

DEEP ROOM AI

VidCV

AI Video CV Platform

Yapay Zeka Destekli Video Ozgecmis Platformu

Isverenler, Is Arayanlar ve Head Hunter'lar Icin

Dokuman Tipi	Platform Mimari & Is Planı
Versiyon	1.0
Tarih	09.02.2026
Sınıflandırma	Gizli - Sirket İçi

ICINDEKILER

- 1. Yonetici Ozeti (Executive Summary)**
- 2. Problem Analizi ve Pazar Firsati**
- 3. Urun Vizyonu ve Ozellikler**
- 4. Avatar Teknolojisi Analizi ve Oneri**
- 5. Teknik Mimari (Backend / Frontend / Mobile)**
- 6. Veritabani ve Veri Modeli**
- 7. AI Pipeline ve Entegrasyonlar**
- 8. Kullanici Arayuzu (UX/UI) Tasarimi**
- 9. Is Modeli ve Monetizasyon**
- 10. MVP Ozellik Listesi**
- 11. Sprint Plani (16 Hafta)**
- 12. Rekabet Analizi**
- 13. Pazara Giris Stratejisi (GTM)**
- 14. Risk Analizi ve Azaltma**
- 15. KPI ve Basari Metrikleri**
- 16. Takım Yapisi ve İhtiyaclar**
- 17. Maliyet Tahmini**
- 18. Yol Haritasi (12 Ay)**

1. YONETICI OZETI

VidCV, iş arayanların CV'lerini yapay zeka destekli konuşan video avatar'lara dönüşturmelerini sağlayan, isverenlerin ve head hunter'ların aday değerlendirme süreçlerini devrimci bir şekilde değiştiren yeni nesil bir platformdur.

VidCV, geleneksel PDF/Word formatındaki geçmişlerin oteline gerek, iş arayanlara AI-destekli video sunum olanaklı sunar. Platform, kişi CV'sini yükledikten sonra yapay zeka ile konuşan bir avatar oluşturur. Bu avatar, adayın yeteneklerini, deneyimlerini ve motivasyonunu profesyonel bir video formatında sunar.

Temel Deger Onerisi:

- İş Arayanlar İçin:** CV'lerini canlı, etkileyici video formatına dönüştürme. Opsiyonel anonim avatar ile gizlilik korunuğu.
- İsverenler İçin:** 30 saniyelik video ile aday on tarama. Zaman tasarrufu ve daha iyi değerlendirme.
- Head Hunter'lar İçin:** Aday havuzunu video ile sunma. Premium ise alım süreçlerinde fark yaratma.
- IK Firmaları İçin:** White-label çözüm. Kendi markalarınızla AI video CV platformu sunma.

Hedef Pazar	Global TAM	MVP Suresi	İlk Yıl Hedef
Turkiye + Global	\$4.2B (HR Tech)	16 Hafta	10K+ Kullanıcı

2. PROBLEM ANALIZI VE PAZAR FIRSATI

2.1 Mevcut Problemler

Problem	Detay
Geleneksel CV Yorgunlugu	IK yoneticileri ortalama 6-7 saniye bir CV'ye bakiyor. Video ile bu sure 30+saniyeye cikiyor.
Aday Farklilikstirma	Benzer formattaki yuzlerce CV arasında one cikmak neredeyse imkansiz.
Uzaktan Ise Alim	Pandemi sonrasi hibrit/uzaktan calisma artisi ile on gorusme surecleri dijitallesti.
Head Hunter Verimsizligi	Head hunter'lar adayları tanitimak icin saatlerce telefon gorusmesi yapiyor.
Gizlilik Endisesi	Aktif is arayanların %40'i mevcut isverenlerinden gizli arama yapiyor.

2.2 Pazar Buyuklugu

Global HR Technology pazarı 2025'te \$40B+ degerine ulasmistir. Video-bazli ise alim segmenti ise yillik %35+ buyume gostermektedir. Drafted (YC-backed) gibi startuplar 3,500+ sirketle (Google, Amazon dahil) is birligi yaparak bu pazarin potansiyelini kanitlamistir.

Segment	Pazar Buyuklugu	CAGR	Not
Global HR Tech	\$40B+	%12	Genis pazar
Video Recruitment	\$2.1B	%35+	Hizli buyuyen segment
AI Avatar/Video Gen.	\$1.8B	%42	Teknoloji altyapisi
Turkiye IK Sektoru	\$890M	%18	Bolgesel firsat

3. URUN VIZYONU VE OZELLIKLER

3.1 Platform Kullanici Rollerleri

Rol	Temel Ozellikler
Is Arayan (Candidate)	CV yukleme, video avatar olusturma, profil yonetimi, basvuru takibi, anonim mod
Isveren (Employer)	Ilan yayinlama, video CV izleme, aday filtreleme, AI skorlama, mesajlasma
Head Hunter	Premium aday havuzu, toplu video sunum, sirket eslestirme, analitik dashboard
IK Firmasi (B2B)	White-label platform, API erisimi, ozel markalama, toplu islem
Admin	Platform yonetimi, moderasyon, analitik, fatura yonetimi

3.2 Temel Ozellikler (Feature Set)

A) Is Arayan Tarafi

- CV Yukleme & Parsing:** PDF/Word CV yukle, AI otomatik olarak bilgileri cikarir ve yapılandırır.
- AI Video Avatar Olusturma:** Kisi fotografini yukler veya hazir anonim avatar secer. AI, CV iceriginden script olusturur ve avatar konusturur.
- Anonim Avatar Modu (Premium):** Gizlilik isteyenler icin AI-uretilmis profesyonel avatar. Yuz gosterilmez.
- Coklu Dil Destegi:** Avatar, 30+ dilde CV sunumu yapabilir (Turkce, Ingilizce, Almanca, Arapca vb.)
- Video Onizleme & Duzenleme:** Olusturulan videoyu izle, script duzenle, yeniden olustur.
- Smart Profil:** Yetenek bazli profil, ilgi alanları, kariyer hedefleri.
- Basvuru Takibi:** Hangi isverenlerin videoyu izledigini gor (premium).

B) Isveren Tarafi

- Is Ilani Yayinlama:** Detayli ilan olusturma, yetenek gereksinimleri, konum, maas araligi.
- Video CV Galeri:** Basvuran adaylarin video CV'lerini kartlar halinde izleme.
- AI Eslesme Skoru:** Ilan gereksinimleri ile aday profilini AI ile eslestirme (%0-100 skor).
- Filtreleme & Arama:** Sehir, yetenek, deneyim yili, dil, universite bazli filtreleme.
- Favoriler & Shortlist:** Begendigi adayları listeye ekleme, notlar yazma.
- Dogrudan Mesajlasma:** Aday ile platform uzerinden iletisim kurma.
- Analitik Dashboard:** Ilan performansi, basvuru istatistikleri, donusum oranları.

C) Head Hunter Tarafi

- Premium Aday Havuzu:** Ozel onaylanmis, yukses profilli aday veritabani.

- **Toplu Video Sunum:** Birden fazla aday tek bir linkle isverene sunma.
- **Sirket Eslestirme:** AI-destekli sirket-aday eslestirme algoritmaları.
- **CRM Entegrasyonu:** Mevcut CRM araçları ile senkronizasyon.
- **Performans Analitigi:** Yerlestirme oranları, aday kalitesi metrikleri.

4. AVATAR TEKNOLOJISI ANALIZI VE ONERI

VidCV platformunun kalbinde yer alan avatar teknolojisi, kullanıcılara CV'lerini canlı video sunumlarına dönüştürür. Aşağıda piyasadaki mevcut çözümlemin kapsamlı bir analizi ve önerilerimiz yer almaktadır.

4.1 Ticari API Çözümleri (Cloud-Based)

Platform	Teknoloji	Fiyat	Avantajlar	Dezavantajlar
HeyGen	Lip-sync + Avatar	\$29-99/ay	175+ dil, 500+ avatar, API mevcut	En yüksek kalite, pahalı
D-ID	Foto-to-Video	\$5.90/ay+	Hızlı, kolay API, ucuz	Daha az gerçekçi
Synthesia	Kurumsal Avatar	\$18-89/ay	200+ avatar, SCORM, kurumsal	Enterprise odaklı, pahalı
Colossyan	AI Video Gen.	Ozel fiyat	360 API dk/yıl, interaktif	Sınırlı free tier
A2E.ai	Lip-sync API	\$9.90/ay+	Ucuz, API-first, 50+ persona	Daha az bilinen
VEED Fabric	Avatar + Editor	\$15/ay+	Tek dosyadan video, editor dahil	Yeni, beta

4.2 Açık Kaynak Modeller (Self-Hosted)

Model	Tip	Lisans	Avantajlar	Dezavantajlar
Wav2Lip	Lip-sync (video)	Ücretsiz	En stabil baseline, geniş topluluk	Sınırlı ifade, eski mimari
SadTalker	Foto-to-Talking Head	Ücretsiz	Tek fotodan avatar, ifadelî	GPU gerekliliği, bazen asırı hareket
LivePortrait	Portrait Animation	Ücretsiz	Yüksek kalite, duygusal destek	Yeni, belgeleme sınırlı
MuseTalk	Real-time Lip-sync	Ücretsiz	30+ FPS, gerçek zamanlı	Guclu GPU gerekliliği (Tencent)
GeneFace++	3D Talking Head	Ücretsiz	3D-aware, kimlik koruma	Karmaşık kurulum

4.3 Onerimiz: Hibrit Yaklasim

ONERI: Baslangicta **HeyGen API** veya **D-ID API** ile hizli MVP cikisi yapilmasi, paralelde **SadTalker + LivePortrait** bazli self-hosted pipeline gelistirilmesi önerilir. Bu hibrit yaklasim ile maliyet optimizasyonu, kalite kontrolu ve vendor bagimliligi azaltilir.

Faz	Teknoloji	Avantaj	Maliyet Notu
Faz 1 (MVP)	HeyGen/D-ID API	Hizli piyasaya surum, kanitlanmis kalite	\$500-2K/ay API maliyeti
Faz 2 (Buyume)	Hibrit (API + Self-hosted)	Maliyet dusurme, ozel ozellikler	GPU sunucu maliyeti eklenir
Faz 3 (Olcek)	Self-hosted (LivePortrait)	Tam kontrol, minimum maliyet/video	DevOps karmasikligi artar

5. TEKNIK MIMARI

5.1 Genel Sistem Mimarisi

VidCV platformu, mikroservis tabanlı, olceklenebilir bir mimaride tasarlanmıştır. Asagida her bir katmanın detayları yer almaktadır.

Mimari Katmanlar:

- [1] **Client Layer:** Web (React/Next.js), Mobile (React Native / Flutter), Admin Panel
- [2] **API Gateway:** Kong / AWS API Gateway - Rate limiting, auth, routing
- [3] **Application Layer:** Mikroservisler (Python FastAPI + Node.js)
- [4] **AI Pipeline Layer:** Video generation, CV parsing, matching engine
- [5] **Data Layer:** PostgreSQL, Redis, Elasticsearch, S3/MinIO
- [6] **Infrastructure:** Kubernetes (AWS EKS / GCP GKE), CI/CD, monitoring

5.2 Backend Servisleri

Servis	Teknoloji	Sorumluluk
Auth Service	Python FastAPI	JWT/OAuth2 kimlik doğrulama, rol yönetimi, SSO
User Service	Python FastAPI	Profil yönetimi, ayarlar, tercihler
CV Service	Python FastAPI	CV yükleme, parsing (AI), yapılandırma, depolama
Video Service	Python FastAPI	Avatar oluşturma, video işleme, transcoding, CDN
Job Service	Node.js Express	İş ilanı CRUD, arama, filtreleme, kategoriler
Matching Service	Python FastAPI	AI eşlesme motoru, skorlama, öneriler sistemi
Notification Service	Node.js	Email, push, SMS, in-app bildirimler
Payment Service	Node.js Express	Abonelik yönetimi, Stripe/Iyzico entegrasyonu
Analytics Service	Python FastAPI	Kullanıcı davranışları, metrikleri, raporlama
Chat Service	Node.js + Socket.io	Gerçek zamanlı mesajlaşma, oda yönetimi
Admin Service	Python FastAPI	Platform yönetimi, moderasyon, konfigürasyon
Head Hunter Service	Python FastAPI	Aday portföyu, toplu sunum, CRM entegrasyonu

5.3 Frontend Mimarisi

Platform	Framework	Temel Araclar	Not
Web App	Next.js 14+ (React)	TypeScript, Tailwind CSS, Zustand/Redux	SSR/SSG, SEO optimizasyonu
Mobile App	React Native / Flutter	Platform-native UI, offline destek	iOS + Android tek codebase
Admin Panel	Next.js + shadcn/ui	Dashboard, tablo, grafik	Yalnızca web
Head Hunter Portal	Next.js	Ozel UX, toplu islem	Premium arayuz

5.4 Mobile Uygulama Ozellikleri

- Kamera Entegrasyonu:** Dogrudan telefon kamerasından foto cekim ve video kayit.
- Push Notifications:** Yeni eslesme, mesaj, basvuru durumu bildirimleri.
- Offline Mod:** Favori adayları/ilanlar cevrimdisi goruntuleyebilme.
- Biometric Auth:** Face ID / Touch ID ile guvenli giris.
- Deep Linking:** Video CV'leri doğrudan paylasma linkleri.
- Video Player:** Ozel video oynatıcı - hiz kontrolu, altyazi, begenme.

5.5 Altyapi ve DevOps

Bilesin	Teknoloji
Container Orchestration	Kubernetes (EKS/GKE)
CI/CD	GitHub Actions + ArgoCD
Monitoring	Prometheus + Grafana + Sentry
Logging	ELK Stack (Elasticsearch, Logstash, Kibana)
CDN	CloudFront / Cloudflare (video delivery)
Object Storage	AWS S3 / MinIO (video, CV, avatar)
Cache	Redis Cluster (session, cache, rate limit)
Message Queue	RabbitMQ / Apache Kafka (async islemler)
Secret Management	HashiCorp Vault / AWS Secrets Manager
Load Balancer	AWS ALB / Nginx Ingress

6. VERİTABANI VE VERİ MODELI

6.1 Veritabani Secimi

Veritabani	Kullanım Alanı
PostgreSQL	Ana ilişkisel veritabanı - Kullanıcılar, ilanlar, başvurular
Redis	Cache, session, rate limiting, real-time veri
Elasticsearch	Tam metin arama, aday arama, ilan arama
MongoDB	Yapilandırılmamış CV verileri, log kayıtları (opsiyonel)
S3/MinIO	Video dosyaları, CV PDF'leri, avatar görüntüler

6.2 Ana Veri Modelleri

Aşağıda temel entity'ler ve ilişkileri tanımlanmıştır:

Entity	Alanlar
User	id, email, password_hash, role, name, phone, avatar_url, is_active, created_at
CandidateProfile	user_id (FK), headline, summary, skills[], experience[], education[], location, desired_salary
VideoCV	id, candidate_id (FK), video_url, thumbnail_url, script, language, duration, avatar_type, status, views_count
EmployerProfile	user_id (FK), company_name, industry, size, description, logo_url, website, verified
JobPosting	id, employer_id (FK), title, description, requirements[], location, salary_range, job_type, status
Application	id, candidate_id, job_id, video_cv_id, status, ai_match_score, employer_notes, applied_at
HeadHunterProfile	user_id (FK), agency_name, specializations[], verified, commission_rate
Shortlist	id, headhunter_id, name, candidate_ids[], employer_id, shared_url, created_at
Message	id, sender_id, receiver_id, content, read_at, conversation_id
Subscription	id, user_id, plan_type, stripe_id, status, starts_at, ends_at
AvatarTemplate	id, name, gender, style, preview_url, is_premium, language_support[]

7. AI PIPELINE VE ENTEGRASYONLAR

7.1 CV Parsing Pipeline

Kullanicinin yukledigi CV dosyasi, asagidaki AI pipeline'dan gecirilerek yapisal veriye donusturulur:

- Adim 1 - Dosya Isleme:** PDF/DOCX dosyasi parse edilir. OCR (Tesseract) uygulanir (gerekirse).
- Adim 2 - Metin Cikarma:** pdfplumber/python-docx ile metin cikarilir.
- Adim 3 - NER (Named Entity Recognition):** LLM (GPT-4/Claude) ile isim, sirket, pozisyon, tarih, yetenek cikarilir.
- Adim 4 - Yapilandirma:** JSON formatinda yap■sal CV verisi olusturulur.
- Adim 5 - Skill Mapping:** Yetenekler standart taksonomiye eslenir (ESCO/O*NET).
- Adim 6 - Script Olusturma:** LLM ile video sunum scripti olusturulur (30-90 sn).

7.2 Video Avatar Generation Pipeline

- Adim 1 - Avatar Secimi:** Kullanici kendi fotosunu yukler VEYA anonim avatar template secer.
- Adim 2 - TTS (Text-to-Speech):** Script, secilen dilde seslendirilir (ElevenLabs / Azure TTS / OpenAI TTS).
- Adim 3 - Lip-sync Generation:** Ses + Goruntu birlestirilir (HeyGen API veya SadTalker/LivePortrait).
- Adim 4 - Post-Processing:** Video kalite iyilestirme, renk duzeltme, arka plan duzenleme.
- Adim 5 - Transcoding:** FFmpeg ile farkli cozunurluklerde encode (360p, 720p, 1080p).
- Adim 6 - CDN Upload:** Video CDN'e yuklenir, thumbnail olusturulur.

7.3 AI Eslesme Motoru

Aday-ilan eslestirme icin çok katmanlı bir AI sistemi kullanılır:

Katman	Yontem	Agirlik
Yetenek Eslestirme	Embedding-based similarity (sentence-transformers)	%40 agirlik
Deneyim Eslestirme	Yil + Sektor + Pozisyon uyumu	%25 agirlik
Konum Eslestirme	Geo-proximity + remote/hybrid filtre	%10 agirlik
Egitim Eslestirme	Universite ranki + alan uyumu	%10 agirlik
Kultur Uyumu	Sirket degerleri vs aday tercihleri (NLP)	%15 agirlik

7.4 Ucuncu Parti Entegrasyonlar

Kategori	Servis	Kullanım
LLM API	OpenAI GPT-4 / Anthropic Claude	CV parsing, script yazma, eslesme
TTS	ElevenLabs / Azure Speech / OpenAI TTS	Metinden sese donusum
Avatar API	HeyGen / D-ID (MVP) + Self-hosted (Faz 2)	Video avatar olusturma
Odeme	Stripe (Global) + Iyzico (Turkiye)	Abonelik ve tek seferlik odemeler
Email	SendGrid / AWS SES	Transactional + marketing emailleri
SMS	Twilio / Netgsm (TR)	Dogrulama ve bildirimler
Storage	AWS S3 / Cloudflare R2	Video ve dosya depolama
Analytics	Mixpanel / PostHog	Kullanici davranisi analizi
LinkedIn	LinkedIn API (OAuth)	Profil import, paylasim

8. KULLANICI ARAYUZU (UX/UI) TASARIMI

8.1 Tasarim Prensipleri

- Minimalist & Profesyonel:** LinkedIn tarzinda guvenir, is odaklı tasarım.
- Mobile-First:** Tüm akışlar önce mobil için tasarlanır.
- Video-Centric:** Video kartları ön planda, tek tıkla izleme.
- Accessibility:** WCAG 2.1 AA uyumu, altyazı desteği.
- Dark/Light Mode:** Kullanıcı tercihine göre tema değişimi.

8.2 Ana Ekranlar

Ekran	Icerik	Kullanici
Landing Page	Degerteklifi, CTA, testimonial, fiyatlandırma	Herkes
Kayit/Giris	Email/sosyal giriş, rol seçimi	Herkes
Aday Dashboard	Video CV'lerim, başvurularım, profil tamamlama	İş Arayan
CV Yukleme Sihirbazı	3-adımlı akış: Yukle > Onizle > Video Olustur	İş Arayan
Avatar Secim Ekrani	Hazır avatarlar, kendi fotoğraf yüklemeye, stil seçimi	İş Arayan
Video Onizleme	Oluşturulan video, script düzenleme, yeniden oluşturma	İş Arayan
İsveren Dashboard	Açık ilanlar, gelen başvurular, önerilen adaylar	İsveren
Aday Galeri	Video kartları grid/liste görünümü, filtreler	İsveren
Aday Profil Detay	Video CV + yazılı profil, yetenek grafiği, notlar	İsveren
Head Hunter Portal	Aday havuzu, shortlist oluşturma, sunum linkleri	Head Hunter
Mesajlaşma	Real-time chat, dosya paylaşımı	Tüm roller
Analitik Paneli	Görüntüleme, başvuru, dönüşüm grafikleri	İsveren/HH
Fiyatlandırma	Plan karşılaştırma, ödeme akışı	Herkes

Ekran	Icerik	Kullanici
Admin Panel	Kullanici yonetimi, moderasyon, raporlama	Admin

9. IS MODELİ VE MONETİZASYON

9.1 Gelir Modeli: Freemium + B2B SaaS

Platform, iş arayanlara ücretsiz temel hizmet sunarken, işverenler ve head hunter'lardan abonelik ve kullanım bazlı gelir elde eder. B2B white-label modeli ile İK firmalarına özel çözümler sunulur.

9.2 Fiyatlandırma Planları - İş Arayan

Plan	Fiyat	Ozellikler
Ücretsiz	\$0	1 video CV (temel avatar), temel profil, 5 başvuru/ay
Pro	\$9.99/ay	Sınırsız video CV, anonim avatar, başvuru takibi, 50 başvuru/ay
Premium	\$19.99/ay	Tüm Pro özellikleri + öncelikli gösterim, analitik, sınırsız başvuru

9.3 Fiyatlandırma Planları - İşveren

Plan	Fiyat	Ozellikler
Starter	\$49/ay	3 aktif ilan, 50 video CV izleme/ay, temel filtreleme
Business	\$149/ay	10 aktif ilan, sınırsız izleme, AI eşlesme, analitik
Enterprise	\$399/ay	Sınırsız ilan, API erişimi, özel entegrasyon, öncelikli destek

9.4 Fiyatlandırma Planları - Head Hunter

Plan	Fiyat	Ozellikler
Professional	\$99/ay	Aday havuzu erişimi, 5 shortlist, temel CRM
Agency	\$299/ay	Sınırsız shortlist, toplu sunum, CRM entegrasyonu, API
Enterprise	Özel Fiyat	White-label, özel geliştirme, SLA, dedicated destek

9.5 B2B White-Label Model

İK firmaları ve büyük şirketler için beyaz etiket (white-label) çözüm sunulur. Firma kendi markası altında VidCV altyapısını kullanır.

Kalem	Fiyat Araligi	Aciklama
Kurulum Ucreti	\$5,000 - \$25,000	Tek seferlik, ozel markalama ve entegrasyon
Aylik Lisans	\$1,000 - \$5,000/ay	Kullanici sayisina gore kademelendirilmis
Video Olusturma	\$0.50 - \$2/video	Kullanim bazli ek ucret
Ozel Gelistirme	\$150/saat	Ihtiyaca ozel ozellik gelistirme

9.6 Ek Gelir Kanallari

- Premium Avatar Magazi:** Ozel tasarim avatarlar satin alma (\$4.99-\$14.99 per adet).
- Video Boost:** Adayin video CV'sini one cikarma (sponsorlu gosterim) (\$2.99/gun).
- AI CV Review:** Yapay zeka ile CV analizi ve iyileştirme önerileri (\$4.99/analiz).
- Interview Prep:** AI ile mulakat simülasyonu (\$14.99/paket).
- Sertifika Dogrulama:** Blockchain bazli yetenek doğrulama (gelecek faz).

10. MVP OZELLIK LISTESİ

MVP Felsefesi: Minimum ama etkileyici. Temel deger önerisi olan 'CV'den Video Avatar olusturma' ve 'Isveren tarafindan video CV izleme' akisina odaklanılır. 16 haftada piyasaya surum hedeflenir.

Oncelik	Ozellik	Servis
M	Kullanici kayit/giris (email + Google OAuth)	Auth Service
M	Rol secimi (is arayan / isveren)	User Service
M	CV yukleme (PDF/DOCX)	CV Service
M	AI ile CV parsing ve yapılandırma	AI Pipeline
M	Otomatik video script olusturma (LLM)	AI Pipeline
M	Temel avatar ile video CV olusturma (HeyGen/D-ID API)	Video Service
M	Video onizleme ve yeniden olusturma	Video Service
M	Aday profil sayfasi (video + yazi)	Frontend
M	Isveren - is ilani olusturma	Job Service
M	Isveren - video CV galerisi (grid gorunum)	Frontend
M	Temel aday filtreleme (konum, yetenek, deneyim)	Search
M	Basvuru yapma / kabul / red akisi	Application Service
S	Anonim avatar modu	Video Service
S	AI eslesme skoru (basit versiyon)	Matching Service
S	Platform ici mesajlasma	Chat Service
S	Email bildirimleri	Notification Service
S	Responsive web tasarim (mobile-friendly)	Frontend
C	Head hunter rol ve portali	HH Service
C	Stripe ile odeme entegrasyonu	Payment Service
C	Analitik dashboard (temel)	Analytics Service
C	Coklu dil destegi (TR + EN)	i18n
W	Mobile uygulama (native)	Mobile Dev

Oncelik	Ozellik	Servis
W	White-label cozum	B2B Service
W	LinkedIn entegrasyonu	Integration
W	AI mulakat simulasyonu	AI Service

Oncelik Kodlari: M = Must Have (MVP), S = Should Have, C = Could Have, W = Won't Have (Sonraki Faz)

11. SPRINT PLANI (16 HAFTA)

Sprint	Donem	Odak	Detay
Sprint 0	Hafta 1-2	Proje Kurulumu	Repo, CI/CD, DB setup, Docker, API Gateway, Auth Service temel yapı, tasarım sistemi (Figma)
Sprint 1	Hafta 3-4	Auth & Kullanici	Kayıt/giriş, JWT, Google OAuth, rol seçimi, profil CRUD, email doğrulama
Sprint 2	Hafta 5-6	CV Pipeline	CV yükleme, PDF/DOCX parsing, AI ile NER, yapışal veri çıkarma, script oluşturma (LLM)
Sprint 3	Hafta 7-8	Video Avatar	HeyGen/D-ID API entegrasyonu, avatar seçim arayuzu, video oluşturma, onizleme, CDN upload
Sprint 4	Hafta 9-10	İsveren Modulu	İş ilanı CRUD, aday galeri, video kartlar, filtreleme, başvuru akışı
Sprint 5	Hafta 11-12	Eşleme & Chat	AI eşlesme motoru (basit), skor gösterimi, mesajlaşma, bildirimler
Sprint 6	Hafta 13-14	Polish & Premium	Anonim avatar, analitik dashboard temel, responsive düzeltmeler, performans optimizasyonu
Sprint 7	Hafta 15-16	Test & Lansman	E2E test, güvenlik audit, load test, beta kullanıcı testi, soft lansman, bug fix

Sprint Metrikleri

Donem	Milestone / Başarı Kriteri
Sprint 0-1	Auth çalışıyor, temel UI akışı mevcut
Sprint 2-3	CV yükleniyor, video avatar üretiliyor (demo)
Sprint 4-5	İsveren video izleyebiliyor, başvuru akışı çalışıyor
Sprint 6-7	Premium özellikler, beta testi tamamlandı, soft lansman

12. REKABET ANALIZI

Rakip	Ne Yapıyor	Guclui Yenleri	Zayıf Yenleri
Drafted (US)	Video resume + AI matching	3,500+ şirket, YC-backed	Sadece öğrenci/yeni mezun odaklı
LinkedIn	Profesyonel ağ, iş ilanları	1B+ kullanıcı, dev ekosistem	Video CV yok, AI avatar yok
Indeed	İş ilanı agregatör	Dev trafik, global	Geleneksel CV, video yok
Kariyer.net (TR)	Türkiye #1 iş platformu	Lokal pazar lideri	Eski teknoloji, video yok
HeyGen (video)	AI video oluşturma	En iyi avatar kalitesi	İş arama platformu değil
ResumeMaker.Video	Video CV aracı	Ücretsiz, basit	Platform değil, sadece araç

VidCV'nin Rekabet Avantajları:

- AI Avatar + İş Platformu:** Tek platformda hem video oluşturma hem iş eslestirme.
- Anonim Mod:** Hicbir rakipte olmayan gizlilik özelliği.
- Head Hunter Modulu:** B2B segmentine özel çözüm.
- White-Label:** İK firmalarına SaaS olarak sunulabilir.
- Coklu Dil:** Türkçe dahil 30+ dilde avatar desteği.
- Türkiye Odaklı Başlangıç:** Lokal pazarda first-mover avantajı.

13. PAZARA GIRIS STRATEJISI (GTM)

13.1 Faz 1: Turkiye Lansman■ (Ay 1-4)

- Istanbul, Ankara, Izmir IK firmalari ve head hunter'lar ile pilot.
- Universiteler ile is birligi (kariyer merkezleri).
- LinkedIn Turkiye ve Twitter'da organik icerik pazarlamasi.
- 10 buyuk IK firmasina ucretsiz demo ve pilot program.
- Kariyer fuarlarina katilim.

13.2 Faz 2: Turkiye Buyumesi (Ay 5-8)

- Freemium model ile organik kullanici buyumesi.
- Influencer pazarlamasi (kariyer koclari, IK influencer'lari).
- Google Ads ve LinkedIn Ads ile hedefli reklam.
- B2B satis ekibi olusturma.
- Head hunter ajanslari ile partner program.

13.3 Faz 3: Global Genisleme (Ay 9-12+)

- MENA bolgesi (Dubai, Suudi Arabistan) icin Arapca destek.
- Avrupa pazarı icin Almanca, Fransızca destek.
- Ingilizce ile ABD/UK pazarına giriş.
- Uluslararası IK firmaları ile white-label anlaşmalar.
- Yatırım turu (Seed/Series A) icin hazırlık.

14. RISK ANALIZI VE AZALTMA

Risk	Seviye	Azaltma Stratejisi
Deepfake Endisesi	Yuksek	Seffaf 'AI-Generated' etiketi, consent formu, KVKK/GDPR uyumu, anonim mod
API Bagimliliği	Orta	Hibrit yaklaşım (ticari + self-hosted), multi-vendor strateji
Dusuk Benimseme	Orta	Freemium model, guclu onboarding, universite ortakliklari
Veri Guvenligi	Yuksek	End-to-end encryption, SOC2 uyumu, duzenli audit
Teknik Borcluluk	Orta	Agile metodoloji, code review, otomatik testler
Rekabet	Orta	Hizli inovasyon, niché odak (TR + B2B), patent
Yasal Uyum	Yuksek	KVKK danismani, GDPR uyumu, kullanım şartları
Olceklendirme	Dusuk-Orta	Kubernetes, auto-scaling, CDN, cache stratejisi

15. KPI VE BASARI METRIKLERİ

Donem	Metrik	Hedef	Not
Ay 1-3	Kayitli Kullanici	1,000	Organik + pilot
Ay 1-3	Olusturulan Video CV	500	Donusum orani takibi
Ay 1-3	Aktif Isveren	50	B2B satis
Ay 4-6	Kayitli Kullanici	5,000	Buyume hizi
Ay 4-6	Aylık Aktif Kullanici (MAU)	2,000	Engagement
Ay 4-6	Odeme Yapan Kullanici	200	Monetizasyon
Ay 4-6	MRR (Aylık Tekrar Eden Gelir)	\$5,000	Gelir buyumesi
Ay 7-12	Toplam Kullanici	25,000+	Olcekendirme
Ay 7-12	MRR	\$25,000+	Surdurulebilir gelir
Ay 7-12	B2B Musteri	20+	White-label / kurumsal
Ay 7-12	Head Hunter Partner	50+	Kanal genislemesi
Ay 7-12	Net Promoter Score (NPS)	50+	Memnuniyet

16. TAKIM YAPISI VE İHTİYACLAR

16.1 MVP Takim (Faz 1)

Rol	Sayı	Sorumluluk
Tech Lead / Full-Stack Dev	1	Mimari kararlar, backend lead, code review
Backend Developer (Python)	1	FastAPI servisleri, AI pipeline
Frontend Developer (React/Next.js)	1	Web app, responsive tasarımlar
Mobile Developer (React Native)	1	iOS + Android uygulama
AI/ML Engineer	1	CV parsing, video pipeline, eşlesme motoru
UI/UX Designer	1	Wireframe, UI tasarım, prototip
DevOps Engineer	0.5 (part-time)	CI/CD, Kubernetes, monitoring

16.2 Buyume Takimi (Faz 2 - Ay 6+)

Rol	Sayı	Sorumluluk
Product Manager	1	Ürün yol haritası, önceliklendirme
Backend Developer (ek)	1-2	Yeni servisler, performans
QA Engineer	1	Test otomasyonu, kalite güvence
Growth / Marketing	1	Dijital pazarlama, SEO, içerik
B2B Sales	1-2	Kurumsal müşteri kazanımı
Customer Success	1	Kullanıcı destegi, onboarding

17. MALİYET TAHMINİ

17.1 MVP Geliştirme Maliyeti (16 Hafta)

Kalem	Maliyet	Not
Geliştirme Ekibi (6.5 kişi x 4 ay)	\$40,000 - \$80,000	Cografî bölgeye göre değişir
Cloud Altyapı (AWS/GCP)	\$500 - \$1,500/ay	MVP için düşük başlangıç
AI API Maliyetleri (HeyGen/D-ID)	\$500 - \$2,000/ay	Kullanım bazlı
LLM API (OpenAI/Anthropic)	\$200 - \$500/ay	CV解析 + script yazma
TTS API (ElevenLabs)	\$100 - \$300/ay	Seslendirme
Domain + SSL + CDN	\$50 - \$100/ay	Temel altyapı
Tasarım Aracları (Figma vb.)	\$50 - \$100/ay	Takım lisansları
Test & QA Aracları	\$100 - \$200/ay	CI/CD, monitoring

Toplam MVP Maliyeti Tahmini: \$50,000 - \$100,000 (one-time) + \$1,500 - \$4,700/ay (recurring)

17.2 Aylık İşletme Maliyeti (Post-MVP)

Kalem	Aylık Maliyet	Not
Cloud Altyapı	\$2,000 - \$5,000	Ölçegeli artar
AI/Video API'leri	\$1,000 - \$5,000	Kullanıcı sayısına bağlı
Pazarlama	\$2,000 - \$10,000	Alışveriş aşamasında artar
Ekip Maliyeti	\$15,000 - \$40,000	Lokasyona göre
Diger (hukuk, muhasebe)	\$500 - \$1,000	Aylık sabit

18. YOL HARITASI (12 AY)

Donem	Baslik	Detay
Ay 1-2	Temel Altyapi	Mimari tasarim, repo kurulumu, CI/CD, Auth, DB setup, tasarim sistemi
Ay 2-3	Core Features	CV pipeline, video avatar generation, temel frontend
Ay 3-4	MVP Tamamlama	Isveren modulu, eslesme, mesajlasma, test, beta lansman
Ay 4-5	Soft Lansman	Turkiye soft lansman, pilot musteriler, feedback toplama
Ay 5-6	Iterasyon	Kullanici feedbackine gore iyilestirme, odeme entegrasyonu
Ay 6-7	Head Hunter	Head hunter portalı, premium ozellikler, B2B satis baslangici
Ay 7-8	Mobile App	React Native ile iOS + Android uygulama
Ay 8-9	Buyume	Pazarlama kampanyalari, universite ortakliklari, SEO
Ay 9-10	Self-hosted AI	SadTalker/LivePortrait entegrasyonu, maliyet optimizasyonu
Ay 10-11	Global Hazırlık	Coklu dil, MENA/Avrupa pazari arastirmasi
Ay 11-12	White-Label & Scale	B2B white-label lansman, API marketplace, yatirim hazirligi

SONUC: VidCV, yapay zeka ile ise alim sureclerini donusturecek yenilikci bir platformdur. Deep Room AI'in multi-agent AI, LLM orchestration ve full-stack gelistirme uzmanligi ile bu platform 16 haftalık bir MVP surecinde hayata gecirilebilir. Hibrit avatar teknolojisi yaklasimi, freemium + B2B SaaS is modeli ve Turkiye-first stratejisi ile surdurulebilir buyume hedeflenmektedir.

Bir sonraki adim: Teknik POC (Proof of Concept) - CV yukleme ve video avatar olusturma akisinin 2 haftalık bir sprint'te calisir hale getirilmesi.

Bu dokuman Deep Room AI tarafindan 09.02.2026 tarihinde hazırlanmıştır.

Tum haklari saklidir. Izinsiz cogaltilmasi ve dagitilmasi yasaktir.