Senin yaptığın işleri yapmak kolay değildir.

Senin temelini attığın işler şimdi ilerledi. Umarım gelecekte bende senin gibi olurum Seni tanıdığım için çok memnun oldum şimdilik görüşmek üzere Ünlü bilimeci Ali kuşçu,

Sevgili Ali kuşçu ben seni katıldığım bir proje de tanıdım araştırdım ve insanlar için çok faydalı şeyler yaptırıldım ve insanlar için çok faydalı şeyler yaptırıldım bende büyüdüğümde senin gibi meslek yapmak istiyordum başarıları senin üzerinde durmak kadınlarında insanlar için yaptığı şeyleri kanıtlamak istiyorum

İNSAN KALMAYI HAYAL EDEN BİLİM EMEKÇİSİ



DR CANAN DAĞDEVİREN

MALZEME BİLİMİ, FİZİK, BİYOMÜHENDİSLİK

4 MAYIS 1985

4 Mayıs 1985'te İstanbul'da ailesinin ilk çocuğu olarak doğmuştur. 5 yaşındayken babasının ona hediye ettiği Marie Curie kitabıyla fiziğe ilgisi oluştu. Büyüdüğünde Pierre Curie'nin keşfi piezoelektrikten ilhamla aletler üretti.

Anadolu Seyhan ÇEAŞ
Lisesi - Hacetepe
Üniversitesi Fizik Bölümü
-Sabancı Üniversitesi
Malzeme Bilimi ve
Mühendisliği -Urbana
Champaign Malzeme
Bilimi ve Mühendisliği

Massachusetts Teknoloji
Enstitüsünde laboratuvarında
çalışmalarını sürdürüyor.
Harvard Üniversitesinde
akademi üyeliği bulunmaktadır.

Medikal teknoloji alanında
çalışarak pilsiz çalışan gilyelebilir
bir kalp çipli (PZT MEH) ve cilt
kanseri teşhis eden bir cihaz
geliştirdi. Forbes'ın 30 Yaş Altı
Bilim İnsanı listesinde de yer
aldı.

CANAN DAĞDEVİREN TAKIMI

Master of Science Experiment Projesi



CANAN DAĞDEVİREN TAKIMI

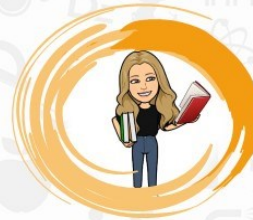
Master of Science Experiment Projesi



SERPİL Ö
KAYSERİ- KEPEZ ORTAOKULU



ALARA Ş
TRABZON- VAKFIKEBİR
ATATÜRK ORTAOKULU



BERRE B
RİZE- FATMA NURİ ERKAN
BİLİM VE SANAT MERKEZİ



AHMET ALKAYA
TAKIM DANIŞMANI



ELİF D
BURDUR - BUCAK ADNAN
MENDERES ORTAOKULU



ENES H
İSTANBUL - TUZLA TEZER
TAŞKIRAN ORTAOKULU

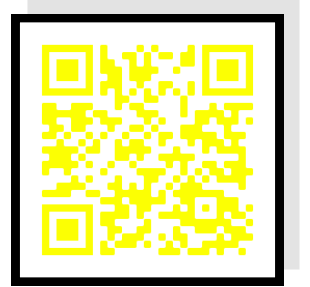
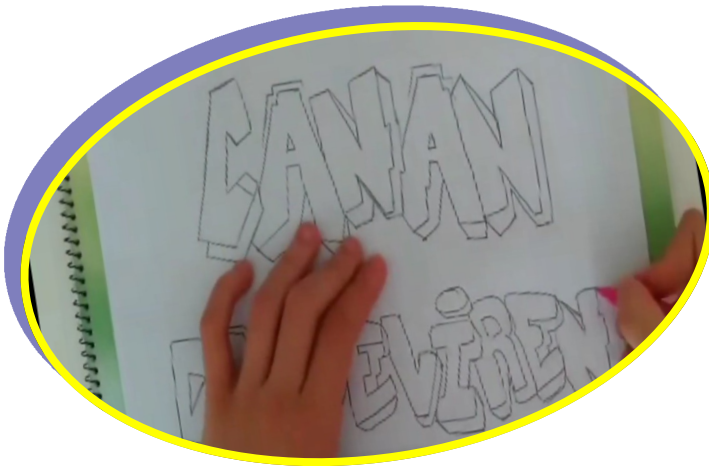


ECE Ö
İZMİT- 28 HAZİRAN
ORTAOKULU



MUHAMMET ALİ
DÜZCE- MEHMET AKIF İNAN
HAFIZ AİHL

CANAN DAĞDEVİREN KİMDİR?



Videoyu izlemek için!!!

CANAN DAĞDEVİREN'E MEKTUP VAR!

Merhaba,
Ben Berre, sizi tanıdıktan beri yaptığınız projelere hayran kaldım. Şimdi en büyük hayallerimden bir tanesi sizi yakından tanımak ve sohbet etmek. İnsanlığa faydalı olmak için sizi örnek alacağım. Başarılarınızın devamını dilerim.

Merhaba , katıldığım bir proje Ece , üzerine sizin hayatınızı araştırdım ve çok etkilendim . Yaptığınız çalışmalar bir çok insanın hayatını kurtarmış çalışmalar . Ayrıca kendinize verdiğiniz sözleri tutmanız beni çok etkiledi . Bende sizin gibi kendinden emin duyarlı ve başarılı bir insan olmak için çalışıyorum , bu yünden hayatınızı okuduğumda bir kez daha bir şeyi gerçekten istersen başarabileceğimi anladım . Umarım her şey dilediğinizce olur sevgiler
Ece Ö.

Sevgili Canan Dağdeviren ;

Merhaba ben Enes Hasan 6. sınıfa gidiyorum . Bende deneyler yapmayı çok severim . Sizi ilk araştırdığımda başarılı bir kişi olduğunuzu gördüm . Sonradan daha çok araştırdığımda organların hareketleri ile enerji üretebilen bir icat yaptığınızı gördüm . Bunun imkansız olduğunu düşünsemde aslında mümkünmüş , Başarılarınızın devamını diliyorum.

MUHAMMET ALİ

Sevgili Canan Dağdeviren,

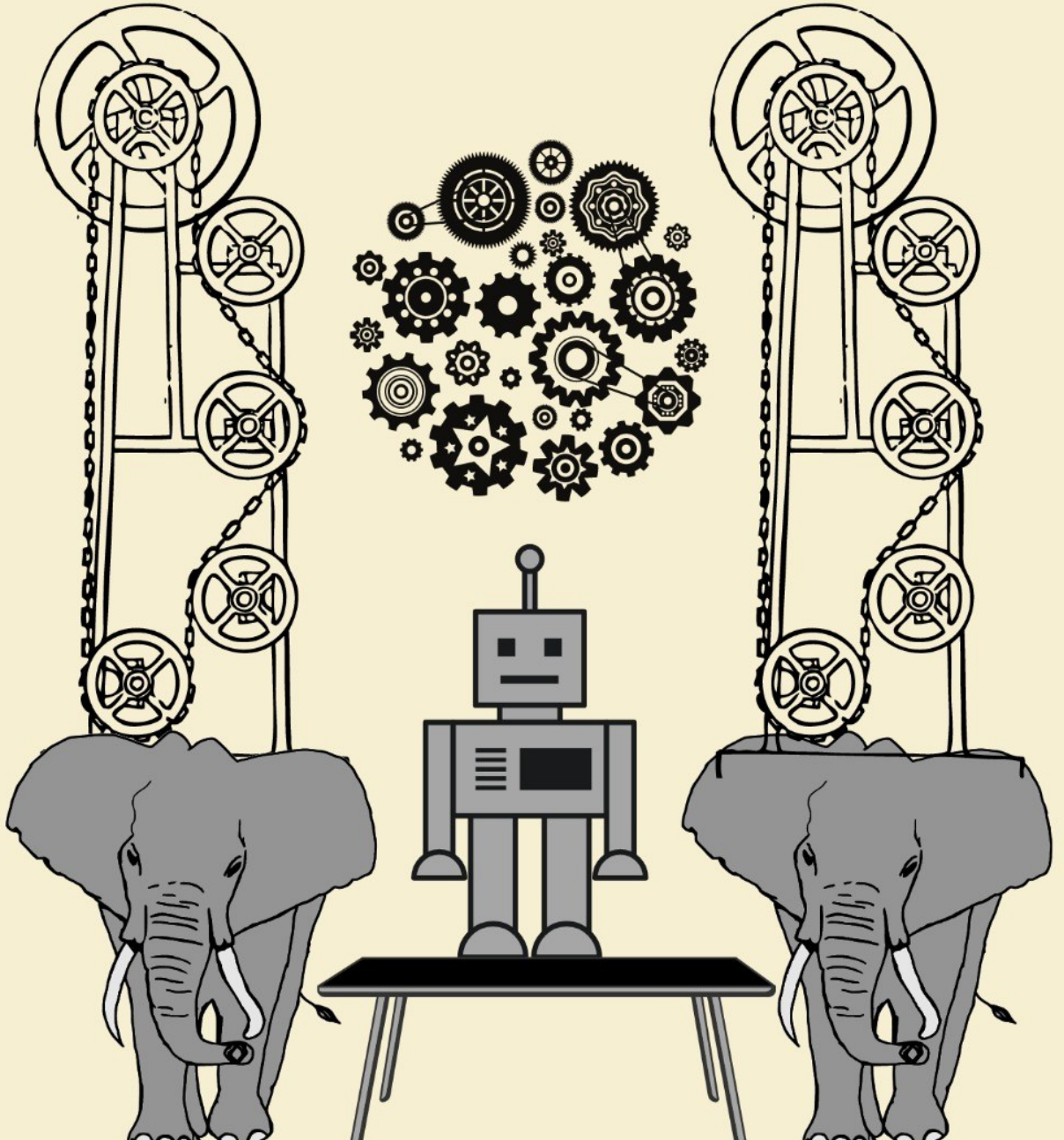
Ben sizi iki haftadan beri tanıyorum.Tanıdığım bu kısa süre zarfında yaptıklarınız, başarılarınız bende hayranlık uyandırdı.İlgi duyduğum fizik alanına sizin sayenizde biraz daha ilgim arttı.İlerleyen yıllarda sizinle tanışma,sizinle beraber büyük ve yararlı projeler yapmayı canı gönülden istiyorum.Sizinle beraber yapmayı umduğum projelerle başarıya yürümek bana gurur verecektir buna eminim.Ülkemden sizin gibi isimlerin,başarıların çıkması biz yeni nesile ümit oluyor.Umuyorum ki bizlerde sizler gibi gelecekte büyük başarıların altına imzalarımızı atabilir,ülkemizi gururlandırabiliriz.

Merhaba,
Ben Alara, bu kaç arkadaşımınla beraber çalıştığımız bir proje için sizin hayatınızı, çalışmalarınızı ve buluşlarınızı araştırdım. Yaptığınız buluşlardan çok etkilendim. Ve hayatınızdan da Hayatınızı gözümün önünden tekrar geçirince ben de asla pes etmemek adına tekrar söz verdim. Sizin gibi başarılı bir insan olmak dileğiyle sevgiler...

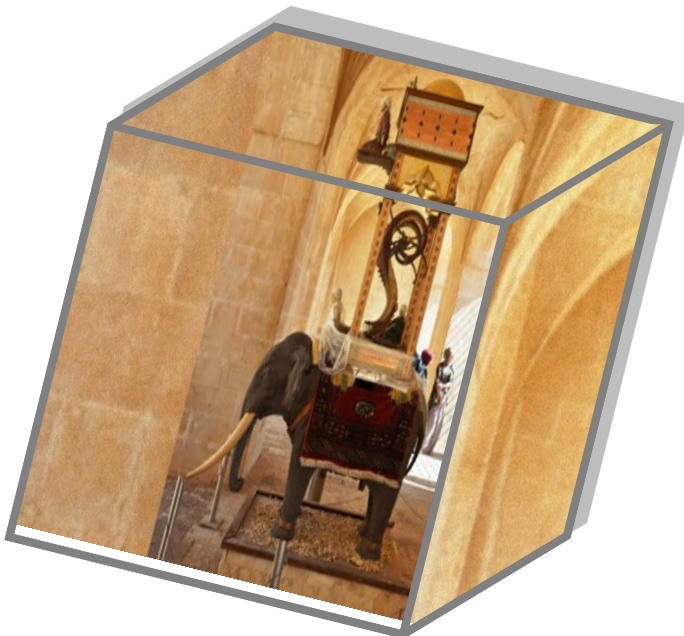
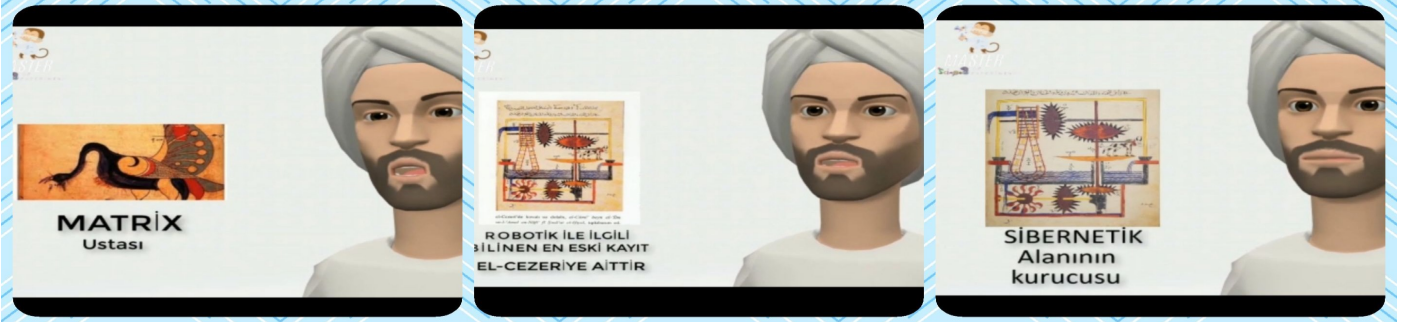
Sevgili Canan Dağdeviren,
Öncelikle ben Serpil Ö. 13.yaşındayım ben sizi yaşıyorum ben kayseride öğretmenimin beni sizi proje ile tanıdım gerçekten adınızı hiç duymamıştım ilk defa katıldığım projede isminizi duydum ve sizin hayatınızı araştırıp ilk hakkınızda daha çok bilgi edindikçe size hayran kaldım böylesine zeki ve emeğini insanlar için harcayan çok yetenekli bir bilim kadınısınız sizi çok takdir ediyorum ve sizin yolunuzdan gitmeyi çok istiyorum
Sevgilerimle Serpil

Merhaba,
Ben Elif, sizi tanıdığım için çok mutluyum,siz bu mektubu ulaştırma benim için çok büyük bir gurur İnşallah projemizde sizi yakından tanıyabilir, konuşma fırsatı bulabiliriz . Sizin gibi başarılı bir insan olmak için sizin yolunuzda yürüyoruz. Sizin hayatınızı araştırdığım zaman bir insan istediği ve azim ettiği sürece, her şeyi başarabileceğine inandım . Benim ve benim gibi birçok insanın bu yolda hayal ettiklerine kavuşabileceğini düşünüyorum...

CİZRE'DE DOĞAN, DÜNYAYA IŞIK TUTAN "EL-CEZERİ"



EL- CEZERİ KİMDİR?



Videoyu izlemek için!!!

EL- CEZERİ'YE MEKTUP VAR!

Sayın; Ebul İzz İsmail İbni Rezzaz El Cezeri bu mektubu size sizden yaklaşık 800 yıl sonra yazıyorum.

Sizin isminizi ilk okulda hocamdan duymuştum ve sizi araştırmamı istemişti. Ben de araştırdım. Sizin hayatınızı ve icatlarınızı öğrendim. Bunları öğrenirken geçmişte yaptığınız çalışmalar çok ilgimi çekti. Çünkü şuan kullandığımız birçok icatların temelinde aslında sizin yaklaşık 800 yıl önce yapmış olduğunuz icatlar ve çalışmalar olduğunu gözlemledim ve hala daha bu çalışmalarınızın günümüze ışık tuttuğunu görüyoruz.

Sibernetik ve robotik alanında yaptığınız çalışmaların bugün neler geldiğini tahmin bile edemezsiniz! Örneğin; kilometrelerce uzaktaki hatta başka bir kıtadaki olaylardan anında haberdar olabiliyoruz. Bir makine ile görüntüler ve sesleri kaydedip istediğimiz zaman o olayı tekrar izleyebilir ve o sesi tekrar dinleyebiliriz. Ya da atsız ilerleyen arabalara binip saatte yaklaşık 200 kilometre yol kat edebiliriz. Bundan daha hızlı ilerleyebilmek için uçak dediğimiz taşıtlara binerek gökyüzünde hem kuşlar gibi uçabilir hem de az önce bahsettiğim atsız arabalardan bile hızlı seyahat edebiliriz. Veya elektrik enerjisi ile tek dokunuşta odanın içini gündüz gibi aydınlatabiliriz. Veya elektrik enerjisi ile tek dokunuşta odanın içini gündüz gibi aydınlatabiliriz. Ayrıca insanlar aya ayak bastı ve Mars gezegenine de o gezegeni inceleyen ve bilgileri Dünya'ya gönderen bir robot gönderildi.

Ayrıca bize bırakmış olduğunuz Kitab-ül Hiye adlı kitabınızın tamamı günümüze ulaşmadığı halde birçok eser yaptığınızı görüyoruz. Ve eğer bu kitabınızın tamamı günümüze ulaşabilseydi daha birçok eserin ortaya çıkabilirdi hatta günümüzde yeni icatlara ışık tutabilirdi.

Bunlar da sizin ne kadar büyük bir bilim insanı olduğunuzu gösteriyor. Bu yüzden sizi tebrik ediyorum.



Feryal Özel

[illegible]

ALDIĞI BAZI ÖDÜLLER

2001 - American National
Energy's new Super
catalytic engine, the
Super Super 1000
2001 - The new American
Energy's new Super
catalytic engine, the
Super Super 1000

Investigatory - Foreign card

Flowerheads: Furry or Cool?

FERYAL ÖZEL TAKIMI

Master of Science Experiment Projesi



FERYAL ÖZEL TAKIMI

Master of Science Experiment Projesi



Mehves Neva B.
İstanbul (Tuzla) ÇAGRİBEY
ORTAOKULU



TUANA A.
İSTANBUL (TUZLA)/TEZER
TAŞKIRAN ORTAOKULU



ALİ EFE A.
RİZE (MERKEZ)/ÇAYKUR
ORTAOKULU



EMİNE EVRİM ARLI
KONU
TAKIM DANIŞMANI



ÇINAR B.
KOCAELİ (İZMİT) 28 HAZİRAN
ORTAOKULU



İLAYDA G.
BURDUR/BUCAK ANDNAN
MENDERES ORTAOKULU

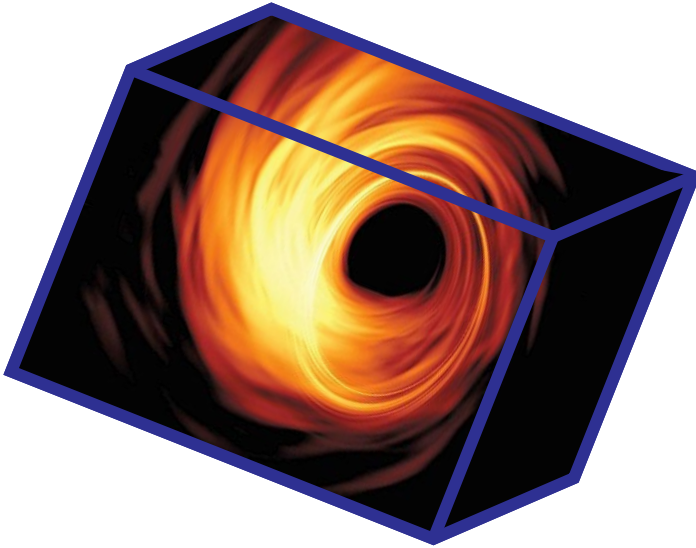


ONUR T.
KAYSERİ (TALAS) KEPEZ ORTA
OKULU



TUĞÇE Ö.
İSTANBUL (TUZLA)/HALİL
TÜRKKAN İMAMHATİP
ORTAOKULU

FERYAL ÖZEL KİMDİR?



Videoyu izlemek için!!!

FERYAL ÖZEL'E MEKTUP VAR!

Merhaba sevgili Feryal Özel.....
ben TUZLA HALİL TÜRKKAN'dan Tuğçe,sizin isminizi Master Of
Science projesi sayesinde tanımış oldum. İyiki böyle bir projeye
katılmışım. Yaptığınız çalışmalar oldukça büyük buluşlar.
Bunlardan grur duyuyorum. Keşke ülkemizde olabilseydiniz. Sizi
yakından tanımayı çok isterdim. Sizin gibi bir bilim insanı olmak
istiyorum. Sizi seviyorum.....



FERYAL ÖZEL

Sevgili Feryal Özel;

dahil önce ismini hiç duymamışım . Öğretmenlerimin seninle tanıştirdi beni aslında çok ünlü ve zeki biriyimışsın . Görevim için seni araştırıp bir afişini yaptım . Sen çalışıp NASA'da görev yapan ilk kadın olmuşsun . Seni her gördüğümde aslında neden ilk olmayam diyorum . Yeni buluşlar bulan ilk bilim adamları veya senin çalıştığın yer gibi çalışkan insanların olduğu yerlerde çalışan ilk kişiler . Bence imkansız değil çünkü belkide senden 5 , 10 sene önce hiç kimse bir türkün NASA'da çalışacağına imkan vermezdi ama artık var . Senin sayende imkansız diye bir şey olmadığın istek ve azimle her şeyin başarılabileceğini öğrendim . Artık senin sayende ilerde büyük buluşlar yapabileceğime inanıyorum . Bana bunları öğrettigin için teşekkürler Feryal Özel, sevgilerle hoşçakal .

Yazan : Tuana A.

Merhaba, ben Çınar B. Kocaeli (izmit) 28 Haziran ortaokulundayım 5.sınıftayım.
Yıldızlar, gezegenler, karadellikler hep ilgimi çeken, beni heyecanlandıran konular. Sizigörmek ve tanımak çok isterim. Günlük çalışma rutininiz ne? Karadelliğin bir fotoğrafını gördüm. Tek fotoğraf milyonlarcasının bir araya getirilmesiyle oluşmuş. Bu beni çok şaşırttı. Katıldığım "Feryal Özel" takımı beni mutlu etti. Umarım ben de sizin gibi olurum.

Sevgili Feryal Özel;

Merhaba ben Ali Efe 12 yaşındayım. Rize'de yaşıyorum. Bu yılla birlikte 3 yıldır bilsem'de de ders görüyorum. Bilsemde gruplara ayrılarak bilim insanları hakkında araştırma yapıp onlar hakkında sunular hazırlama etkinliğinde sizi tanıma ve araştırma imkanım oldu. iyi ki de olmuş. Bu görevlerle birlikte ilk önce sizin hakkınızda ve araştırma konularınız hakkında bilgi edinmemiz gerekti. İsminizi ilk defa duyuyordum. Araştırma konularınız benim için çok üst düzey olsa da araştırma laboratuvarlarınızı ve çalışma disiplininizi gözlemlemek o havayı almak isterdim. Benim için harika olur diye düşündüm. Sonrasında da ilk kara delik fotoğrafını çeken Türk olduğunuzu öğrendim. Çok şaşırdım. Yaptığınız araştırmalara çok özeniyorum. İnşallah ben de sizin gibi bir bilim adamı olurum. İyi ki sizi araştırma imkanı bulmuşum. Bir gün belki yüz yüze tanışabiliriz neden olmasın.

Hoşçakalın...

Sevgili Feryat Özel ben Adnan Menderes Ortaokulundan ilayda sizi iyi ki tanımışım karadeliği görüntülediğiniz çalışmanızdan gurur duyuyorum . Bu buluş dünyamız için çok önemli bir buluş sizi yurt dışında değil ülkemizde görmek çok isteriz . Bende de siz gibi işleri başarmak istiyorum sizi çok seviyorum görüşmek dileğiyle

Sevgili Feryal Özel ,

Sevgili Feryal Özel ,

Mehraba ben Mehveş .Okulumuzdaki Master of Science Experiment projesi için sizi araştırdım ve ülkemizde sizin gibi bilim insanları olduğu için çok gurur duydum ve sevindim.Yaptığınız işlerin çok önemli olduğunu düşünüyorum.Nasa'ya ne şartlarda alındığını bilmesende kolay olduğunu düşünmüyorum . Ayrıca kazandığınız ödül için sizi tebrik ediyorum . Ve en büyük başarnız olan kara fotoğrafı astronimi dalı için çok önemli bir keşif.Bilime kattığınız şeyler için teşekkür ederim.



M.BİLGE DEMİRKÖZ;

M. Bilge Demirköz MIT tarafından burslu olarak kabul edilmiş. Matematik dalında ilk tubitak ödülünü almış .4 yıl boyunca NASA'da çalışmış ve başarılı olmuştur .M.Bilge Demirköz bir bilim insanıdır. Fizik bölümü matematik ve müzik bölümünden sertifika almıştır. Almanyada bulunan MAINZ JOHANNES GUTENBERG üniversitesinde staj yapmıştır.



MELAHAT BİLGE DEMİRKÖZ TAKIMI

Master of Science Experiment Projesi



MELAHAT BİLGE DEMİRKÖZ TAKIMI

Master of Science Experiment Projesi



SENASEMİN Y.

TRABZON-ATATÜRK ORTAOKULU



ŞEVVAL

KAYSERİ – KEPEZ ORTAOKULU



SAİM FURKAN K.

ÇAĞRIBEY ORTAOKULU



ESRA ALKAYA

TAKİM DANIŞMANI



HACI HALİL D.

İSTANBUL – TUZLA TEZER
TAŞKIRAN ORTAOKULU



FATİMA NURŞAH

RİZE – FATMA NURİ ERKAN
BİLİM – SANAT MERKEZİ



SÜMEYYE T.

İSTANBUL- TUZLA HALİL
TÜRKKAN İHO



MELİK FURKAN

DÜZCE- MEHMET AKİF İNAN
HAFİZ A.İ.H.L

M. BİLGE DEMİRKÖZ KİMDİR?



Videoyu izlemek için!!!



M. BİLGE DEMİRKÖZ'E MEKTUP VAR!

Melihat Bilge Demirköz

Mechabe ben Saim Furkan Çağrıkgıç Ortakulu
6. sınıf öğrencisiyim. nasılsınız iyisiz mi? ben sizin
berde Fen bilimleri deneyleri yapmayı çok seviyorum sizin yapmayı
kitap okumayı seviyorum.
Sizin yaptığınız çalışmalarınız berde büyüyece
sizin gibi çalışmaları katılıp istiyorum bilene öğlenmeyi istiyorum
kaygıya ve kaygıya karşı olmak istiyorum.
Çalışmalarınızı çok başarılı buluyorum. inşallah
çalışmalarınızla ilham alarak gelecekte de devam edeceğim
başarılarınızla devam edeceğim.

**SEVGİLİ M.
BİLGE
DEMİRKÖZ**

24/04/2021

Ben Melik Furkan 8. Sınıfı gidiyorum. Yaptığınız fizik deneylerini
görmek isterdim.
Yaptığınız projeleri inceledim çok güzel sizin gibi biri olmak
isterim. İleriki zamanda sizinle buluşmak isterim. Yaptığınız
projeler ülkemize çok faydalı bu projeleri inceledikten sonra sizi
daha iyi tanıdım. Sizi tanıdığım için çok mutluyum.
Nasıl bu kadar başarılı olduğunuzu hala anlamış değilim. Senin
gibi bir bilim insanı olmayı ve seni bir gün görebilmeyi çok isterim.
Ve bu projeleri incelemek isterim.

Sevgilerimle Melik Furkan

24/04/2021

SEVGİLİ M. BİLGE DEMİRKÖZ

Ben Sümeyye. 11 yaşındayım. 5. Sınıfı gidiyorum. Öncelikle fizik araştırmalarında yaptığınız çalışmalara hayranım. Ülkemizde kurulan İVME-R'in müdürü olarak yapmış olduğun söyleşi izledim. Anlamadığım birçok terim olmasına rağmen ülkemizde çok faydalı olan araştırmalar yaptığınızı anladım. Yaptığınız çalışmaların ülkemize çok faydası dokundu. Bunun için de seni Bu proje sayesinde tanıdığım için çok mutluyum. Nasıl bu kadar başarılı olduğunuzu hala anlamış değilim. Ülkene faydalı olmak senin için çok gurur verici olmalı. Senin gibi bir bilim insanı olmayı ve seni bir gün canlı canlı görebilmeyi çok isterim. Umarım bu fırsat bir gün olur.

Sevgilerimle

Sevgili Melihat Bilge DEMİRKÖZ Hanımefendi,

Ben Hacı Halil. 11 yaşındayım ve 6. sınıfı gidiyorum. Bu mektubumu size kazanmış olduğunuz başarılarından dolayı size takdir ettiğimi bilmeniz için yazıyorum.

Hayat hikayenizi okuduğumda, sizin bilim ve teknoloji konusunda yapmış olduğunuz araştırmalar ve katıldığınız programlar son derece ilham verici ve size olan hayranlığımı bir o kadar daha arttırmıştır. Sizler ülkemizin parlayan yıldızısınız. Sizin sayesinde ülkemizin hep bir adım daha ileriye gideceğine canı gönülden inanıyorum.

Bu proje sayesinde sizleri tanımak ve hakkınızda araştırma yapıp başarılarınızı görmekten son derece mutluyum. Bir gün sizlerle yüz yüze görüşüp hayranlığımı mektupla değil de yüzünüze söylemeyi çok isterim.

Sevgi ve Saygılarımla Hacı Halil

**BİLGE
DEMİRKÖZ**

24/04/2021

BEN SENA 13 YAŞINDAYIM 7-SINIFI
GİDİYORUM. FİZİK ALANINDA YAPTIĞIN
ARAŞTIRMALAR VE ÇALIŞMALARLA BENİ
KENDİME HAYRAN BIRAKTIN DOĞRUSU.
ÜLKEMİZ İÇİN YAPTIĞIN İÇERİĞİNDE
TAMAMINI ARAŞTIRDIM ÖZELDE NE KADAR
BİLMEDİĞİM TERİMLER İÇİN ÇOK
DA UZMAN OLDUĞUNU İÇİN ÇOK
ANLADIM. UMARIM BİR GÜN ENİ
MUTLUYUM GÖREBİLİRİM SANA SORMAK
GERÇEKTEN BİRÇOK SORU VAR. SENİN
YOLUNDA İLERLEYEBİLMEK DİLEĞİYLE...

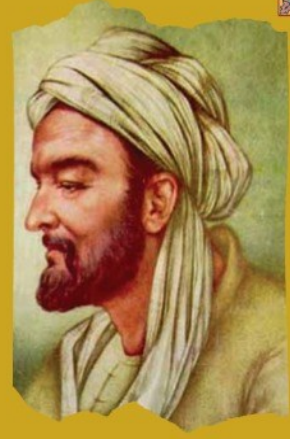
**SAYIN M. BİLGE
DEMİRKÖZ;**

-BEN SİZİ PROJE ARACILIĞIYLA TANIDIM .
HAYATINIZI OKUDUM. SİZİNLE İLGİLİ BİLGİLER
TANIDIM. SİZİ HAYRAN OLDUM .BENDE SİZİN GİBİ
ÜLKEME FAYDALI BİRİSİ OLMAK İSTİYORUM. VE
BUNUDA YAPACAĞIM BEN PSİKOLOG OLMAK
İSTİYORUM. İNSANLARI ANLAMAK ONLARI
TANIMAK İSTİYORUM. ANNEMİ VE BABAMI
GURURLANDIRMAK İSTİYORUM .İNSANLARIN
DERDİNE ORTAK OLMAK ,ONLARIN YÜZÜNÜ
GÜLDÜRMEK VE ONLARLA EMPATİ KURMAK
İSTİYORUM. İNSANLARIN İÇİNE KAPANMASINI
İSTEMİYORUM . ONLARI GURURLANDIRMAK VE
KARA DÜNYALARINDAN ÇIKARMAK
İSTİYORUM. VE BUNUN İÇİN ELİMDEN GELEN
HERŞEYİ YAPACAĞIM VE HAYALLERİME
KAVUSMAK İSTİYORUM. KADINLARIN HERŞEYİ
YAPACAĞINA İNANIYORUM. KADINLAR VAR
OLUNCA DÜNYANIN DAHA DA GÜZELLEŞECEĞİ
İNANIYORUM. VE KADINLAR HERŞEYİ
BAŞARABİLİRLER.
KADINLAR İÇİNDE ELİMDEN GELEN HERŞEYİ
YAPACAĞIM. BİR GÜN GÖRÜŞMEK DİLEĞİYLE
AD: ŞEVVAL
SOYAD: KAYABAŞI
OKULU: KEPEZ ORTAOKULU
SINIF: 7/B



DOKTORLARIN SULTANI İBN-İ SİNA

(980-1037)

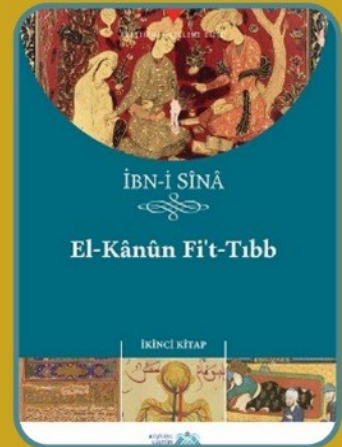


Tıp adamı, astronom, yazar ve filozof İbn-i Sina, Buhara yakınlarındaki Eşene köyünde dünyaya gelmiş ve Hamedan şehrinde vefat etmiştir. Tıp ve felsefe alanına ağırlık verdiği değişik alanlarda 200 kitap yazan İbn-i Sina; Kuşyar isimli bir hekimin yanında tıp eğitimi almıştır.

En bilinen kitaplarından biri :

El-Kanun fi't-Tıbb

El-Kanun fi't-Tıbb veya Latince ismiyle Canon Medicinæ, Batı'da Avicenna olarak da bilinen İbn-i Sina'nın 14 ciltlik tıp ansiklopedisidir. Arapça yazılmış olan eser, 1025 yılında tamamlanmıştır.



İBN-İ SİNA TAKIMI

Master of Science Experiment Projesi



İBN-İ SİNA TAKIMI

Master of Science Experiment Projesi



HAVVA B
TRABZON- ATATÜRK
ORTAOKULU



MERVE T
İSTANBUL- TUZLA HALİL TÜRKKAN
ORTAOKULU



ÖYKÜ K
İZMİT- 28 HAZİRAN
ORTAOKULU



HAYRİYE AKAR
TAKIM DANIŞMANI



RÜMEYSA
KAYSERİ- KEPEZ ORTAOKULU



UBEYDE K
DÜZCE – MEHMET AKİF İNAN
HAFİZ A.İ.H.I



UYGAR Ç
İSTANBUL-ÇAĞRIBEY
ORTAOKULU



YİĞİT T
İSTANBUL- TEZER TAŞKIRAN
ORTAOKULU

İBN-İ SİNA KİMDİR?



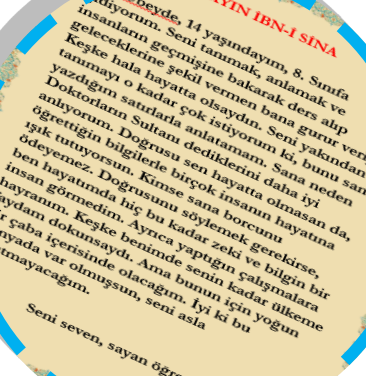
Videoyu izlemek için!!!



İBN-İ SİNA'YA MEKTUP VAR!

Merhaba! Ben Havva Bilge. Atatürk Ortaokulu'nda 6. Sınıf öğrencisiyim.

Çok seviyor ve saygı duyuyoruz.



SAYIN IBN-I SINA

Uzeyir, 14 yaşındayım, 8. Sınıf
idiyorum. Seni tanıdım, anladım ve
insanların geçmişine bakarak ders alıp
geleceklerine şekil veren bir öğretmen
Keşke hala hayatta olsaydın. Seni yakından
tanımayı o kadar çok istiyordum ki, bunu sana
yazdığım satırları anlatabam. Sana neden
Doktorların Sultanı dediklerini hayatta
anıyorum. Doğrusu sen hayatta olmasan da,
öğrettiğin bilgilerle birçok insanın hayatına
ışık tutuyorsun. Kimse sana borcunu
ödeyemez. Doğrusunu söylemek gerekirse,
ben hayatımda hiç bu kadar zeki ve bilgini bir
insan görmemişim. Ayrıca yaptığın çalışmalarla
hayranım. Keşke benimde senin kadar ilköğretiler
bir şablon dokunsa. Ama bunun için yoğun
dünyada var olma şansın. İyi ki bu
anuttun.

Seni seven, sayan öğrencin Uzeyir.

Ben Yiğit Göktaş 6.sınıfa gidiyorum.Sizi ilk
stirdiğimde başarılı bir kişi olduğunuzu gördüm.
Felsefe ve fizik alanında yaptığınız buluşlar ve
düşüştürmelerden etkilendim. Birçok hastalığın temelinde
gözle görünmeyen mikropların rol oynadığını ilk olara
sizi ortaya çıkarmışsınız.Kızıl Şarbon ve sarılık
hastalıklarının mide ülserini incelemişsiniz.Daha
anlaşılmamış gözün küçük organizmalarını bulduğunuz
sonra cıva maddesi ile tedavi uyguladınız sizinle deneyler
öğrendim.Eğer hayatta olsaydınız sizinle paylaşmayı isterdim
olmadığını değişik teknikler sayesinde bizim daha
bilgili hale getirdirdin.Yıkı dünyada var olmuştun.Sizi hi
unutmayacağım.

BEN MERVE, 11 YAŞINDAYIM VE 8. SINIFA GİDİYORUM. SEN TANIMAK BANA GURUR VERİYOR. KEŞKE HALA YAŞASAYDIN. SENİ YAKINDAN TANIMAYI O KADAR ÇOK İSTİYORUM Kİ, BUNU SANA YAŞADIGIM SATIRLARLA ANLATAMAM. ÖĞRETTİĞİN BİLGİLER İŞİĞINDA SAYISIZ İNSANA YOL GÖSTERDİN. SANA NEDEN "TIBBIN BABASI" DEDİKLERİNİ DAHA İYİ ANLIYORUM.

DOĞRUSU SEN HAYATTA OLMASAN DA, ÖĞRETTİĞİN BİLGİLERLE BİRÇOK İNSANIN HAYATINI KURTARIYORSUN SENİN İÇİN GURUR VERİCİ OLMALI. AYRICA YAPTIĞI ALIŞMALARLA HAYRANIM. KEŞKE BENİM SENİN KAD. KEME FAYDAM DOKUNASAYDIN. AMA BUNUN İÇİN CABA ETMİYORSUN OLACAĞIM. İYİKİ BİR DÜNYADA VAR UŞUSUN. SENİ ASLA UNUTMAYACAĞIM.

BEN MERVE, 11 YAŞINDAYIM VE 5. SINIFA GİDİYORUM. SENİ TANIMAK BANA GURUR VERİYOR. KEŞKE HALA YAŞASAYDIN. SENİ YAKINDAN TANIMAYI O KADAR ÇOK İSTİYORUM Kİ, BUNU SANA YAZDIĞIM SATIRLARLA ANLATAMAM. ÖĞRETTİĞİN BİLGİLER İŞİĞİNDA SAYISIZ İNSANA YOL GÖSTERDİN. SANA NEDEN "TİBBİN BABASI" DEDİKLERİNİ DAHA İYİ ANLIYORUM.

DOĞRUSU SEN HAYATTA OLMASAN DA, ÖĞRETTİĞİN BİLGİLERLE BİRCOK İNSANIN HAYATINI KURTARIYORSUN. BU SENİN İÇİN GURUR VERİCİ OLMALI. AYRICA YAPTIĞIN ÇALIŞMALARA HAYRANIM. KEŞKE BENİMDE SENİN KADAR ÜLKEME FAYDAM DOKUNSAYDI. AMA BUNUN İÇİN ÇABA GÖSTERİYOR OLACAĞIM. İYİKİ BU DÜNYADA VAR OLMUŞSUN. SENİ ASLA UNUTMAYACAĞIM.

SEVGİLERİMLE,
Merve T

Sayın İbn-i Sina

Ben Rümeysa, 14 yaşındayım ve 8 sınıf öğrencisiyim. Önceki ke-
sion gibi 'İpik, Astronomi, Metafizik, Biyoloji' ve bir çok alanda
çok mutluym. Senin yıllar hayasını araştırmak ve bilgi sahibi olmanın
yazmış olduğumuz. Senin yıllar önceden yazmış olduğumuz 'paşaların
olmaktıyor. Eserlerinin arasında 'İlahi Kanun' adlı kitabınız üniversitelerde
ediyor. Eserlerinin arasında 'İlahi Kanun' adlı kitabınız üniversitelerde
ve Metafizik kitabı 'İbn-i Sina' 'Al-kanun Fiy' (İpik Kanunu)
referansından bazıları ve bu kadar fazla ve değerli eserinizin
çok istiyeyim. Senin gibi insanlığı aydınlatan ve değerli eserlerinin
paşaların Sizin tanınmasını çok ama çok mutluym. Senin gibi
değerli bir bilim adamıyla aynı dönemde yaşamak ve bilgi
birliklerinden o döneme de yararlanmayı çok isterdim.

Sevgilerime Rümeysa

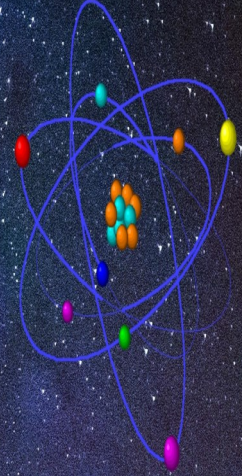
SAYIN İBN-İ SİNA

Ben Ubeyde, 14 yaşındayım, 8. Sınıfa gidiyorum. Seni tanımak, anlamak ve insanların geçmişine bakarak ders alarak geleceklere şekil vermek bana gurur veriyor. Keşke hala hayatta olsaydın. Seni yakından tanımayı o kadar çok istiyorum ki, bunu sana yazdığım satırlarla anlatamam. Sana neden Doktorların Sultanı dediklerini daha iyi anlıyorum. Doğrusu sen hayatta olmasan da, öğrettiğin bilgilerle birçok insanın hayatına ışıık tutuyorsun. Kimse sana borcunu ödeyemez. Doğrusunu söylemek gerekirse, ben hayatımda hiç bu kadar zeki ve bilgün bir insan görmedim. Ayrıca yaptığın çalışmalarla hayranım. Keşke benimde senin kadar ülkeme faydam dokunsaydı. İyi ki bu dünyada var olmuştun. Beni asla unutmuyacağım.



Sevgili İbrahim Sinan,
Özellikle senin yerin benim için farklı, sen İslam'ın atın çağının en önemli hekimlerinden,
astronotlarından, düşünürlerinden ve vazarlarından olarak kabul edilen birsin. Şuan yaşıyor olsaydın
belki covid-19'a bir çare bulurdun ©. Sen tıbbın babasıydın, doktorların sultanı...
Senin en bilinen kitaplarından biri olan el Kanun fi T-tib'in içinde yararlı bilgiler olduğundan eminim.
Yaşadığın zamanlarda doğsaydım belki seni görürdüm. Öykü...





Ülkemize nobel getirdi

33 Kitap yazdı

415 bilimsel makale yazdı

2001 yılında kuzey carolina seçkin kimyager ödülünü aldı

Master of Science Experiment Projesi

Master of Science Experiment Projesi



Master of Science Experiment Projesi

Master of Science Experiment Projesi



YUSUF E.

İZMIT 28 HAZİRAN ORTAOKULU



CEYLİN E.

TRABZON- VAKFIKEBİR
ATATÜRK ORTAOKULU



SINAN Ş.

İZMIT 28 HAZİRAN ORTAOKULU



SERDAR YAZICI
TAKIM DANIŞMANI

TAKIM DANIŞMANI



MEDIHA EBRAR D.

İSTANBUL / TUZLA - ÇAĞRIBEY
ORTAOKULU



GÖKDENİZ K.

İSTANBUL – TUZLA TEZER
TAŞKIRAN ORTAOKULU



BETÜL B.

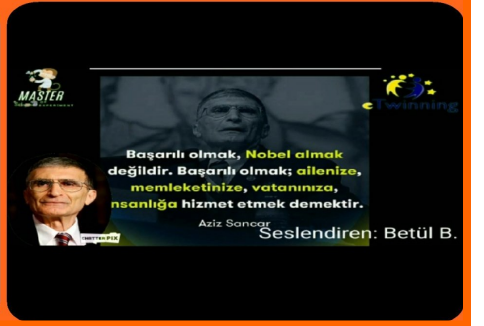
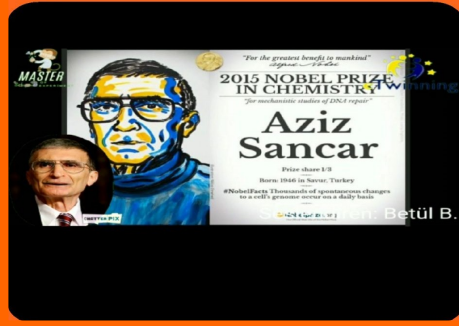
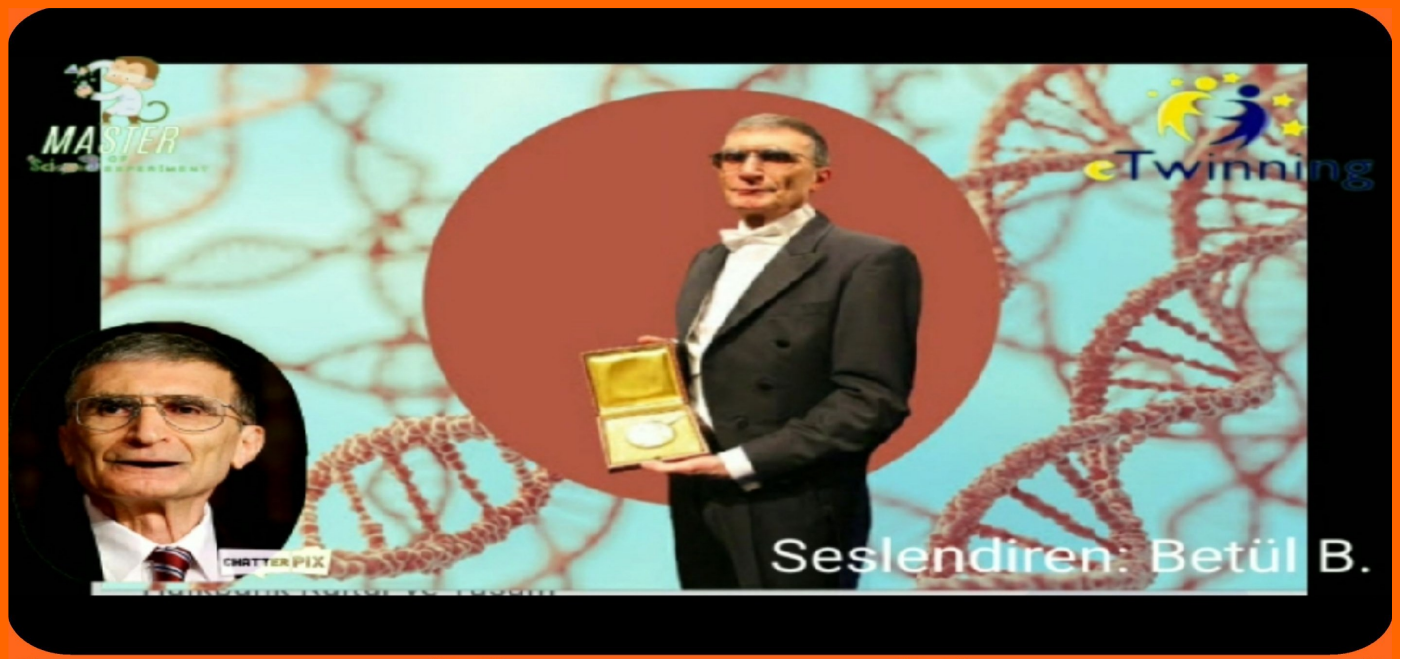
İSTANBUL/TUZLA-HALİL TÜRKKAN
İMAM HATİP ORTAOKULU



ALI İMRAN T.

DÜZCE- MEHMET AKİF İNAN
HAFİZ AİHL

AZİZ SANCAR KİMDİR?



Videoyu izlemek için!!!

AZİZ SANCAR'A MEKTUP VAR!

Saygıli Aziz Sancar,

Gerçekten çok güzel işler başarmışsınız ve hep insanları önemsemişsiniz. Kendi memleketinizde doktorluk yaparken devletten aldığınız maaşınızla durumu olmayanlara ilaç durumu kritik olan çocuklara oyuncak almışsınız. DNA'yi beni çok etkiledi. Söylediğinize göre hayatınızın en mutlu anlarıymış. Bütün onarımını bulmuşsunuz ve insanlığa çok büyük bir katkıda bulunmuşsunuz. Topluma çalışmaları için karşılık beklemeden katkıda bulunmak için Master Of Science yapmışsınız. Sizi sayesinde tanıdım ve Experiment için çok mutluyum umarım bu tanışma size ulaşır ve sizi görebilirim.

Saygılarımla
Betül B.

O zamanlar fazla gelişmemiş bir şehir olan mardinde doğup nobel ödülü ve daha çok farklı ödüller alıp Türkiyeden çıkma dünyaca ünlü bir bilimadamı olup hayat hikayenizi hiçbir şeyin imkansız olmadığını kanıtlamış oldunuz

Sevgili : Bilim adamı Aziz Amca ben Sinan Şimşek seni bana öğretmenim Serdar Yazıcı öğretti ve senin önceden senin bilim insanı olduğunu biliyorum çok zeki ve çok çalışkan olduğunu duydum senin yurt dışında olduğunu duyunca çok üzıldüm Türkiye'ye gelip burada çalışmalar yapabilirsin bende sizin gibi Mardinli olduğum için senin gibi olmak hayalim

Sevgili Aziz Sancar,

Biz bu mektubu yazarken çok heyecanlandık. Sizi çok takdir ediyoruz. Bir Nobel ödüllü olmak kolay değildir ve siz bunu başarmışsınız. Bana çok güzel eğitim veren memleketimdir. Bu sözünüz beni çok etkilemişti.

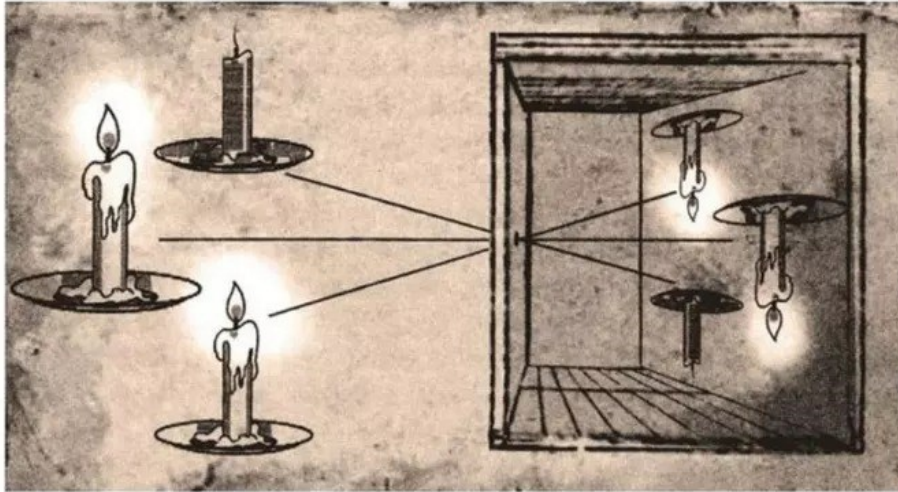
Beni adım Ali İmran öncelikle 2015'te kimya dalında aldığınız Nobel için sizi tebrik ediyorum. Çalışmalarınız insanlık için çok önemli özellikle de gen tedavisi ile ilgili yaptığınız çalışmalar sayesinde birçok insan hastalıktan kurtulabilir bu çalışmalarınızın devamlılığını dilerim.

İbn-i Heysem



İbn-i Heysem kimdir?

Görme, optik ve ışık alanında bilime büyük katkılar sağlayan İbn-i Heysem, tarihin en önemli bilim insanlarından biriydi. İbn-i Heysem, baş yapıtı kabul edilen Optikler Kitabı'nın yanı sıra astronomi, felsefe, sayı teorisi ve geometri üzerine eserler yazdı.



İbnü'l Heysem'in üç mum deneyi.

IBN-İ HEYSEM TAKIMI

Master of Science Experiment Projesi



IBN-İ HEYSEM TAKIMI

Master of Science Experiment Projesi



YAVUZ SELİM D.
DÜZCE- MEHMET AKİF İNAN
HAFIZ AİHL



AZRA S.
TRABZON- VAKFIKEBİR
ATATÜRK ORTAOKULU



BATUHAN K.
İSTANBUL-TUZLA
ÇAĞIRIBEY ORTAOKULU



ŞENOL TAŞKARA
TAKIM DANIŞMANI



YUSUF ALİ A.
TRABZON- VAKFIKEBİR
ATATÜRK ORTAOKULU

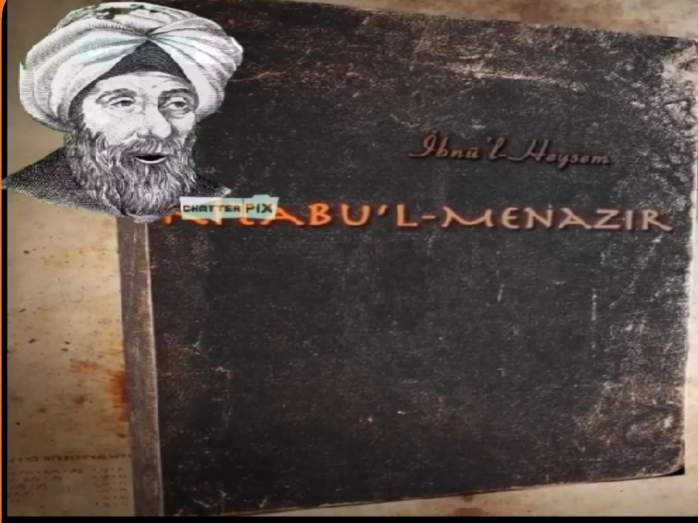


KİYAN K.
İSTANBUL – TUZLA TEZER
TAŞKIRAN ORTAOKULU



ÖMERCAN F. T.
DÜZCE- MEHMET AKİF İNAN
HAFIZ AİHL

İBN-İ HEYSEM KİMDİR?



→ "Alhazen'in Optik Hazinesi"

1500'lü yıllara kadar okullarda
temel eser olarak okutulmuştur.



Videoyu izlemek için!!!

İBN-İ HEYSEM'E MEKTUP VAR!

ibn-i Heysem

Sayın İbn-i Heysem

Merhaba Sayın İbn-i Heysem Benim adım Kıyan ve size bütün herşey için teşekkür ediyorum Geçmişte yaptığınız buluşlar günümüzde büyük etkilere sebep oldu. Çok eski zamanlarda Böyle buluşlar Yaptınız Öğrendiçe beni Çok şaşırdı. 100'e yakın eseriniz olmasına rağmen Benim En çok Şaşırdığım kitabınız Kitab el-Menazırdır ve En kısa Sürede Okumayı düşünüyorum Sizden Yüz yüze Tanışmak çok isterdim Ve azminiz büyük gençte yardımcı oldu. Bende Sizin bu azminizi örnek alarak sizin gibi bir bilim adamı olmak istiyorum Ve tekrar dan Size Herkes için teşekkür ederim Saygılarımla

Kıyan Kisin



Sevgili İbn-i Heysem

Öncelikle size olan hayranlığımı belirtmek isterim . Öttingiz her adımı bizim için ki yaşamımıza büyük bir katkıda bulunmuştur. Yaptığınız çalışmalar sizin ne kadar beşkin bir görüşe sahip olduğnuzun , sabırlı bir yapınıza sahip olduğnuzun ve ne kadar zeki bir insan olduğnuzun göstergesidir . Eminim ki dünya üzerinde sizin gibi olmak isteyen binlerce kişi vardır .

Sizin dünya üzerinde bir salgın var . İsmi ise Covid-19 , tüm dünya bu salgın yüzünden evlerine kapanmış durumda. Herkes maske - mersife - temizlik kurallarına uymak zorunda. Aşağı ise çıkarılan bazı ülkeler var bizim ülkemizde çalışmalarını sürdürüyor. Ülkemizle artan vaka sayıları sebebiyle sokağa çıkma yasaqları başlamış durumda . Böyle sıkıntılı kurallara uyuyoruz . Bende sizi örnek alıp , sizin gibi başarılı ve güzel çalışmalar yapmak istiyorum. Çalışmalarımı örnek alıp hayata geçirmek konusunda elimden geleni yapacağım .

AZRA S.

Kıymetli Alim İbn-i Heysem

Sevgili İbn-i heysem sizin hayatınızı okuyup araştırdığımda bende müthiş bir heyecan ve merak uyandırdınız. Sizin hayatınızı araştırırken kendimi sizin talebeniz olarak hayal ettim ve sizin gibi değerli Alimin yaşadığı çağda yaşamadığım için de üzüntü duydum.

Sizin yaptığınız çalışmalarınız ve bıraktığınız eserleriniz günümüzde benim gib i ilime meraklı gençlere yol göstermektedir. Bende sizin azim ve gayretinizi örnek alarak ileride başarılı bir birey olmak istiyorum. Bize yol gösteren aydınlattığınız ufukumuzu açtığınız için teşekkür ederim.

Ömer F. D.

Sayın bilim insanı İbn-i Heysem

Senin bilimsel çalışmaların sayesinde bilim ve teknoloji çok ilerlemiş durumda .Senin optik alanındaki çalışmaların sayesinde kameralar icat edildi. Senin yazdığın kitaplar eskiden bir süreliğine Avrupa'da ders kitabı olarak okutuldu. Sen olmasaydın muhtemelen teknoloji ve bilim alanındaki alımlar bu kadar ilerlemezdi, gelişmezdi. Sana çok teşekkür ediyorum.

Batuhan K.

Değerli Alim İbn-i Heysem,

Geçmişte yaptığınız araştırma ve çalışmaların günümüz teknolojisine faydaları hiç de az değildir. Bin yıl önceki çalışmaların günümüz teknolojisine ışık tutması inanılmaz güç de olsa bunlar doğrudur. Birçok alanda yaptığınız çalışmalar, günümüz insanların seviyesinin çok üstünde bir kapasitenizin olduğunu göstermektedir.

Sizin bu çalışma ve araştırma azminize hayran bir genç olarak sizinle yüz yüze tanışma fırsatımız olmasa bile, sizi kitaplardan tanımak benim için çok büyük bir fırsattır.

Ben de sizin çalışma azminizi örnek alarak derslerime çalışıyorum. İleride sizin gibi başarılı bir birey olarak hayatımı sürdürmek istiyorum.

Yavuz Pelin D.

M. El-Battani



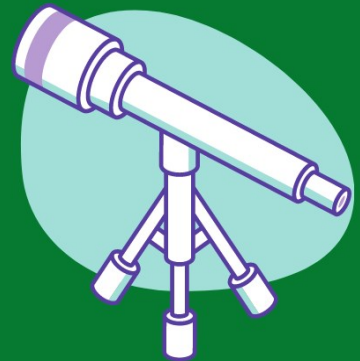
858-929

Harran-Bağdat



Astronom, Matematikçi,

Fizikçi, Mühendis



M.EL-BATTANİ TAKIMI

Master of Science Experiment Projesi



M.EL-BATTANİ TAKIMI

Master of Science Experiment Projesi



EDİP ERDEM Ö
DÜZCE-MEHMET AKİF İNANN
HAFİZ AİHL



ELİF SÜDE K
İSTANBUL-TUZLA TAŞKIRAN
ORTAOKULU



TUFAN B
İSTANBUL-TUZLA ÇAĞRIBEY
ORTAOKULU



TÜLAY EMEL
TAKIM DANIŞMANI



SILA D
İSTANBUL-TUZLA TEZER
TASKIRAN ORTAOKULU



YUSUF KAAAN S
TRABZON-VAKIFKEBİR ATATÜRK
ORTAOKULU

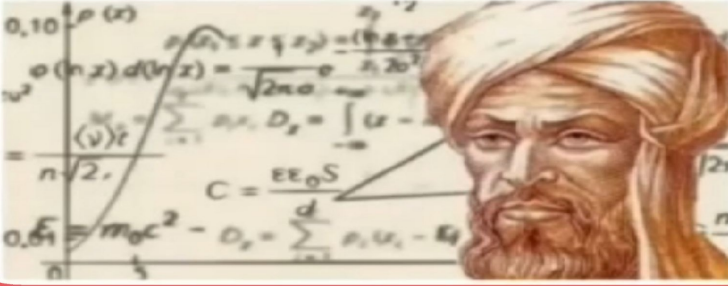


ŞİMAL ÖZGÜ Ç
İSTANBUL-TUZLA ÇAĞRIBEY
ORTAOKULU

EL- BATTANİ KİMDİR?

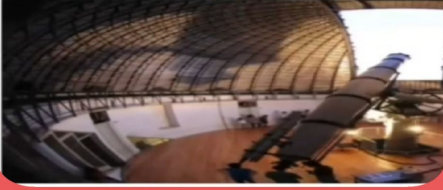
EL BATTANİ KİMDİR?

Am ismi Ebu Abdullah Muhammed bin Cabir bin Sinan er-Rekki es-Sabi el-Battani olan ve Latince Almagest ya da Albatengni olarak bilinen **Battani**, 858 yılında şu anda Şanlıurfa'nın ilçesi olan Harran'da doğmuştur. Çocukluk ve gençlik yıllarını babasının yanında geçiren **Battani**, ilk eğitimini ünlü bir bilim insanı olan babası Cabir bin Sinan'ın el-Battani'den almıştır. Daha sonra eğitimini tamamlamak için Fırat nehri kenarındaki Rakka kentine gitmiştir. 40 yaşına kadar Rakka'da yaşayan **Battani**, orada bir gözlemevi kurmuştur. Bu yılları arasında kurmuş olduğu gözleminde çok önemli gözlemler yapmıştır.



RASATHANE/GÖZLEMEVİ

EL BATTANİ GÖZLEMLERİNİ GENELDE RASATHANE GÜNÜMÜZDE BULUNAN RASATHANELERE Ö



anıtıcı Video

BATTANİ



Videoyu izlemek için!!!

EL- BATTANİ'YE MEKTUP VAR!

Sevgili Battani;

Sana bu satırları tam 1092 yıl sonra yazıyorum.Ölümünden tam 1092 yıl sonra...
Hayatımıza bir sürü katkı oldu ve bir çoğu gerçekten büyük katkılar.Mesela,güneş saatinin
hesaplama bulduğu sinüs ve kosinüs. Şu anda 11. ve 12. sınıf öğrencilerine öğretiliyor.
Bulmuş olduğun mevsim süreleri günümüzde hala aynı şekilde kullanılıyor.Aynı zamanda
bulmuş olduğun cetvelde günümüzde hala kullanılıyor.
Yazmış olduğun ve günümüze kadar gelebilen tek kitap,en önemli kitabın olan Ez-Zihir'dir.
Seni bugünde saygıyla anıyoruz.Rahat uyu Sevgili Battani!

Sayın El-Battani,

Size bu mektubu 21. Yüzyıldan yazıyorum. Sizin gibi değerli bir bilim insanına mektup yazmak beni çok mutlu etti. Siz çok değerli bir bilim insanısınız. Çünkü daha teknolojinin gelişmediği dönemde bile şu anda kullanılan buluşlar icat ettiniz. Örneğin dönemin birçok gökbilimcisinin iddia ettiği gibi "Dünya Merkezli Evren Modeli" ni yani Evrendeki her cismin Dünya etrafında döndüğü teorisini reddettiniz ve bunu söyleyerek haklıydınız. Ve Dünya'nın Güneş etrafındaki 1 tam dönüşünü yani 1 Güneş Yılıni 365 Gün, 5 Saat, 46 Dakika ve 24 Saniye olarak ölçtünüz. Bu ölçü Miladi Takvim'de de kullanılıyor. Bununla birlikte mevsimlerin süresini büyük bir doğrulukla hesapladınız. Ayrıca geometrideki temel kavramlardan sinüs, kosinüs, tanjant, kotanjant, sekant ve kosekantın tariflerini yapan ve bunları gerçek manada ilk defa kullanan kişi sizsiniz. Teknoloji olmayan yıllarda sizin bu buluşları bulmanız ve bu buluşların günümüzde de kullanılması sizin büyük bir bilim insanı olmanızın kanıtıdır. Her şey için size çok teşekkür ediyorum. Ruhunuz şad olsun.

Tufan B.

SEVGİLİ BATTANİ:

SENİN OLUMÜNDEN 1092 YIL SONRA YAZIYORUM BU MEKTUBU SANA YA
SEN DEN 1092 YIL SONRAKİ NESLİM BEN. BİLİME YAPTIĞIN ÖNEMLİ KATKILARDAN
BİRİ:GÜNEŞ YILINI 365 GÜN 5 SAAT 45 DAKİKA 24 SANİYE OLARAK BULMAN.
GÜNÜMÜZDE 365 GÜN 6 SAAT OLARAK GEÇİYOR. O ZAMANLARDA BU BİLGİYİ
BULMAN SENİ ÜNLÜ BİR ASTROLOG YAPMIŞTIR. BİLİYORMUSUN SEVGİLİ BATTANİ
BULMUŞ OLDUĞUN CETVEL GÜNÜMÜZDE İŞLEM GÖRMEKTE VE MATEMATİK
DERSLERİNDE KULLANILMAKTA. ÖRNEĞİN KARE,DİKDÖRTGEN VEYA ÜÇGEN
ÇİZERKEN CETVEL' DEN YARARLANIRIZ.ŞU ANDA İLKOKULLARDA EĞİTİM GÖREN
ÇOCUKLAR CETVELİ KULLANIRKEN BİZ ORTAOKUL VE LİSELİLER KULLANMIYOR
SANMA BİZDE KULLANIYORUZ ASLINDA SADECE MATEMATİK DERSLERİNDE DEİL
RESİM DERSLERİNDE DE KULLANIYORUZ. İCATLARIN VE BULUŞLARIN SAYE SİZDE
ŞUAN BAZI GELİŞMELER YAPTIĞIN ÇALIŞMALARLA EKLENEBİLİYOR. SENİ SEVGİLİ
YAZIYORUZ BATTANİ.RUHUN ŞAD OLSUN.



<https://www.instagram.com/masterofscienceexperiment/?hl=tr>



<https://www.facebook.com/groups/199990941763988>



<https://masterofscienceexperiment.blogspot.com/>

ETWINNIG