



ÇAYCUMA BELEDİYESİ

---

**BİLİM MERKEZİ**

---







## ÇAYCUMA BİLİM MERKEZİ

Çaycuma Belediyesi geleceğimizin teminatı olan gençlerimizi bilimle tanıştırmak, bilimin günlük hayattaki kullanım şekillerini, eğlendirerek göstermek için 38 dönümlük arazi üzerinde, bir bilim merkezi kuruyor.



## BİLİME OLAN İLGIYİ ARTIRACAK, FARKINDALIK YARATACAK

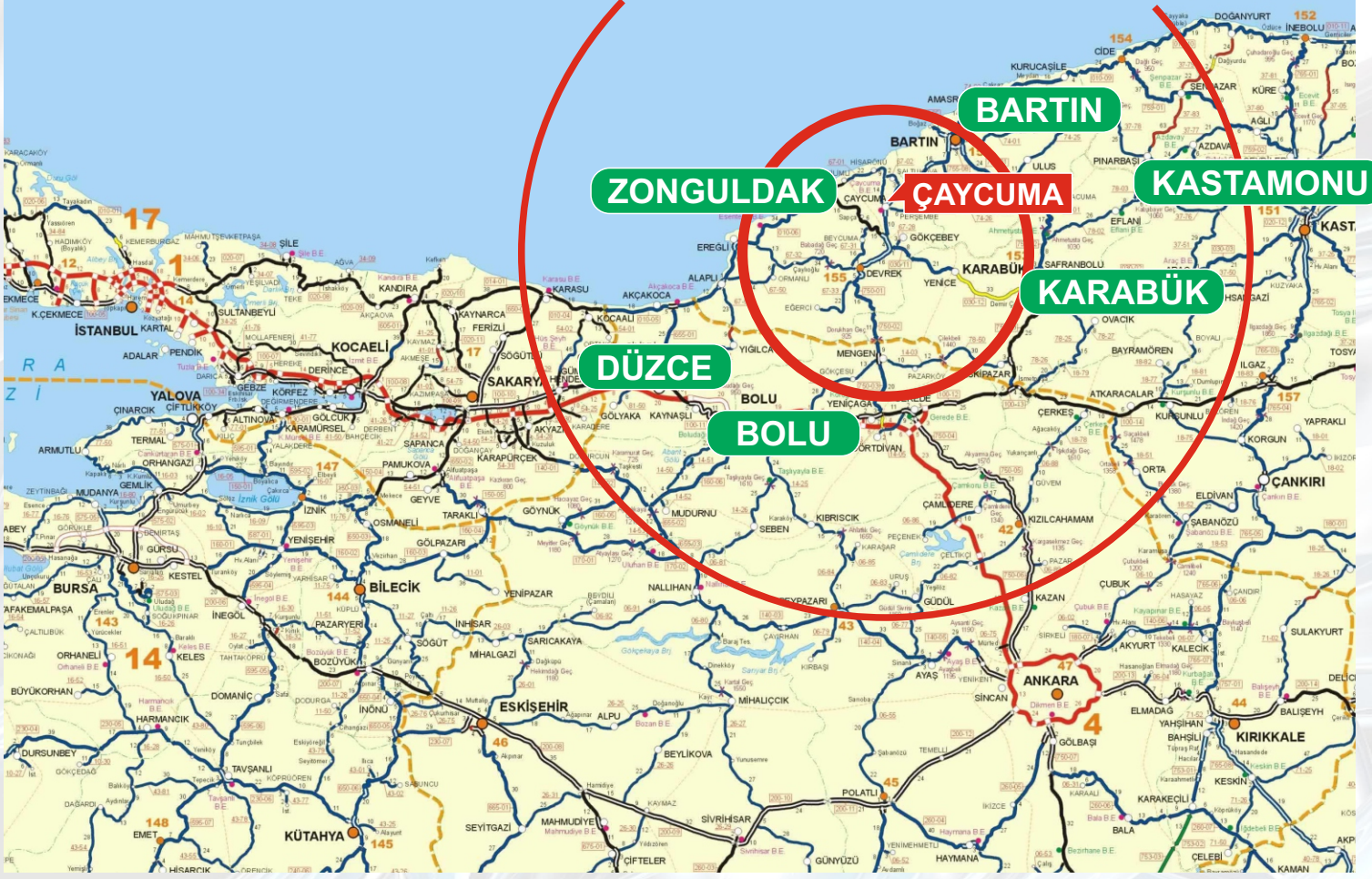
Çaycuma Bilim Merkezi her yaşta, farklı gelişkinliğe sahip insanları bilimle buluşturmak, hemşerilerimizin bilgiyi bizzat kaynağında, uygulamalı olarak öğrenmesini sağlamak, toplumun tüm kesimlerinde bilime olan merakı, ilgiyi artırmak ve farkındalık yaratmak amacıyla yola çıkıyor.



## ÇAYCUMA BİLİM ÜSSÜ OLACAK

İlçemizi, Batı Karadeniz'in bilim üssüne dönüştürmenin ilk adımı olarak da tasarladığımız bilim merkezinin, bölgemizdeki en büyük kamu yatırımı olan Filyos Vadisi Projesi içinde, "hafif endüstri" olarak tanımlanan ve çevresel etkileri görece olarak daha az, teknolojisi daha yüksek yatırımların da nüvesi olması bekleniyor.





## GENİŞ BİR HİTERLANTA SESLENECEK

Çok sayıda seçenek içinden ekonomik, işlevsel, yenilikçi ve mekânda en doğru çözümler üreten projeyi ortaya çıkarmak için, ulusal çapta düzenlenen bir yarışmayla mimari tasarımı belirlenen Çaycuma Bilim Merkezi, Zonguldak, Bartın, Karabük, Kastamonu ve Düzce illerindeki yurttaşlarımızın da ilgi odağında olacak.

Bu illerde 1,5 milyon insan yaşamakta, tüm okullarda eğitim gören öğrenci sayısı ise 500 bini aşmaktadır.





## BÖLGEMİZDEKİ ÖĞRENCİ SAYILARI

İl	İl Nüfusu	İlk ve ortaöğretimdeki öğrenci sayısı	Üniversite Adı	Öğrenci Sayısı
Zonguldak	598,796	105,508	Bülent Ecevit Üniversitesi	26,503
Düzce	360,388	66,075	Düzce Üniversitesi	16,808
Kastamonu	372,633	56,862	Kastamonu Üniversitesi	23,362
Karabük	236,978	37,455	Karabük Üniversitesi	40,592
Bolu	291,095	47,653	Abant İzzet Baysal Üniversitesi	28,071
Bartın	190,708	36,689	Bartın Üniversitesi	12,765
<b>TOPLAM</b>	<b>2,050,598</b>	<b>350,062</b>		<b>148,101</b>







## İÇİNDE NELER OLACAK?

Çaycuma Bilim Merkezi'nde deney tüpleri, fougault sarkacı, plenateryum, atölyeler, matematik, fizik, enerji, akustik, optik gibi başlıklarda tematik alanlar, sergiler, çağdaş teknolojilerle donanmış gösteri birimleri olacak.



## YARATICILIK KIŞKIRTILACAK

Çaycuma Bilim Merkezi isteyene okuyarak, isteyene dinleyerek, isteyene dokunarak öğrenme fırsatı sunacak. İnsanlarımızın duyuları yoluyla sezgilerini harekete geçirip yaratıcılıklarını kışkırtacak deney birimleri oluşturulacak.



## EĞLENDİREREK ÖĞRETECEK

Düzenlenecek atölye çalışmalarında, çocuklarınız, temel bilimlere ait deneyler yapacak; enerji, astronomi, akışkanlar, doğal olaylar gibi pek çok konuda gözlem yapma olanağı bulacak. Çocuklarımızın hayal güçleri, doğa ve çevre algıları, motor becerileri özel olarak kurgulanmış atölyelerde yapılacak pratik uygulamalarla geliştirilecek.



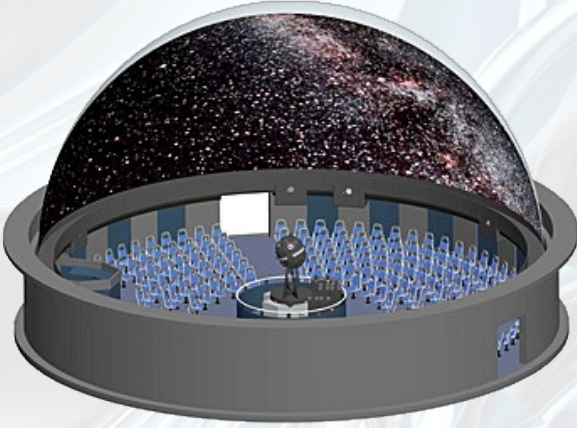


## NEDEN BİLİM MERKEZİ?

Bilim ve iletişimin baş döndürücü bir şekilde geliştiği dünyamız bilgi çağını yaşamaktadır. Keskin bir rekabet dönemine giren ekonomilerin ayakta kalması, bilgiye dayalı, ileri teknoloji kullanımıyla doğrudan orantılıdır. Ülkelerin bağımsızlığını koruyup, yarınlara umutla gelmesiyle mümkündür. Bunu başarmak içinse, bilimi, yaşam biçimine dönüştürmüş bir toplum yaratmak zorunludur. Bilimsel düşünme yetisi kazanmış bir neslin oluşturulmasını amaçlayan Çaycuma Bilim Merkezi'ne yapılacak her katkı, aynı zamanda, ülkemizin yarın umudunu çoğaltan bir adımdır.

Çaycuma Bilim Merkezi, uzun erimli bir çalışmadır. Konusu itibariyle kendini sürekli yenileyip, hizmetlerini uzun yıllara yayma potansiyeli taşımaktadır.





## **PLANETARYUM ve FOUCAULT SARKACI**

Çaycuma Bilim Merkezi'nde insanların en çok ilgisini çeken uzay bilimine özel önem verilecektir. Merkezin mimari tasarımı güneş, yıldızlar, gezegenler ve diğer gök cisimleri görüntülerinin özel bir alet yardımıyla yansıtacağı planetaryum (gökevi) ve dünyanın kendi ekseninde döndüğünü deneysel olarak kanıtlayan Foucault Sarkacı olacak şekilde yapılmıştır.





## ZONGULDAK'IN BİLİM MERKEZİ

TÜBİTAK'ın her ilde bir bilim merkezi oluşturma projesi bulunmaktadır. Zonguldak Belediyesi ile yapılan görüşmeler sonucunda Çaycuma Bilim Merkezi'nin Zonguldak'ın da bilim merkezi olması yönünde mutabakata varılmıştır. Buna göre, Çaycuma Bilim Merkezi'nin ildeki tek bilim merkezi olma özelliğini uzun süre koruması beklenmektedir.





## ATILAN ADIMLAR

Çaycuma Belediyesi, bir bilim merkezinin mimari projesini ulusal çapta bir yarışmayla belirleyerek ülkede bir ilki başarmıştır. Bölgenin ilk bilim merkezini de en kısa zamanda hayata geçirme azim ve kararlılığındadır.

Bu amaçla sosyal tesisler içinde, Belediyemize ait arsada 38 dönüm yer ayrılmış, Belediye Meclisimiz tarafından gerekli kararlar alınarak, hazırlık süreci tamamlanmıştır. İlçemiz için bir vizyon projesidir.



## PROJE BİLGİLERİ

TOPLAM ALAN	38.000 m <sup>2</sup>
İNŞAAT ALANI	2.100 m <sup>2</sup>
KAPLI SERGİ ALANI	975 m <sup>2</sup>
İÇ MEKANLAR	Derslik, laboratuvar, idari birim, çok amaçlı salon, sergi salonları ve destek mekanları.
YAPININ TANIMI	Yapı tek kattan oluşmaktadır. Taşıyıcı sistemi çelik konstrüksiyon ve betonarme sistemidir
YAKLAŞIK İNŞ.MALİYETİ	9.500.000 TL
DENEY SETLERİ	1.000.000 TL
PLANETARYUM	3.000.000 TL







ÇAYCUMA BELEDİYESİ

## BİLİM MERKEZİ

### **BİLİM MERKEZİNİN ADI**

Bir kurum, kuruluş ya da şirket tarafından yapımının üstlenilmesi durumunda bilim merkezinin adı sponsor kuruluş tarafından belirlenecektir.

### **LOGO KULLANIMI**

Talep edilmesi halinde, sponsorların adı / logosu, merkez için hazırlanan görsellerde, yayınlarda kullanılacak, görünür olmasına özel önem verilecektir.

### **WEB SAYFASINDA TANITIM**

Çaycuma Bilim Merkezi için oluşturulacak web sitesinde, tanıtım broşürlerinde sponsorların logosu ana sayfada görülebilecek, basın bültenlerinde vurgulanacaktır.

### **HER AŞAMADA BİLGİLENDİRME**

Çaycuma Bilim Merkezi'nin inşaatının başlamasından itibaren, her aşamada, sponsorlara rapor sunulacak, merkezle ilgili tüm gelişmelerden haberdar edilecektir.

### **BİRLİKTE İŞLETME OLANAĞI**

Çaycuma Belediyesi hizmete girecek olan merkezin işletilmesi konusunda da sponsorlarla görüşmeye hazırdır.

### **VERİLECEK İSİM EBEDİLEŞECEK**

Bilim merkezleri kendilerini yenileme potansiyelleri nedeniyle son derece kalıcı bir hizmettir. Hizmet süreleri çok uzundur. Bu nedenle buraya verilen isim ebedileşecektir.

### **ÇAYCUMA İLE ÖZDEŞLEŞECEK**

Bölgede tek olan bilim merkezi, Çaycuma'ya değer, prestij ve vizyon kazandıran bir çalışmadır. İlçemizin ülkede tanınırlığını da artıracak, Çaycuma ismiyle özdeşleşecektir.