|  |  |
| --- | --- |
| 4006 BİLİM FUARI PROJE BİLGİLERİ FORMU | |
| PROJENİN ADI | BARAJLAŞTIRMALASAKTA MI SU TUTSAK!  BARAJLAŞTIRMALI MI BARAJLAŞTIRMAMALI MI?  BARAJ YAPMAK YA DA YAPMAMAK İŞTE BÜTÜN MESELE BU? |
| PROJE TÜRÜ | COĞRAFYA/ARAŞTIRMA |
| PROJE ÖZETİ | Projemiz ile Çorum ilindeki Obruk Barajı’nın öncesi ve sonrası iklim,çevre,doğa,turizm ve insan yaşamına etkileri incelenirken öğrencilerimizin anne ve babalarının öğrenciyken ki yaşamlarıyla kendi öğrenci dönemleri arasındaki benzerlik ve farklılıkları gözlemlemesi istenecektir.  Öğrenciler özellikle iklimin yıllar içinde değişmesiyle mevsimlerin artık klasik aylarda yaşanmadığını sıcaklıkların mevsim normallerinin bazen altında bazen üstünde olduğunu anlayarak iklimin çok da uzun olmayan bir süreçte nasıl değiştiğini öğreneceklerdir. İklimin değişmesiyle bölge birlikte turizmin, tarımın ve tüm canlı yaşamının değişeceğini fark edeceklerdir.  Bu süreçte özellikle bu çevrede yaşayan insanların(aile büyükleri - komşuları vs) gözlemlerinden ve yaşantılarından faydalanarak Obruk Barajı öncesi ve sonrası iklim ve çevredeki farklılıklar anlaşılacak öğrencilerimizde kendi çocukluk dönemindeki Çorum ikliminin büyüdüklerinde aynı olmayacağını ve kendi çocuklarına bunu aktaracakları öğretilecektir. |
| PROJE AMACI | Çorum ilinde yaşayan öğrenci velilerimiz çocuklarına kendi okul çağlarında iklimin çok daha soğuk olduğunu kış aylarında sık sık kar yağdığını ve okulların tatil olduğunu anlatırken, öğrencilerimiz tam tersi okul yılları boyunca kar yağışının çok az olduğunu anne ve babalarının anlattıklarının tersine kar tatilini neredeyse hiç yaşamadıklarını ve doya doya kar topu oynayamadıklarını fark etmişlerdir. Bunun nedenlerini sorguladıklarında çoğunlukla Çorum’a yapılan Obruk Baraj’ı yapımından sonra hava olaylarında değişim olduğunu fark etmişlerdir.Bu yüzden projemizle Çorum ilimizin en büyük yatırımı olan Obruk Barajı’nın Çorum ilinin iklimine olan etkisi araştırılacaktır.  Bu araştırma yapılırken aynı zamanda büyük su kütlelerinin   * çevreye ve doğaya etkisi * tarıma etkisi * turizme etkisi * insanların yaşamına etkisi de incelenecektir. |
| PROJE YÖNTEMİ | Bölgesel iklim değişikleri ile ilgili yapılan birçok araştırmada ani iklim değişikliklerine küresel ısınmanın yanı sıra bölgede faaliyete geçen, açılımı ‘Hidroelektrik Santral´ olan HES barajları ve sulama göletlerinin etkileri gösteriliyor. HES barajlarının, yapıldığı bölgelerde ılımanlaştırıcı bir etkiye sahip olduğu, nem oranının artmasına neden olarak kış aylarında kar yağışını azalttığı hatta bazı bölgelerde kar yağışının tamamen kesilmesine neden olduğu düşünülüyor. Kızılırmak Nehri Havzası’nın önemli projelerinden biri olan Obruk Barajı ve Hidroelektrik Santralı, Çorum İline 45 km uzaklıkta bulunmaktadır. Bilindiği üzere Çorum'da karasal iklim yaşanıyor. Obruk Barajı'nın öngörülen tarih olan 2008 yılından itibaren faaliyete başlaması ile 50 kilometrekarelik bir alanda 5 ay gibi bir sürede 12 milyon metreküp su hacmi bulunan büyük bir baraj gölü oluşturuldu. Obruk Barajı ile birlikte Çorum ikliminde bir takım değişiklikler meydana geldiği düşünülüyor. Projemizde bölge insanlarının da gözlemlerinden faydalanarak gerçekten hissedilen bir iklim değişimi olup olmadığı, olduysa bu değişimin sıcaklığı hangi boyutta etkilediği incelenecek.  Bu incelemede Çorum Devlet Su İşleri Müdürlüğü\*, Çorum İl Meteoroloji Müdürlüğü\*, Çorum Obruk HES İşletme Müdürlüğü gibi kurumlar ile iletişime geçilerek Obruk Barajı öncesi 10 yıllık yağış/sıcaklık/nem oranları ile Obruk Barajı sonrası 10 yıllık yağış/sıcaklık/nem oranları istatistikleri elde edilerek incelenecek ve sonuçlar karşılaştırılacaktır. Bu karşılaştırmayla elde edilen sonuçlar değerlendirilip Obruk barajının iklimi etkileyip etkilemediği etkilediyse hangi yönleri ile etkilediği rapor olarak sunulacaktır. Bununla birlikte enerji üretimi ve sulamanın yanında Obruk Barajı’nın; balıkçılık, su sporları, kıyı tesisleri ve piknik alanları gibi projelerle de bölgemiz için önemli bir turizm potansiyeline sahip olabileceği ,Baraj gölünün Çorum ilimiz için bir cazibe merkezi haline gelebileceği araştırılacaktır. |
| ANKET ÇALIŞMASI YAPILACAK MI? | Evet ( ) Hayır ( \* ) |

\*NOT: Çorum Devlet Su İşleri Müdürü ve Çorum İl Meteoroloji Müdürü’nün okulumuz Yıldırım Beyazıt İHO’da veli olduğundan kendi çocuklarıyla birlikte bu proje de yer alacakları ve kendileriyle iletişime geçilerek her türlü bilgi akışının sağlanacağı proje hazırlanırken görüşülmüş ve taraflarınca kabul edilmiştir…

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4006 BİLİM FUARI PROJE KİŞİLERİ BİLGİ FORMU | | | | | |
| Proje Kişileri | TC Kimlik No | Adı Soyadı | e posta | Tel. No |
| Danışman Öğretmen | 28177789504 | Mert KARA |  | 05052601786 |
| Öğrenci |  |  |  |  |
| Öğrenci |  |  |  |  |

Not: öğrenci eklenebilir.