



Mehmet Akif Kiraz

Bilgisayar Mühendisi | CAD/CAM/CNC Uzmanı

E-posta: akifkrz@gmail.com

Tel: 0539 218 70 65

Konum: Sancaktepe, İstanbul

LinkedIn: linkedin.com/in/mehmet-akif-kiraz

ÖZET

Yaklaşık 3 yıldır CNC tezgahlarında operatörlük ve CAM süreçlerinde aktif olarak çalışıyorum; kalıp ve savunma sanayi projelerinde 5 eksenli ve 4 eksen divizörlü makinelerde deneyim kazandım. **Fusion 360**, **HyperMill**, **PowerMill** ve **SolidWorks** ile CAM programlama ve fikstür tasarımı yapıyorum. Bilgisayar mühendisliği okudum, yanında freelance yazılım işleri de yapıyorum — üretim sahasını da yazılımı da bilen bir mühendisim.

DENEYİM

Huon Alüminyum — CNC Operatörü & CAM Sorumlusu

Tem 2025 — Kas 2025

- Alüminyum ekstrüzyon profillerin hassas işleme süreçlerinde tüm CAM ve operasyon süreçlerinin tek sorumlusu.
- HyperMill ve SolidWorks ile parça/fikstür tasarımı; değişken tablalı ve 4 eksen divizörlü 2 makinede CAM programlama, tezgah kurulumu ve takım yolu optimizasyonu.

METAMICRON — Kıdemli CNC Operatörü (Savunma Sanayi)

May 2024 — Eki 2024

- Otokar ve Roketsan gibi savunma sanayi kuruluşları için yüksek hassasiyetli parça üretimi.
- MAZAK VORTEX I-800 V/B (5 eksen), OKUMA MB 80 V (3-4 eksen) ve OKUMA MCR-A 5C II makinelerinde operasyon yönetimi; takım ölçme probu ve touch prob ile parça sıfırlama (merkez alma) işlemleri.
- Hidrolik, rulmanlı, shrink ve weldon tutucu sistemleriyle takım kurulumu ve optimizasyonu.

EKA Mold — CNC Operatörü & CAM Uzmanı

May 2023 — May 2024

- Aydınlatma sektörü için plastik ve alüminyum enjeksiyon kalıplarının üretim süreçleri; PowerMill ile 3 eksen CAM programlama.
- 15-20 kalıbın sıfırdan üretimi, montajı ve revizyonu; HAITIAN (Mitsubishi M80) ve AWEA (Fanuc) tezgahlarında operasyon ve tezgah kurulumu.

Freelance Yazılım Geliştirici

2023 — Devam

- İşletmeler için satış, stok, teknik servis takibi ve ERP yazılımları geliştirdim; çeşitli firmalara web projeleri teslim ettim.

Kaplan Motor54 — Motosiklet Bakım & Onarım Teknisyeni (Yarı Zamanlı)

2020 — 2022

- Motosikletlerin periyodik bakımı, mekanik arıza teşhisi ve tamiri; motor, fren ve aktarma organları üzerinde çalışma.

EĞİTİM

Sakarya Üniversitesi — Bilgisayar Mühendisliği, Lisans (BSc)

2018 — 2022

SERTİFİKALAR

- Siemens PLC Programlama ve Otomasyon Eğitimi** — Üsküdar İnovasyon Merkezi (Burak Gül, Akın Kahraman)
- Geometrik Ölçülendirme ve Tolerans Seçimi (GD&T)** — Geliştirme ve Uyum Eğitimi (Hamit Arslan)
- Ölçme Kontrol** — Geliştirme ve Uyum Eğitimi (Hamit Arslan)

TEKNİK YETKİNLİKLER

CAD/CAM Yazılımları	Fusion 360 (CAD ve CAM), Siemens NX (CAD ve CAM), HyperMill (CAM), PowerMill (CAM), SolidWorks (CAD)
CNC Kontrol Üniteleri	Fanuc, Mitsubishi, Syntec, Mazatrol, Siemens, Heidenhain
Çalıştığım Tezgahlar	MAZAK VORTEX I-800 V/B (5 eksen), OKUMA MB 80 V (3 ve 4 eksen), OKUMA MCR-A 5C II, HAITIAN (Mitsubishi M80), AWEA (Fanuc)
Üretim Teknolojileri	5 Eksenli İşleme, 4 Eksen Divizörlü İşleme, Kalıp Tasarımı, Enjeksiyon Kalıpları, Fikstür Tasarımı, Takım Yolu Optimizasyonu
Kalite & Teknik	Geometrik Toleranslandırma (GD&T), Touch Prob ile Parça Sıfırlama, Takım Ölçme Probu, Teknik Resim Okuma, Hassas Ölçme Kontrol
Yazılım	TypeScript, React/Next.js, Node.js, Python, Go, PostgreSQL, Docker
Yabancı Dil / Ehliyet	İngilizce (B2) · B ve A2 sınıfı ehliyet