



MYP KİŞİSEL PROJE

PROJE KONUSU: DENİZ KİRLİLİĞİNİN ÜLKEMİZE ZARARLARI

İSİM: EGE

SOYAD: TAŞYAKAN

SINIF: 10-B

DERS: BİYOLOJİ

YIL:2020

KELİME SAYISI: 1541

KRİTER A (ARAŞTIRMA):

SEÇTİĞİM KONUYU NASIL BELİRLEDİM

Ben de bu yılki son myp projemi aldığım için çok daha fazla ciddiye almak istedim çünkü yakın zaman da olan bu dünya problemleri ve ülkemizin halini ele alınca her şeyi daha da ciddiye almaya karar verdim.2020 ve 2019 yılları sadece bizim ülkede değil dünya çevresinde ki tüm ülkelerde kritik yıllar oldu 2,500(“Eschner, Kat”) ton çöpün Filipinler de atılması yada, 2019 yılında Amazon ormanlarında fazlasıyla baraj yapımı yüzünden sel altında kalması veya12.7 milyon metrik ton çöpün okyanusa atılması veya son aylarda gerçekleşen orman yangınları tetikleyici bir olay olarak geçti. Bu olaylar herkesi etkilediği gibi beni de etkiledi ben de bu son projemde insanlara farkındalık yaratacak bir şey yapmaya karar verdim. Bu var olan global problemlerden deniz kirliliğini seçmeye karar verdim bunun seçmemi sağlayan neden biraz da deniz ile içli dışlı olmamdan kaynaklanmaktadır denizlerle aramda olan bu ilişki yüzücü olmamdan kaynaklanıyor. Deniz kirliliği bence dünyadaki en önemli problemlerden bir tanesidir, okyanusun kendisi içinde 200 bin tane tür canlı ve hala bilinmeyen, keşif edilmemiş 2 milyon tür daha canlı vardır ve bunun önemi yansıtabilmek için ben bu proje için bu konuyu seçmeye karar verdim.

YAPACAK OLDUĞUM PROJENİN HEDEFİ:

Modern dünyadaki en büyük problemlerden biri olan bilgisizlik ve duyarsızlık deniz kirliliği de dahil başka birçok probleme yol açmaktadır. Ben insanlara yeterli bilgi ve duyar ulaştırılırsa deniz kirliliği probleminde çözüm ulaşacağına inanıyorum. Modern dünyada en sık kullanılan bilgi aracı ve haberleşme aracı olan internetten yararlanarak ben de kendi web sitemi yapma kararı aldım. Bu web sitesinin içeriği global problemlerden bence en önemlisi olan deniz kirliliği adına bilgi ve duyar yaymaya yardımcı olacağına inanıyorum.

SEÇTİĞİM KÜRESEL BAĞLAM: Evrensellik ve Sürdürülebilirlik:

Deniz kirliliği dünyadaki tüm insan varlıkları hatta bütün nefes alan canlıları etkisi altına alır çünkü dünyadaki canlıların %50-80 okyanusda yaşamaktadır(“MarineBio”), bunun yanında örnek olursa biz insan oğlu okyanusda yaşamasak bile en çok tükettiğimiz şey sudur, su insanın temel bir gerekliliğidir ve bu durum bir çok canlı için de aynıdır .Biz bu durumda en önemli tüketim kaynağı ve birçok canlı türüne ev olan bir şeyi kirlitince işte o noktada her canlı etkilenmiş oluyor.Bu deniz kirliliğinin evrensellik ile bağlantısıdır. Dünyadaki en büyük problemler; deniz kirliliği, hava kirliliği, iklim değişikliği, orman tahribi, canlı türlerin soylarının yok olmasının en büyük sebeplerinden bir tanesi yenilenebilir olmayan enerji kaynaklarından kullanmaktır, verilere göre(US Department of Commerce) çoğu okyanus ve deniz kirliliğine sebep olan şeyler küçük küçük olsa da araba, tren, kamyonlar tarafından oluşturulan kirlilik yüzünden olduğu söyleniyor.Dünyadaki enerji kaynakları sürdürülebilir ise bu problemlerin birçoğu çözülmüş olur. Bu yüzden sürdürülebilirliği kendi konuma yakın gördüm o yüzden evrensellik ve sürdürülebilirlik olan küresel bağlamı kendi yapacağım projenin küresel bağlamına uygun buldum

HEDEFİN GERÇEKLEŞTİMEK İSTEDİĞİ HAYALİ:

Amacım deniz kirliliğiyle ilgili bilgi veren internet sitesi yapmak ve birkaç güne hedefimi gerçekleştirmiş olmayı umuyordum ve gerçekleştirdim de. Aslında bu konuyla ilgili öğrenmeyi umduğum bir şeyden ziyade sadece bilgilerimi fazlalaştırmak ve tazelemek istiyordum ve bu amacıma da araştırma yaparken ulaştığımı düşünüyorum. Bu projeyi yaparken öz yönetim, organizasyon, araştırma, medya okur yazarlığı ve aktarım atlı becerilerini kullanacağımı ve geliştireceğimi inanıyorum. Bu yazdıklarımın yanı sıra kendimde olan ve bu özelliğimi çok takdir ettiğim yanım olan merakı kullanmayı planlıyorum. Bu konuya zaten meraklandığım için bu konun köküne kadar araştırmayı ve insanlara bir cevap olmayı planlıyorum.

EN ÇOK HANGİ KAYNAKLARDAN YARARLANDIM:

Deniz kirliliği çok önemli ve çok araştırılan bir konudur. Deniz kirliliğinin çok önemli olmasından dolayı da araştırılacak bir sürü kaynak elde ettim. Bunların arasında dergi kitap ve birçok internet sitesi mevcuttu ama ben bu bilgilerle yetinmek istemedim ve etrafımdaki insanların eğer kirletiyorlarsa ne kadar kirlettiklerini öğrenmek için bir anket hazırladım. Bu araştırmayı ve anketi hazırlarken en yararlı bulduğum kaynak internet üzerindeki çevre kuruluşları tarafından hazırlanan web siteleri oldu. Örnek vermek gerekir ise; NRDC, IUCN, WWF, GREENPEACE, UNEP, TEMA, TÜRÇEV ve WİKİPEDİ . En az kullandığım kaynağa da gelecek olursak genellikle kitaplar oldu bu kitaplara da örnek verecek olur isek; Deniz Kirliliği/Temel Kirleticiler ve Analiz Yöntemleri. Bu kadar kitap olmasına rağmen bu kitaplardaki verileri kullanmadım veya kullanamadım.

KRİTER B (PLANLAMA):

BENİM İÇİN BAŞARILI ÜRÜN NEDİR:

Benim için başarılı olan ürün kaynakları doğru kullanarak ortaya konulan ürünlerdir. Bu ürünlerin ortaya çıkması içinde internette olan pdf dosyalar ve konuyla ilgili web siteleri bunun yanında kütüphanelerdeki kitaplar ansiklopediler ve dergilerden yararlanılabilir ve uzun bir süre olmasa da çaba sarf ederek yapılan araştırmalar yapılabilir bu araştırmaların sonucunda ise ortaya öğretici ya da bir insana faydalı olması gerekir.

KAYNAKLARIMI NEDEN VE NASIL SEÇTİM:

Deniz kirliliği zaten milyonlarca insan ve bilim adamı tarafından araştırılıyor ama bu binlerce bilgi arasında bir o kadar da sahte ve yanlış bilgi çıkıyor bu bilgiler arasından en kaliteli ve düzgün içerikli bilgiyi bulmak için dünyaca bilinen örgütlerin web siteleri kitapları ve dergilerinden faydalanmaya özen gösterdim

SEÇTİĞİM BAĞLAM ARAŞTIRMALARIMIN YÖNÜNÜ DEĞİŞTİRDİ Mİ?

Seçtiğim bağlam araştırmalarımın yönünü hiçbir şekilde değiştirmedim çünkü; ben bu konuyu araştırmadan önce de geçen sene hazırladığım projenin raporu sayesinde yeteri kadar bilgiye sahip idim. Bu sahip olduğum bilgi zaten bu araştırmayı yapmadan önce ne ile karşılaşacağıma hazırlıklı olmamı sağladı. Bu yüzden seçtiğim küresel bağlam araştırma mı hiçbir şekilde değiştirmedim.

21.10.19	Neler yapabileceğim konusun da birkaç seçenek oluşturdum ondan sonra araştırma yapıp konumu Türkiye’ de deniz kirliliği olarak belirledim.
02.11.19	Küresel bağlamımı Evrensellik ve Sürdürülebilirlik olarak belirledim ondan sonra küresel bağlamım hakkında bazı araştırmalar yaptım. Küresel bağlamı hallettikten sonra konumla ilgili araştırma yapmaya başladım
23.12.19	İnternet üzerinden hangi kaynaklardan ve kitaplardan daha iyi yararlanabileceğim konusunda araştırmalar yaptım
06.12.19	Kaynaklarımı seçtikten sonra seçtiğim kaynaklardan konum ile ilgili araştırmalar yapmaya başladım
10.12.19	Yararlanmak istediğim kitapları internet üzerinden PDF (Portable Document Format) olarak okumaya başladım. Kitapları bitirmeyeceğimi bildiğim halde insanlara daha fazla bir şeyler kazandırmak için okumaya devam ettim.

04.01.20	Yeni bir web sitesi yapmak için çeşitli yöntemler aradım. Aramalarımın sonucunda “Wix” adlı siteden yapmaya karar verdim ama daha bunu yüz de yüz kullanma konusunda emin değilim çünkü içeriği biraz karışık geldi.
06.01.20	Web sitesi yapmak için kullanacağım site olan “Wix” adlı site üzerinden yapma fikrimi değiştirdim artık benim için daha uygun ve rahat kullanabileceğim bir site “Jimdo” adlı internet sitesine geçiş yapmaya karar verdim
10.01.20	Verilerimi biraz daha genişletmek ve daha geniş bir çerçeveden bakmak ve insanların ne düşündüğünü de öğrenmek için deniz kirliliğiyle ilgili bir anket hazırladım. Linki ise https://forms.gle/U3bs3Z2LePenJUra6 dir

ÜRÜN İLE İLGİLİ OLAN KRİTERLERİM:

Benim ürün ile ilgili olan kriterlerim aslında fazla da detaylı değil ama bunlardan bahsedecek olursak insanlara bir şeyler öğretmek ve benim için çok önemli olan sadelik detayını atlamamış projeler ya da panolar görmek ve gözlemlemek çünkü bilgileri sade ve insanların anlayabileceği bir şekilde bilgiyi ulaştırmaya çalışırken bilginin detayını kaybetmesini istemediğimden kaynaklanıyor kriterlerim bunlardır.

KRİTER C (HAREKETE GEÇME):

NELER İLE KARŞILAŞTIM VE ÜRÜNÜMÜ NASIL ORTAYA KOYDUM:

En büyük karşılaştığım zorluk farklılığı yaratmak idi çünkü bu konu ile ilgili yüzlerce binlerce hatta milyonlarca site, kitap, dergi ve benzeri kaynakça olduğu için farklılık yaratmak çok zor bir şey idi hatta bazı insanlar siteme baktıkları zaman gayet normal ve farklı olmayan bir site diyebilirler ama ben elimden geleni ardıma koymadığıma inanıyorum ve kendime güvenim motivasyonum tam bir şekilde yer almaktadır. Ayrıca yeterince farklı değişik ve yenilikçi bir site olduğuna inanıyorum.

BU PROJE EN İYİ BU ŞEKİLDE Mİ YAPILABİLİR:

Tabi ki de bu proje en iyi bu şekilde yapılamazdı. Bence bu dünyada hiçbir şey mükemmel değildir zaten mükemmellik görecelidir. Sadece yeterince emek zaman ve en önemlisi olan alın teri ile elimden geleni ardıma koymayarak yapabileceğim şeyin en iyisini yapmaya özen gösterdim. En büyük hatalarım zaman ayarlamada çıktı. Plan ve program konusunda çok başarılı olmadığım için zamanı programlamakta açık konuşmak gerekir ise biraz gümedim. Bunun yerini doldurmak için her saati dakikayı saniyeyi elimden geldiği kadar iyi kullanmaya özen gösterdim. Eksilerimi artılarım ile kapatmaya çalıştım. Zaman programını düzeltmemin bir yolu planlı yapsam ya da çok düzenli not tutsam daha kolay olma ihtimali vardı.

BU PROJE EN BAŞKA ŞEKİLDE YAPILABİLİRMİYDİ NEDEN O ŞEKİLDE YAPMAYI TERCİH ETMEDİM:

Bu projeyi kitap halinde de yapabilirdim ya da pano şeklinde de olabilirdi ama günümüzde insanların geneline baktığımızda çok açık ki kitaplarla ve dergilerle geçirdikleri zaman internette geçirdiği zamanlarla kıyaslanamayacak kadar az ve benim istediğim de yaptığım ürünü insanların görmesi istedikleri zaman hemen okuması araştırma yapması yayması bu yüzden internet sitesi yapmaya karar verdim evet belki de yapacağım site kitaplar ve dergilerde ki kadar detaylı bilgi içermeyecek ama yaptığım site sayesinde insanlar daha hızlı bilgiye ulaşabilecek.

PROJE ÜZERİNDE YAPTIĞIM DEĞİŞİKLİKLER:

Projem ile ilgili neredeyse hiçbir şey değiştirmedim. Tek değişikliğim Wix adlı siteden Jimdo adlı siteye geçiş yapmak oldu ayrıca projem düşündüğümden dah çok detay barındırdığını fark ettim ama konu çerçevesi altında görüşüm ile ilgili hiçbir şey değişmedi dediğim gibi projeme düşündüğümden daha çok zaman ayırmam gerektiğini fark ettim ve projeme daha genel zaman bakışı yerine daha güncel olayları göz önünde bulundurdum. Örnek vermek gerekir iste geçtiğimiz yıl olan 2019 yılında yaklaşık sekiz milyon ton plastik döküldü ayrıca bu sadece veri olarak tutulan rakamlar.

KRİTER D (YANSITMA)

NE ÖĞRENDİM VE INTERNATIONAL BACCALAURATE ÖĞRENCİSİ OLARAK NASIL GELİŞTİM:

İstikrarımı hiç bozmadan, sürekli istediğim ve aradığım bilgiye ulaşarak her şeyi yapabileceğimi, hiçbir şeyin imkansız olmadığını öğrendim. Bu proje bana sadece kendi limitlerimi göstermekle kalmadı buna artı olarak kendi becerilerimi de daha iyi öğrenmemi sağladı. Şimdi de attığım adımlardan daha eminim ve ne istediğimi daha iyi biliyorum. Bu projenin yoluma çıkan güzel bir test olduğunu düşünüyorum ve bu testi elimden geldiğim kadarıyla iyi yaptığımı düşünüyorum.

KAYNAKÇA

- Kasım Cemal Güven, and Bayram Öztürk. “Deniz Kirliliği Temel Kirleticiler Ve Analiz Yöntemleri.” *Seçkin Yayıncılık*, Türdav Yayınları, www.seckin.com.tr/kitap/n/419239865/title/deniz-kirliligi-temel-kirleticiler-ve-analiz-yontemleri-kasim-cemal-guven.html.
- “Fotoğraflarla: Plastik Atıkların Pençesindeki Deniz Canlıları.” *BBC News Türkçe*, BBC, 26 May 2018, www.bbc.com/turkce/haberler-dunya-44251524.
- Cemre Üçhisarlı / 17 Mayıs 2018, et al. “National Geographic'ten Plastik Kirliliğinin Görünmeyen Yüzüne Dikkat Çeken Çarpıcı Kapak Fotoğrafi.” *Pazarlamasyon*, 18 May 2018, pazarlamasyon.com/national-geographicten-plastik-kirliliginin-gorunmeyen-yuzune-dikkat-cekken-carpici-kapak-fotograf/.
- “Oceans.” *NRDC*, 10 Jan. 2020, www.nrdc.org/issues/oceans.
- “7 Ways You Can Help Save the Ocean.” *WWF*, World Wildlife Fund, 6 June 2018, www.worldwildlife.org/stories/7-ways-you-can-help-save-the-ocean.

- <https://www.greenpeace.org/turkey/raporlar/turkiyedeki-deniz-canlilarinda-mikroplastik-kirliligi/>
- Un. “Tourism to Tackle Plastic Pollution with New Commitment.” *UN Environment*, www.unenvironment.org/news-and-stories/story/tourism-tackle-plastic-pollution-new-commitment.
- “Deniz Kirliliği.” *Wikipedia*, Wikimedia Foundation, 27 Sept. 2019, tr.wikipedia.org/wiki/Deniz_kirlilisi.
- Staff, EasyBib. “The Free Automatic Bibliography Composer.” *EasyBib*, Chegg, 1 Jan. 2020, www.easybib.com/.
- *Citation Machine: Modern Language Association 8th Edition Format Citation Generator for Website*, www.citationmachine.net/mla/cite-a-website/search?utf8=✓&q=https://www.citationmachine.net/items/1477923038/copy.
- Eschner, Kat. “Inside the Global Fight over a 2,500-Ton Heap of Garbage.” *Popular Science*, Popular Science, 29 Apr. 2019, www.popsoci.com/canada-trash-problem/.
- MarineBio. “Did You Know...? Marine Life / Ocean Facts...” MarineBio Conservation Society, 8 Mar. 2020, marinebio.org/creatures/facts/.
- US Department of Commerce, and National Oceanic and Atmospheric Administration. “What Is the Biggest Source of Pollution in the Ocean?” NOAA's National Ocean Service, 8 Oct. 2008, oceanservice.noaa.gov/facts/pollution.html.