

# Yusif Mehdiyev

+994555418363 | yusifmehdiyev55@gmail.com | ymehdiyev22216@ada.edu.az | josephmehdiyev.org

JosephMehdiyev Joseph Mehdiyev

Azərbaycan, Bakı

## TƏHSİL

### • ADA Universiteti

Riyaziyyat üzrə Bakalavr dərəcəsi

◦ GPA: 4.0/4.0

◦ Rektorun Şərəf Siyahısı

◦ Lotfi A. Zadeh Şərəf Siyahısı

◦ IELTS: 7.5 (8.5/8.5/6.5/6)

2024 - Hal-hazırda

Bakı, Azərbaycan

### • 12 nömrəli Tam Orta Məktəb

Ümumi Orta Təhsil

◦ CGPA: 4.97/5.00

◦ SAT: 1500/1600 (790 Riyaziyyat, 710 Oxuma/Yazma)

◦ 11-ci sinif DIM Buraxılış İmtahanı: 282/300

◦ 9-cu sinif Buraxılış İmtahanı: 263/300

◦ 9-cu sinif Fərqlənmə Attestatı

2013 - 2024

Bakı, Azərbaycan

## TƏCRÜBƏ

### • ADA Universitetində Professor Köməkçisi

Xətti Cəbr fənnindən Professor Köməkçisi

◦ Ev tapşırıqlarının və imtahanların qiymətləndirilməsi, imtahan nəzarəti, ofis saatlarında tələbələrə dəstək və dərslə əlaqəli inzibati işlər görürəm.

Fevral 2025 - Hal-hazırda

Bakı, Azərbaycan

## LAYİHƏLƏR

### • Cormat: Riyazi funksiyalarının 3D vizuallaşdırılması üçün proqram

Alətlər: C++, Cmake, OpenGL, GLFW, ImGui, GLSL shaders

◦ C++ və OpenGL istifadə edərək sıfırdan 3D riyazi vizuallaşdırma aləti yaradılıb.

◦ Xətti cəbr çevrilmələrini (məsələn, köçürmə, fırlanma, miqyaslama) proqramlaşdırma yolu ilə həyata keçirilib.

◦ Layihəni OOP prinsipləri əsasında modullu və genişlənmə bilən şəkildə qurulub.

◦ Layihəni təşkil etmək üçün CMake-dən istifadə edilib.

Mart 2024 - Hal-hazırda



## NƏŞRLƏR

### • Ehtimal və Statistika qeydləri

Şəxsi istifadə üçün kitab stilində qeydlər

◦ Ehtimal nəzəriyyəsi, statistik çıxarış və statistik modellərə dair hərtərəfli qeydlər

◦ Ehtimal paylanmaları, hipotez testləri, regressiya analizi kimi əsas anlayışları öyrənilir

Mart 2024 - Hal-hazırda



### • Real Analiz qeydləri

Şəxsi istifadə üçün kitab stilində qeydlər

◦ Real Analizin əsas mövzularını əhatə edən ətraflı qeydlər

◦ Mürəkkəb riyazi anlayışların başa düşülməsi üçün sübut texnikaları ilə məşğul olundu

Sentyabr 2024 - Hal-hazırda



### • Abstract Algebra qeydləri

Şəxsi istifadə üçün kitab stilində qeydlər

◦ Şəxsi şəkildə öyrənmək üçün LaTeX ilə qeydlər yazıldı

◦ Group Theory, Ring Theory və Field Theory haqqında yazılacaq



Yanvar 2025 - Hal-hazırda



## BACARIQLAR

- **Riyazi Biliklər:** Vektor Analizi, Xətti Cəbr, Qrafik Nəzəriyyəsinin əsasları, Ədədlər Nəzəriyyəsi, Ehtimal və Statistika, Real Analiz, Qrup Nəzəriyyəsi
- **Proqramlaşdırma Dilləri:** C, C++, Python, R, Lua
- **Verilənlər Bazası Sistemləri:** PostgreSQL
- **DevOps & Versiya Kontrolü:** Git, Cmake, Docker
- **Dil Bilikləri:** Azərbaycan dili (Ana dili), Türk dili (C1), İngilis dili (C1; IELTS 7.5), Fransız dili (B1)
- **Digər Alətlər & Texnologiyalar:** Latex, Linux (arch və debian əsaslı), Microsoft Excel, RStudio, Vim/Neovim, Tableau

## YARIŞMALAR, MÜKAFATLAR VƏ FƏALİYYƏTLƏR

- **CodeForces Proqramlaşdırma Yarışları** May 2024 - Hal-hazırda  
*Rəqabətli proqramlaşdırma bacarıqlarının təkmilləşdirilməsi* 
  - Alqoritmik anlayışların və məlumat strukturlarının mənimsənilməsi (DP, qraf alqoritmləri, ağaclar)
  - Problemlərin sürətli həlli və optimal kod yazmaq üçün təcrübələr
- **Azərbaycan Olimpiadları bloqqeri** Aprəl 2022 - Sentyabr 2022  
*Art of Problem Solving Forum* 
  - Azərbaycanın milli və beynəlxalq olimpiadaları üçün TSTST, TST və digər problemlərin arxivləşdirilməsi
- **Azərbaycan Gənclər Riyaziyyat Düşərgəsi İştirakçısı** Sentyabr 2021 - İyun 2022  
*Azərbaycan olimpiad düşərgəsi (IMO, BMO, JBMO üçün)*
  - Komanda yoldaşları ilə çətin riyazi problemlərin həllində əməkdaşlıq etdim.
  - Tənqidi düşüncə və problem həll strategiyalarının təkmilləşdirdim.
- **Azərbaycan Riyaziyyat Komandası Seçim İmtahanları İştirakçısı** Sentyabr 2021 - İyun 2022  
*Azərbaycan TST (IMO, BMO, JBMO üçün)*
  - Azərbaycan milli komandasının seçim imtahanlarında iştirak etdim.