



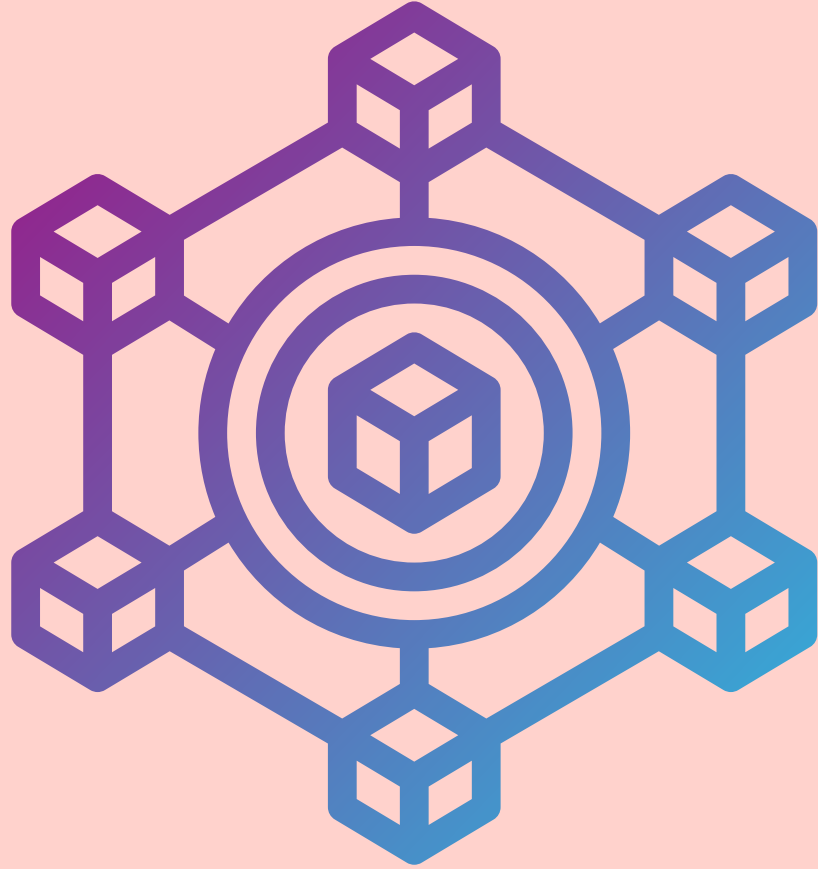
www.dogubayazitram.meb.k12.tr

MESLEKLERİ TANIYORUM 2

DOĞUBAYAZIT REHBERLİK VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



BLOCKCHAIN MÜHENDİSLİĞİ



Dijital dönüşüm dünyasında, blockchain dünya çapında yeni ortaya çıkan bir teknolojidir. Bu teknoloji, finansal hizmetler ve güvenlik sorunları ile ilgili birçok soruna çözüm sağlamıştır. Blockchain teknolojisi bankacılık sektörü ve kripto para birimi başta olmak üzere, blok zinciri odaklı birçok endüstride yaygın olarak kullanılmaktadır.

Her şirkette bilgisayar ağı, kriptografi, veri yapıları ve algoritmaların geliştirilmesinin arkasındaki uzman akıl bir Blockchain Mühendisidir .

Blockchain Mühendisi İş Sorumlulukları:

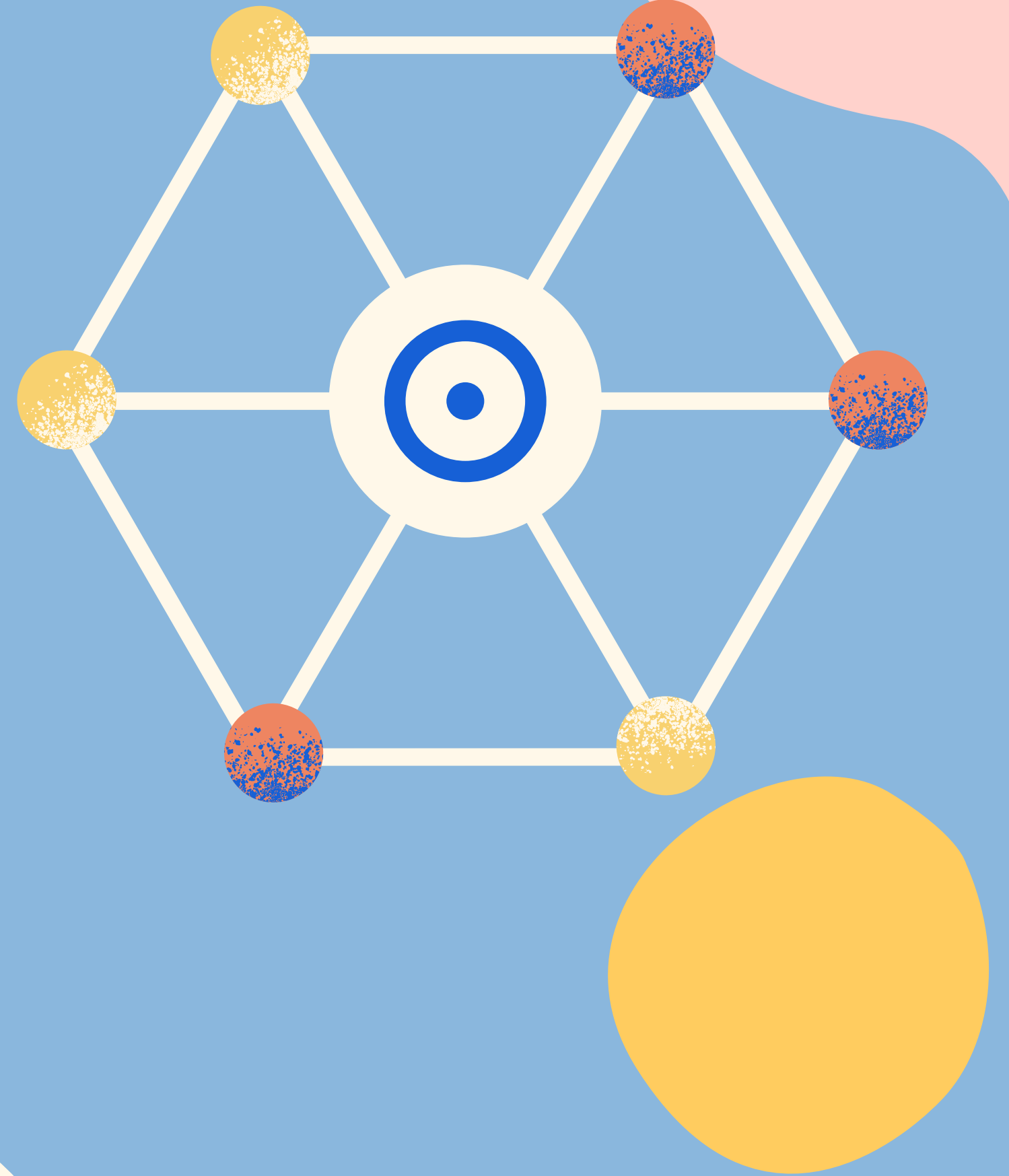
- Belirli bir blok zinciri projesi için gereken malzemenin yüksek kalitesini araştırmak.
- Blok zinciri odaklı projeleri test etme ve sorun giderme.
- Mümkün olan en son iyileştirmeleri entegre etmek.
- Ekibine, daha iyi çözümler yaratması için liderlik etmek.

NANOTEKNOLOJİ

Nanoteknoloji Mühendisliği maddenin en küçük yapı taşları üzerine çalışmalar yapan bir bilim dalıdır. Nanoteknoloji Mühendisliği bölümünün amacı maddenin en küçük yapı taşları üzerine araştırmalar ve projeler yürütebilecek kişileri yetiştirerek sektöre kazandırmaktır.

Nanoteknoloji Mühendisliği bölümünde öğrencilere 4 yıllık lisans eğitimi verilir.

- Bilgisayar Programlama,
- Matematik,
- Malzeme Bilimi,
- Nano Bilim ve Mühendislikte Kimyasal Kuramlar,
- Doğrusal Cebir,
- Endüstriyel Malzemeler ve Üretim Süreçleri,
- Endüstriyel Malzemeler ve Üretim Süreçleri Laboratuvarı,
- Diferansiyel Denklemler,
- Taşınım Mekanizmaları Laboratuvarı,
- Nanomalzemeler ve Üretim Metotları



E-SPOR OYUNCULUĐU



E-sporcu ya da uzun haliyle elektronik sporcu, video oyunları oynayarak hayatını kazanan kişiye denir. E-sporcular, Türkiye ya da dünyanın çeşitli noktalarında düzenlenen turnuvalara katılır ve takım ya da bireysel olarak ödül kazanmaya çalışır.

E-spor, sürekli olarak gelişen ve değişen bir yapıya sahiptir. Örneğin; oyunlar ya da oyunların içerisindeki kurallar bir anda değişebilir.

Görev ve Sorumluluklar:

- Konsantrasyon ve refleks ile ilgili özel çalışmalara katılmak,
- Turnuva gibi organizasyonlar başta olmak üzere profesyonel oyuncu kimliği ile hile yapmamak,
- Fair-play içerisinde kalmak ve etik kurallara uymak,
- E-sporun herhangi bir alanıyla ilgili bahis yapmamak,
- Sağlıklı yaşamaya özen göstermek,
- Oyun içerisinde küfür ya da hakarete bulunmamak.

YER BİLİMLERİ MÜHENDİSLİĞİ

Yer bilimleri dünyayı ve yerküreyi araştıran bir bilim dalıdır. Yer Bilimleri Mühendisliği bölümünün amacı yer bilimleri üzerine araştırmalar yapabilecek kişiler yetiştirerek sektöre kazandırmaktır.

Yer Bilimleri Mühendisliği Bölümü Dersleri:

- İleri Fizik,
- İleri Kimya,
- İleri Matematik,
- Malzeme Bilimi,
- Yer Bilimleri Mühendisliđine Giriř,
- Yer Bilimlerinde Teknik Resim,
- Genel Jeoloji,
- Mühendislik Etiđi,
- Mühendislikte Fizikokimya,
- İstatistik.



EPİDEMİYOLOG



Epidemiyoloji; temel olarak hastalıkların gruplanması, insanlardaki veya hayvanlardaki hastalıkların genel tanımların belirlenmesini, hastalıklara sebep olan nedenlerin ve hastalığın etkilerinin incelenmesini kapsayan bilim dalıdır. Epidemiyoloji sayesinde salgın hastalıklarla ilgili küresel stratejiler belirlenir, halk sağlığını ilgilendiren politikalar düzenlenir ve salgın önlemlerinin alınması sağlanır. Bu bölümü bitirenler Epidemiyoloji Doktoru unvanı alır ve Epidemiyolog olarak anılır.

Epidemiyolog'ların görev kapsamı şu şekilde tanımlanır:

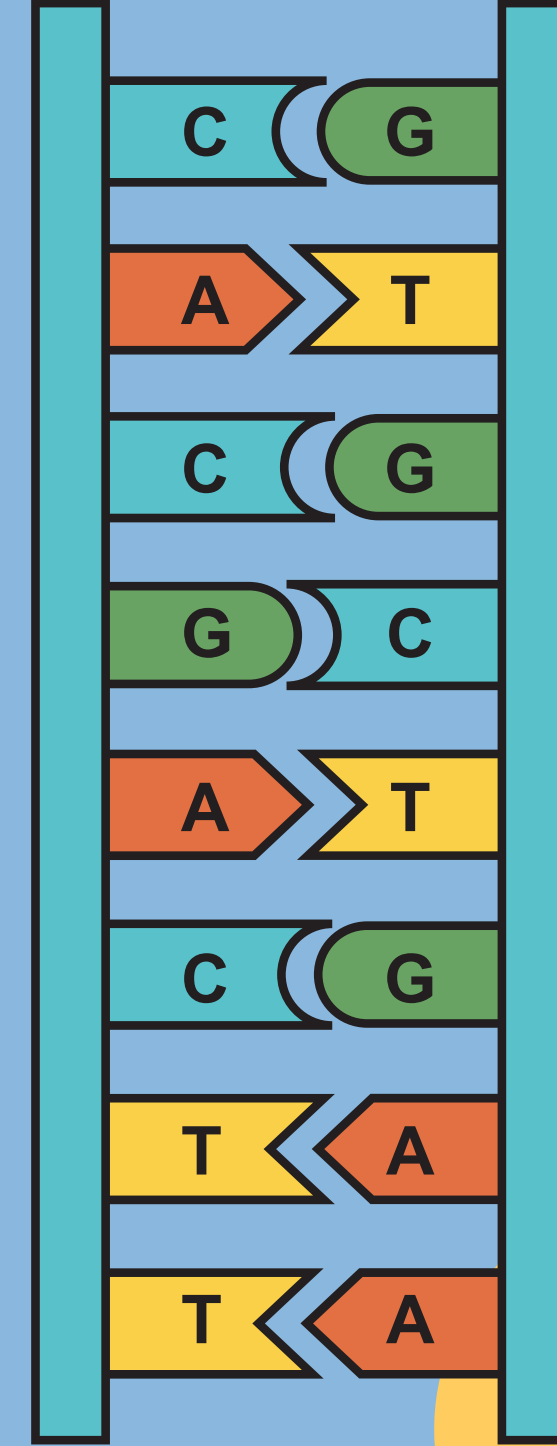
- Veri toplamak, ayıklamak, sentez yapmak, derlemek, raporlama hakkında güncel sistemleri araştırmak, öğrenmek ve yeni yöntemler geliştirmek.
- İstatistiksel analizlerin planlanmasını, gerçekleştirilmesini sağlamak ve rehberliğini yapmak.
- Veri analizlerinde kullanılan bilgisayar yazılımlarının araştırmalarda kullanılan nicel ve nitel yöntemlerle hâkim olmak.

GENETİK MÜHENDİSLİĞİ

Genetik mühendisi; genlerin, insan, bitki, hayvan ve mikroorganizmaları içeren canlı formların kapsamlı incelemesini yürütür. Organizmaların daha sağlıklı, verimli ve çevresel zorluklara dayanıklı hale gelmesi için genetik yapıları düzenleme veya değiştirmede görev alır.

Görev ve sorumluluklar:

- Hayvan, bitki ve insanların biyolojik sistemlerinin çeşitli mühendislik yönleri hakkında araştırma yürütmek,
- Kalıtsal hastalıkların tedavisi için genleri manipüle ve modifiye etmek üzere çalışmalar yürütmek,
- Organizmaların DNA'sını ayıklamak veya tanı testleri yapmak,
- Laboratuvar araştırma süreç ve sonuçlarını belgelemek,
- Deney ve araştırma sonucu elde edilen verileri analiz etmek ve makale olarak yayınlamak,
- Bilimsel yayın ve gelişmeleri sürekli olarak takip etmek,



BESLENME VE DİYETETİK



Beslenme ve Diyetetik, genel beslenme kurallarının tüm insanlar için aynı olmasına rağmen, beslenmenin her bireyin bireysel özelliklerine göre seçilmesi gerektiğine dayanmaktadır. Hasta kişinin beslenmesi ve diyetetiki, öncelikle sağlıklı diyetin neden olduğu hasta vücuduna verilen zararı azaltmanın yanı sıra hastalığın neden olduğu metabolizmayı geri kazanmayı amaçlamaktadır. Beslenme ve Diyetetik ayrı bir ilaç olarak kullanılamaz, ancak olağan tıbbi uygulamaları tamamlar ve iyileşme sürecini hızlandırır.

- Diyetisyenlik mesleği küresel çapta önem sahibi olan sağlık sektörü meslek gruplarından bir tanesi olduğu için geniş bir çalışma sahasına sahiptir.
- Hastaneler,
- Renal Bakım Üniteleri,
- Okul Öncesi Eğitim Merkezleri,
- Zayıflama Merkezleri,
- Yemek Firmaları,
- Onkoloji ve Diyabet Üniteleri,
- Zayıflama Merkezleri,
- Spor Kulüpleri,
- Spor Salonları,

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

İş güvenliği; işyerlerinde, çalışanlara sağlıklı çalışma ortamı sunmak, çalışanları çalışma ortamındaki olumsuz etkilerinden korumak, iş ile işçi arasındaki en iyi uyumu sağlamak, oluşabilecek riskler ile maddi ve manevi zararları tamamen engellemek veya en aza indirmek, çalışma ve üretim verimini en üst seviyeye çıkarmaktır. Kısaca; işyerlerinde faaliyet gösterilen iş nedeniyle oluşabilecek her türlü uzun ve kısa vadeli sağlık problemlerini ortadan kaldırmaya yönelik çalışmaların tümüne verilen isimdir.

İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanının Görev ve Sorumlulukları:

- İş güvenliği ile ilgili eğitimler vermek
- İşyerinde gözetim ve denetim sistemi kurmak ve yönetmek
- İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu'nun çalışmalarına katılmak
- Yıllık çalışma planı hazırlamak
- Eğitim planı hazırlamak
- Alt işverenlerin denetimini yaparak yönetime rapor sunmak
- Risk değerlendirmesi yapmak
- Acil durum planı hazırlamak



TEŐEKKÜRLER



DOĞUBAYAZIT REHBERLİK VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ