

KÖRFEZ EMLAK KONUT ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ

FEN VE SOSYAL BİLİMLER PROJE OKULU

HİKMET PROJESİ 10. SINIF EYLEM PLANI

DÖNEM/ AY	SINIF/ DÜZEY	ALAN VE İÇERİĞİ	SEÇİLECEK EYLEM TÜRÜ/GÖREVLİ ÖĞRETMEN- ZÜMRE	AÇIKLAMALAR
ARALIK	10	<p>MÜHENDİSLİK</p> <p>Özel Amaçlar Bu alanın doğadaki kaynakları, malzemeleri ve bilgileri kullanarak toplumun teknik ve pratik sorunlarına nasıl yanıt verdiği üzerinde durulur. Yapılan etkinlikler ile mühendislik alanları ve bu alanların topluma katkıları üzerinde durulur.</p> <p>Kazanımlar Bilimsel ve matematiksel prensipleri kullanarak insanların ihtiyaçlarına yönelik çözümler geliştiren, sorunları çözen ve yenilikçi ürünler tasarlayan bir disiplin olan bu alanda meslek sahibi olmanın teorik bilgiyi uygulamaya dökme ve teknoloji, altyapı, enerji, sağlık, ulaşım gibi alanlarda yenilikler yapma noktasında katkı sunabileceği bilgileri sunulur</p>	<p>KARİYER GÜNÜ/MESLEK TANITIMI SÖYLEŞİ</p> <p>FİLM İZLEME YORUMLAMA</p> <p>FAHRİ GÜVEN İSMAİL SAĞCAN</p>	<p>Konunun Uzmanı ile Söyleşi:</p> <p>TRT BELGESEL DEV YAPILAR BELGESLELERİNİN İZLENİLMESİ</p>

MÜHENDİSLİK TEMALİ BİRÇOK FİLM VE BELGESEL

Belgeseller

1. *How It's Made* - Üretim sürecini ve çeşitli ürünlerin nasıl yapıldığını gösteren uzun süreli bir belgesel dizisi.
2. *Extreme Engineering* - Zorlu mühendislik projelerini ve bunların arkasındaki yenilikçi çözümleri inceleyen bir belgesel dizisi.
3. *Megastructures* - Dünya üzerindeki en büyük mühendislik projelerini ve bunların inşaat süreçlerini keşfeden bir belgesel serisi.
4. *The Engineering That Built the World* - Tarih boyunca mühendislik başarılarının nasıl insanlık tarihini şekillendirdiğini ele alan bir belgesel dizisi.
5. *Build It Bigger* - Mühendislik projelerinin nasıl gerçekleştirildiğini gösteren ve zorlukları ele alan bir belgesel dizisi.

Filmler

1. *The Imitation Game (2014)* - Alan Turing'in İkinci Dünya Savaşı sırasında Enigma kodunu kırma çabalarını anlatan bir biyografik film.
2. *October Sky (1999)* - Genç bir çocuğun roket mühendisliği tutkusunu ve NASA'ya ulaşma çabasını konu alan ilham verici bir film.
3. *Hidden Figures (2016)* - NASA'da çalışan üç Afro-Amerikan kadının, uzaya giden ilk insanları göndermedeki katkılarını anlatan bir film.
4. *Iron Man (2008)* - Tony Stark'ın mühendislik ve teknoloji becerilerini kullanarak Iron Man zırhını geliştirmesini konu alan bir süper kahraman filmi.
5. *The Martian (2015)* - Mars'ta mahsur kalan bir astronotun hayatta kalma mücadelesini ve mühendislik becerilerini kullanarak sorunları çözmesini anlatan bir film.

DÖNEM/ AY	SINIF/ DÜZEY	ALAN VE İÇERİĞİ	SEÇİLECEK EYLEM TÜRÜ/GÖREVLİ ÖĞRETMEN- ZÜMRE	AÇIKLAMALAR
OCAK	10	<p>KÜLTÜR SANAT VE MEDENİYET</p> <p>Özel Amaçlar Öğrencilerin kültür, sanat ve medeniyet aracılığıyla toplumun tarihsel, sosyal ve estetik gelişimini anlaması amaçlanmaktadır. Yapılan etkinlikler ile öğrencilerin; bir toplumun medeniyetinin kültürel miras, bilimsel başarılar, sanatsal gelişim ve sosyal yapıları ile şekillendiğini fark etmeleri sağlanır.</p> <p>Kazanımlar</p> <ol style="list-style-type: none">1. Arkeoloji, antropoloji, paleoantropoloji ve nüvizmatik gibi alanları tanır.2. Müzedeki eserlerin hangi döneme ve medeniyetlere ait oldukları hakkında bilgi sahibi olur.3. Müzecilik ve arkeoloji faaliyetlerinin önemini kavrar.4. Arkeoloji çalışmaları ile ülkemizdeki kültür ve sanat birikimi arasında ilişki kurar.	<p>GEZİ DÜZENLENMESİ</p> <p>CANAN Y. KAYA YEŞİM BOZKURT</p>	<p>ØÖğrenciler Kocaeli Arkeoloji Müzesi'ne götürülür. Yaşadıkları şehirdeki arkeoloji ve müzecilik ile ilgili çalışmalar hakkında bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır.</p> <p>ØMüze müdürü tarafından öğrencilere arkeoloji alanı tanıtılır. Müzedeki eserler ve bunların tarihçesi hakkında bilgi verilir.</p> <p>ØZiyaret/gözlem sırasında öğrencilerden ilgilerini çeken ve merak duydukları noktaları not almaları istenir. Gözlem sonunda sorularını sormaları beklenir.</p> <p>Ziyaret/gözlem sonrasında öğrenciler ile gözlemledikleri üzerine küçük bir grup tartışması yaptırılır.</p>

DÖNEM/ AY	SINIF/ DÜZEY	ALAN VE İÇERİĞİ	SEÇİLECEK EYLEM TÜRÜ/GÖREVLİ ÖĞRETMEN- ZÜMRE	AÇIKLAMALAR
MART	10	<p style="text-align: center;">UZAY VE HAVACILIK</p> <p>Özel Amaçlar Atmosferin içinde ve dışında hareket eden araçların tasarımı, geliştirilmesi, üretimi ve işletilmesiyle ilgilenen mühendislik, bilim ve teknoloji alanlarını kapsayan bu alanın temel bölümleri üzerinde durulur. (Havacılığın temel alanları: uçak tasarımı ve geliştirilmesi, uçuş kontrol sistemleri, havacılık güvenliği, hava taşımacılığı. Uzay mühendisliğinin temel alanları: Uzay araçları ve roket tasarımı, uydu teknolojisi, uzay keşfi, uzay istasyonları, derin uzay araştırmaları).</p> <p>Kazanımlar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uzay ve havacılık mühendisliği, pek çok farklı disiplini (fizik, matematik, kimya, bilgisayar bilimi, malzeme bilimi) birleştiren bir alandır. Bu alanı öğrenen öğrenciler, farklı mühendislik dallarını bir arada kullanabilme yeteneği kazanır. 2. Bu bölümlerde öğrenciler, uçak tasarımı, roket mühendisliği, uzay araçları ve diğer alanlarda teorik ve pratik eğitim almaya bilir. 	YAKUP YAMAN	<ul style="list-style-type: none"> • Sunumlar ve Görseller: • Uçak ve uzay araçlarının modelleri, animasyonlar veya simülasyonlar gösterilebilir. • Kısa Videolar: • Uzay görevlerinden görüntüler veya bir uçağın üretim aşamalarını anlatan videolar sunulabilir. • Deneyimler: • Sanal gerçeklik (VR) ile uçuş simülatörü deneyimi sunmak öğrencilerin ilgisini çekebilir. • Konuşmacılar: • Bu alanda çalışan mühendisler, bilim insanları veya pilotlar öğrencilere ilham verebilir

UZAY VE HAVACILIK ALANI İLE ALAKLI FİLM VE BELGESEL

1. Apollo 11 (2019)

- **Konusu:** 1969'daki Apollo 11 Ay'a inişini anlatan bu belgesel, arşivlerden alınan daha önce hiç görülmemiş görüntüler ve ses kayıtları ile tarihi bir olayı detaylı şekilde gözler önüne seriyor.
- **Neden İzlenmeli:** Uzaya insanlı ilk inişin heyecanını ve NASA'nın o dönemdeki devrimci çalışmalarını belgeleyen bir yapım.

4. Hidden Figures (2016)

Konusu: NASA'da çalışan üç Afro-Amerikalı kadın matematikçi (Katherine Johnson, Dorothy Vaughan, Mary Jackson) ve onların, uzay programına önemli katkıları anlatılmaktadır.

Neden İzlenmeli: Uzay ve havacılık tarihinin, geniş bir toplumsal ve kültürel açıdan nasıl şekillendiğini anlatan ilham verici bir film.

5. SpaceX: The Untold Story (2020)

Konusu: Elon Musk'ın SpaceX şirketinin uzay yolculuğuna nasıl öncülük ettiğini anlatan belgesel. SpaceX'in roketleri ve uzaya insan taşımaya yönelik projeleri inceleniyor.

Neden İzlenmeli: Uzay endüstrisindeki özel sektörden bir perspektif sunar ve modern uzay teknolojisinin geleceğine dair bilgi edinmenizi sağlar.

6. Interstellar (2014) Konusu: Bir grup astronot, Dünya'daki yaşamı sürdürebilmek için uzayda yeni yaşam alanları aramak üzere bir yolculuğa çıkarlar. Bilimsel teoriler ve uzay yolculuğu üzerine derin düşünceler içerir.

Neden İzlenmeli: Uzay, zaman ve görelilik teorilerini işleyen ve görsel olarak etkileyici bir bilim kurgu filmi.

8. Gravity (2013) Konusu: Uzayda mahsur kalan iki astronotun hayatta kalma mücadelesini anlatan sürükleyici bir bilim kurgu filmi. Film, uzayda yalnızlık, izolasyon ve hayatta kalma temalarını işler.

- **Neden İzlenmeli:** Uzayda hayatta kalma mücadelesi, görsel olarak çarpıcı bir şekilde sunulmuş ve büyük ödüller kazanmış bir film.

9. The Farthest: Voyager in Space (2017) Konusu: Voyager 1 ve Voyager 2'nin uzaya gönderilmesinin ardındaki hikayeyi ve bu uzay araçlarının galaksimizdeki en uzak noktalara yaptığı yolculuğu anlatır.

- **Neden İzlenmeli:** Uzay keşiflerinde insana ait olan teknolojik ve bilimsel başarıları keşfetmek isteyenler için harika bir kaynak.

DÖNEM/ AY	SINIF/ DÜZEY	ALAN VE İÇERİĞİ	SEÇİLECEK EYLEM TÜRÜ/GÖREVLİ ÖĞRETMEN- ZÜMRE	AÇIKLAMALAR
NİSAN	10	HUKUK Özel Amaçlar Öğrencilerin toplumu düzenleyen kurallar bütünü, bu kuralların uygulanması ve toplumsal düzenin sağlanması için oluşturulan hukuki yapıları tanıması amaçlanmaktadır. Öğrencilerin, bireyler arasındaki anlaşmazlıkları çözerek toplumsal barışı korumayı amaçlayan hukukun başlıca dalları ile ilgili bilgi sahibi olması sağlanır (Anayasa, ceza, medeni hukuk vb.). Kazanımlar 1.Hukuk devleti ilkesini, eşitlik ve adaletin sağlanmasını ve bu ilkelerin toplum yaşamındaki önemini anlarlar. 2.Öğrenciler, adaletin sağlanmasında rol oynayan mahkemeleri, yasama ve yürütme organlarını, yargı süreçlerini ve hukukun dallarını öğrenirler. Ayrıca, yargılamanın objektifliği ve adil yargılama hakkı gibi kavramları anlarlar. 3.Öğrenciler, hukuk alanında karar alma süreçlerini, davaların nasıl açıldığını ve hukuki sorumlulukları öğrenirler. Gerçek dünyadaki örneklerle pratik hukuk bilgilerini pekiştirirler. 4. Teknolojinin hukuk üzerindeki etkilerini ve dijital haklar gibi konuları anlayarak, gelişen dünyada hukukun nasıl şekillendiğini öğrenirler	KARİYER GÜNÜ/MESLEK TANITIMI SÖYLEŞİ FİLM İZLEME YORUMLAMA FAHRİ GÜVEN İSMAİL SAĞCAN	1-Film izleme: “Yeşil Yol”, “Çağrı” veya Jüri filmlerinden biri izlenir. Mahkeme, adalet ve hukuk konularına eğilen, öğrencilerin bakış açılarını değiştirmek ve geliştirmek için izlenir. Öğrencilere bu filmlerden birinin evde izlemesi ve dikkatini çeken yerlerde notlar alınması istenir. Okulda uygulayıcı tarafından filmin önemli yerleri tekrar izletilir. Öğrencilere hukuk alanı hakkında bilgiler verilerek aldıkları notlar hakkında konuşulur. Konunun Uzmanı ile Söyleşi:

HUKUK ALANIYLA

BELGESELLER:

1. **"The Staircase"** - Michael Peterson'un karısının ölümünü araştırdığı ve onu cinayetle suçlayan davayı takip eden bir belgesel serisi. Olayın karmaşık yapısını ve mahkeme süreçlerini gözler önüne seriyor.
2. **"Making a Murderer"** - Steven Avery'nin cinayet davasını takip eden bir belgesel. Hatalı yargılama ve adalet sistemi üzerindeki sorunları ele alıyor.
3. **"The Keepers"** - 1960'larda meydana gelen bir cinayeti araştıran ve bunun çevresindeki kapsamlı soruştırmaları konu alan bir belgesel. Kilise ve hukuk sisteminin etkileşimini inceliyor.
4. **"Evil Genius"** - Bir cinayet vakası etrafında dönen karmaşık bir hikaye. Adalet arayışının ve hukukun sınırlarını keşfetmek ağısından ilgi çekici.
5. **"13th"** - Amerikan ceza adalet sisteminin tarihi ve ırkçılıkla ilişkisini ele alan etkileyici bir belgesel. Ceza adaletinin nasıl yapıya dönuştüğünü araştırıyor.

Filmler:

1. **"To Kill a Mockingbird"** (Bülbülü Öldürmek)* - Harper Lee'nin romanından uyarlanan bu klasik film, 1930'larda bir Afro-Amerikanın haksız yere suçlanmasını ve bir avukatın onu savunma mücadelesini anlatıyor.
2. **"A Few Good Men"** (Bir Avuç İyi Adam)* - Askeri bir mahkeme davasını konu alan film, adalet arayışında etik ve ahlaki soruların nasıl sorgulandığını ele alıyor.
3. **"The Pursuit of Happyness"** (Umudunu Kaybetme)* - Chris Gardner'ın gerçekte yaşam hikayesini anlatan bu filmde, hukuk ve toplumsal adalet temaları işleniyor.
4. **"Philadelphia"** - AIDS hastası olan bir avukatın işten çıkarılmasıyla ilgili açtığı davayı konu alan film. Ayrımcılık ve adalet arayışı üzerine önemli mesajlar veriyor.
5. **"Michael Clayton"** - Bir avukatın büyük bir şirketin yolsuzluklarını ortaya çıkarmak üzere yaptığı mücadeleyi anlatan gerilim dolu bir film.

Ekstra Öneriler:

DÖNEM/ AY	SINIF/ DÜZEY	ALAN VE İÇERİĞİ	SEÇİLECEK EYLEM TÜRÜ/GÖREVLİ ÖĞRETMEN- ZÜMRE	AÇIKLAMALAR
MAYIS	10	<p style="text-align: center;">TIP</p> <p style="text-align: center;">Özel Amaçlar</p> <p>İnsan vücudunun anatomisi, fizyolojisi ve hastalık süreçlerini anlayarak bireylerin fiziksel ve zihinsel sağlığını iyileştirmeyi amaçlayan bu alanda yapılacak çalışmalar ile toplumsal refaha nasıl katkı sunulabileceği açıklanır.</p> <p>Kazanımlar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Tıp alanı, insan vücudu, hastalıklar ve tedaviler hakkında öğrenmeyi teşvik eder. 2. İnsanların sağlığını koruma ve topluma hizmet etmenin önemi vurgulanır. 3. Tıp alanı, insanlarla çalışmayı gerektirir; bu, empati ve duygusal zeka geliştirmeyi teşvik eder. 4.Tıp alanında birçok farklı uzmanlık olduğunu (cerrahi, pediatri, nöroloji vb.) öğrenirler. 5.Hastaneler, araştırma merkezleri, kamu sağlık kurumları ve özel kliniklerde çalışma fırsatları olduğunu keşfederler. 	GÜRTAÇ KATIRAĞ	<p>FİLM İZLEME YORUMLAMA</p> <p>İçerik: Tıp eğitiminin süreci, derslerin içeriği, uzmanlık alanları, kariyer olanakları.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Araçlar: Görsel materyaller (slaytlar, videolar), örnek tıbbi cihazların tanıtımı. • Örnek Konular: İnsan vücudu ile ilgili ilginç bilgiler, tarihi tıbbi buluşlar. • Dünyaca ünlü doktorların veya tıba katkı sağlamış önemli isimlerin hikayeleri anlatılarak motivasyon sağlanabilir. • Bu kişiler aracılığıyla tıbbın insanlığa katkıları vurgulanabilir. • Robotik cerrahi, genetik mühendislik, yapay organlar gibi teknolojik yenilikler tanıtılabilir. • Tıbbi cihazların çalışma prensipleri ve kullanım alanları hakkında bilgi verilebilir. <p>Öğrencilerin tıpla ilgili merak ettikleri soruları sorabilecekleri interaktif oturumlar düzenlenebilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Neden tıp seçilmeli?", "Tıbbın geleceği nereye gidiyor?" gibi konularda beyin fırtınaları yapılabilir.

TIP ALANIYLA ALAKALI FİLM VE BELGESELLER

3. The Immortal Life of Henrietta Lacks (2017)

- **Konusu:** Bu film, Henrietta Lacks'in hücrelerinin (HeLa hücreleri) tıpta nasıl devrim yarattığını, bu hücrelerin izinsiz olarak alınıp, bilimsel araştırmalar için kullanıldığını konu alır. Gerçek bir hikayeye dayanan film, tıptaki etik sorunları ve bilimsel gelişmeleri ele alır.
- **Neden İzlenmeli:** Tıbbi etik ve genetik bilimlerinin gelişimi hakkında derinlemesine bir bakış sunar.

4. Brain on Fire (2016)

- **Konusu:** Genç bir kadın olan Susannah Cahalan'ın, bir anda geçirdiği psikolojik bozuklukları araştırma ve tedavi sürecini anlatan film, tıbbın psikiyatri ve nöroloji alanındaki karışıklıklarını gözler önüne serer.

- **Neden İzlenmeli:** Tıbbi tanı süreçlerinin zorluklarını ve nörolojik hastalıkların tedavisini konu alır.

5. The C Word (2016)

- **Konusu:** Film, Kansere ilgili araştırmaları ve bu hastalığın tedavi süreçlerini keşfeder. Kansere mücadele eden bir doktorun kişisel deneyimlerinden yola çıkarak, hastalığın toplumsal etkilerini ve tıbbi ilerlemeleri ele alır.
- **Neden İzlenmeli:** Kanser gibi küresel bir sorunun çözümüne dair tıbbi gelişmeler ve kişisel mücadeleler hakkında bilgi verir.

7. The Surgeon's Cut (2020)

- **Konusu:** Bu belgesel dizisi, dünyanın dört bir yanından önde gelen cerrahların hayatlarını ve mesleklerine bakış açılarını keşfeder. Tıbbın en karmaşık alanlarında çalışan cerrahların, hastalarla kurdukları ilişkiler ve cerrahi süreçleri işlenir.
- **Neden İzlenmeli:** Cerrahinin derinliklerine inmeyi ve tıbbın insana dair yönlerini keşfetmeyi sağlar.

8. How to Die in Oregon (2011)

- **Konusu:** Bu belgesel, Oregon'da yasal olan ölüm hakkı yasası çerçevesinde, ölümcül hastalığı olan hastaların kendi hayatlarını sonlandırmalarına izin verilen süreçleri izler.
- **Neden İzlenmeli:** Tıbbi etik ve hastaların ölüm hakkı konularını derinlemesine işler.