

Esin TAFAY

✉esntfj@outlook.com | ☎742-404-4815 | 📍Manchester, UK

SUMMARY: Manchester Üniversitesi 3. Sınıf Biyokimya Öğrencisi.

EĞİTİM

Biyokimya — *Bachelor of Science*

09/2022 - 06/2025

The University of Manchester, Manchester, UK

- İlgili Dersler: Biochemistry, Molecular Biology, Immunology, Drugs: From Molecules to Man, 'Omic Technologies & Resources, Proteins, Cell Metabolism & Metabolic Control

A-Levels — *College*

09/2019 - 06/2021

City of Stoke-on-Trent Sixth Form College

- Biyoloji: A, Kimya: A, Matematik: A, English Language GCSE: 6

İŞ DENEYİMİ

UoM Cocktail Society, Manchester, UK — *Mali İşler Sorumlusu*

09/2023 - 06/2024

- Finansal kayıtları, bütçeleme ve raporlamayı yönettim ve ödemeleri onayladım. Klüpte etkinlik düzenlenmesinde ve yönetiminde yer aldım.
- BURAYA DOKUNMADIM AMA BOYLE BİSİ ONERİYORUM.. Skills: **Data Analysis, Project Management, SQL, Startup Management, Google Services**

Cube Group Marketing, Manchester, UK — *Marka Temsilcisi*

08/2023 - 11/2023

- Kapıdan kapıya satış ekibinde çalıştım. Ürün bilgisi, etkili uygulama, verimli rota planlama, mahalle sakinleri ile etkili iletişim, uygulama ve ürün tanıtımı, müşteri ilişkileri kurarak satış yapma sorumluluklarını üstlendim. Satış hedeflerimi tuttururken iletişim becerilerimi geliştirdim. Dayanıklılık, pozitif bir mentalitenin önemi ve gelişim için geri bildirim almanın önemini öğrendim.
- BURAYA DOKUNMADIM AMA BOYLE BİSİ ONERİYORUM.. Skills: **Data Analysis, Project Management, SQL, Startup Management, Google Services**

Dougie Mac, Stoke-on-Trent, UK — *Hayır Kurumu Mağaza Gönüllüsü*

03/2022 - 05/2022

- Müşterilere yardımcı oldum, kasa işlemlerinde nakit ve kart işlemlerini yönettim, mağazada bağışları düzenledim. COVID-19 düzenlemelerine göre görevimi yerine getirdim. Bu rol bende, şefkat, iyi müşteri destek ve iletişim becerilerinin önemini pekiştirdi ve topluluk desteğinin önemini ortaya koydu.
- BURAYA DOKUNMADIM AMA BOYLE BİSİ ONERİYORUM.. Skills: **Data Analysis, Project Management, SQL, Startup Management, Google Services**

New Look Warehouse, Stoke-on-Trent, UK — *Depo Operatörü*

10/2021 - 05/2022

- Takım çalışması içinde çalışırken bağımsızlık ve ekip çalışması becerilerimi geliştirdim. Görevlerim arasında sipariş toplama ve düzeni koruma yer aldı. Bu rol, sorumluluk ve verimlilik becerilerimi geliştirdi.
- BURAYA DOKUNMADIM AMA BOYLE BİSİ ONERİYORUM.. Skills: **Data Analysis, Project Management, SQL, Startup Management, Google Services**

Hilton House Care Home, Stoke-on-Trent, UK — *Huzurevi Gönüllüsü*

01/2020 - 04/2020

- BURAYA DOKUNMADIM AMA BOYLE BİSİ ONERİYORUM.. Skills: **Data Analysis, Project Management, SQL, Startup Management, Google Services**

Royal Stoke Hospital, Stoke-on-Trent, UK — *Mesleki Deneyim Gözlemcisi (Ameliyathane)*

02/2020 -

02/2020

- BURAYA DOKUNMADIM AMA BOYLE BİSİ ONERİYORUM.. Skills: **Data Analysis, Project Management, SQL, Startup Management, Google Services**

PROJELER

Akademik Essay — *SOD1 Mutasyonlarının ALS'e sebebiyet verışı*

04/2024 - 04/2024

- SOD1 mutasyonlarının ALS'e sebebiyet verışı hakkında 5 sayfalık bir essay yazısı.
- BURAYA DOKUNMADIM AMA BOYLE BİSİ ONERİYORUM.. Skills: **C++, Qt, MOSFET, Solid State Physics, Modeling, Simulation, Semiconductor Device, OFET**

??? — *Hücresel Biyokimya RSM*

01/2024 - 02/2024

- 1. kısım hücre fiksasyonu, antikor ve floresan boya ile etiketleme, HeLa hücrelerini kullanma, floresan mikroskobu kullanma ve fotoğraf çekimi, transfeksiyon tekniklerini kullanma sonucu bilinmeyen GFP-chimera lokalizasyonunu, doğru deney tasarımı ile araştırma ve laboratuvar raporu ile sunmayı içerir.

- 2. kısım biyoinformatik araçların kullanımı ile bir proteinin ve hastalık ile ilişkilendirilen mutantlarının veri analizi sonrası, SDS page, İmünoblot teknikleri ile araştırılması sonrası elimizdeki biyoinformatik, deqlikozilasyon analizi ve immünofloresan görüntülerine dayanarak kısa bir rapor yazımını içerir.
- BURAYA DOKUNMADIM AMA BOYLE BİSİ ONERİYORUM.. Skills: C++, Qt, MOSFET, Solid State Physics, Modeling, Simulation, Semiconductor Device, OFET

??? — *Moleküler ve Hücresel Biyoloji EDM*

09/2023 - 12/2023

- 1. kısım PCR, CRISPR/Cas9, Agaroza jel elektroforezi tekniklerinin kullanımı ve Sanger dizilemesi sonrası biyoinformatik veri analizi içerir.
- 2. kısım hücre ekstraktı hazırlama, afinit kromatografisi, SDS PAGE, Western Blotlama tekniklerinin kullanımı sonucu maya hücrelerinin mikroskopik analiz sonucu lokalizasyon değişimlerini yorumlama ve nükleer import faktörlerinin hidrofobik bir ortama seçici olarak bağlanıp bağlanmadığını test etmek için bir deney tasarlamayı ve laboratuvar raporu ile sunmayı içerir.
- 3. kısım BLAST, CLUSTAL X tekniklerinin kullanımı sonucu filogenetik ağaçlandırma ve bootstrap metodu kullanımını içerir.
- BURAYA DOKUNMADIM AMA BOYLE BİSİ ONERİYORUM.. Skills: C++, Qt, MOSFET, Solid State Physics, Modeling, Simulation, Semiconductor Device, OFET

Viroloji — *Duesberg EBL*

??/???? - ??/????

- Bu yazı Duesberg'ün HIV'nin AIDS'e sebep olmadığını iddia eden 9 fikrine karşı kısa bir irdeleme ve cevap içerir.
- BURAYA DOKUNMADIM AMA BOYLE BİSİ ONERİYORUM.. Skills: C++, Qt, MOSFET, Solid State Physics, Modeling, Simulation, Semiconductor Device, OFET

Grup e-Poster Projesi — *Ökaryotik Hücrelerde Transkripsiyon Terminasyonu*

11/2023 - 12/2023

- Bu poster ökaryotik hücrelerde transkripsiyon terminasyonunun interaktif şekilde anlatır.
- BURAYA DOKUNMADIM AMA BOYLE BİSİ ONERİYORUM.. Skills: C++, Qt, MOSFET, Solid State Physics, Modeling, Simulation, Semiconductor Device, OFET

??? — *YADH'in Km ve Vmax'ini Bulma*

04/2023 - 04/2023

- Laboratuvar araştırması sorası verilerin kullanımı ile YADH enziminin Km ve Vmax'ini hesaplama ve laboratuvar raporu yazma.
- BURAYA DOKUNMADIM AMA BOYLE BİSİ ONERİYORUM.. Skills: C++, Qt, MOSFET, Solid State Physics, Modeling, Simulation, Semiconductor Device, OFET

Akademik Essay — *Hücredeki Proteinlerin Sentezlandıkları Yerden Çalıştıkları Yere Gidişi*

03/2023 - 03/2024??

- Hücredeki Proteinlerin Sentezlandıkları Yerden Çalıştıkları Yere Gidişi hakkında 3 sayfalık bir essay yazısı.
- BURAYA DOKUNMADIM AMA BOYLE BİSİ ONERİYORUM.. Skills: C++, Qt, MOSFET, Solid State Physics, Modeling, Simulation, Semiconductor Device, OFET

Akademik Essay — *Telomerler ve Önemleri*

11/2023 - 11/2023

- Telomerler, telomeraz enzimi ve önemleri hakkında 3 sayfalık bir essay yazısı.
- BURAYA DOKUNMADIM AMA BOYLE BİSİ ONERİYORUM.. Skills: C++, Qt, MOSFET, Solid State Physics, Modeling, Simulation, Semiconductor Device, OFET

Grup e-Poster Projesi — *DNA Parmak İzi*

12/2022 - 12/2022

- DNA parmak izi ve ilk kez bir katilin bu yöntem ile yakalanmasını açıklayan poster.
- BURAYA DOKUNMADIM AMA BOYLE BİSİ ONERİYORUM.. Skills: C++, Qt, MOSFET, Solid State Physics, Modeling, Simulation, Semiconductor Device, OFET

YETENEKLER

- Laboratuvar, Araştırma, Takım çalışması, Graphpad Prism, ImageJ, Bilimsel İletişim (yazılı ve sözlü), Veri Analizi, Deney tasarımı, Analitik düşünme, Biyoinformatik araçlar

SERTİFİKALAR

Thermo Fisher Scientific Mass Spectrometry Job Simulation on Forage

06/2024 -

- Farklı alanlarda, spor dahil, kütle spektrometrisi uygulamalarını inceledim. Kütle spektrometrisi kullanarak doping testi süreçlerini detaylı olarak anladım. Kütle spektrometrisi hakkında bilgi edinmek için ek kaynaklara erişim sağladım. İyonizasyon ve iyon manipülasyonu gibi temel prensipleri keşfederek, kütle spektrometrisinin temel kavramlarını kavradım.