

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
Siniflandirma	Gizli - Sirket Ici

ICINDEKILER

1. Yoneticici 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 Planı (16 Hafta)
12. Rekabet Analizi
13. Pazara Giris Stratejisi (GTM)
14. Risk Analizi ve Azaltma
15. KPI ve Basari Metrikleri
16. Takım Yapisi ve ihtiyaclar
17. Maliyet Tahmini
18. Yol Haritasi (12 Ay)

1. YONETICI OZETI

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

VidCV, geleneksel PDF/Word formatındaki özgeçmişlerin ötesine geçerek, is arayanlara AI-destekli video sunum olanagi 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 Değer Önerisi:

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

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

2. PROBLEM ANALIZI VE PAZAR FIRSATI

2.1 Mevcut Problemler

Problem	Detay
Geleneksel CV Yorgunlugu	İK yöneticileri ortalama 6-7 saniye bir CV'ye bakıyor. Video ile bu süre 30+ saniyeye çıkıyor.
Aday Farklılaştırma	Benzer formattaki yüzlerce CV arasında öne çıkmak neredeyse imkansız.
Uzaktan İşe Alım	Pandemi sonrası hibrit/uzaktan çalışma artışı ile ön görüşme süreçleri dijitalleşti.
Head Hunter Verimsizliği	Head hunter'lar adayları tanıtmak için saatlerce telefon görüşmesi yapıyor.
Gizlilik Endisesi	Aktif iş arayanların %40'i mevcut işverenlerinden gizli arama yapıyor.

2.2 Pazar Büyüklüğü

Global HR Technology pazarı 2025'te \$40B+ değerine ulaşmıştır. Video-bazlı işe alım segmenti ise yıllık %35+ büyümeye göstermektedir. Drafted (YC-backed) gibi startuplar 3,500+ şirketle (Google, Amazon dahil) iş birliği yaparak bu pazarın potansiyelini kanıtlamıştır.

Segment	Pazar Büyüklüğü	CAGR	Not
Global HR Tech	\$40B+	%12	Geniş pazar
Video Recruitment	\$2.1B	%35+	Hızlı büyüyen segment
AI Avatar/Video Gen.	\$1.8B	%42	Teknoloji altyapısı
Türkiye İK Sektörü	\$890M	%18	Bölgesel fırsat

3. URUN VIZYONU VE OZELLIKLER

3.1 Platform Kullanici Roller

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 yapilandirir.
- AI Video Avatar Olusturma:** Kisi fotografini yukler veya hazır 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 alanlari, 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 adaylari listeye ekleme, notlar yazma.
- Dogrudan Mesajlasma:** Aday ile platform uzerinden iletisim kurma.
- Analitik Dashboard:** Ilan performansi, basvuru istatistikleri, donusum oranlari.

C) Head Hunter Tarafi

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

- **Toplu Video Sunum:** Birden fazla adayı tek bir linkle işverene sunma.
- **Sirket Eslestirme:** AI-destekli şirket-aday eşleştirme algoritmaları.
- **CRM Entegrasyonu:** Mevcut CRM araçları ile senkronizasyon.
- **Performans Analitiği:** Yerleştirme oranları, aday kalitesi metrikleri.

4. AVATAR TEKNOLOJISI ANALIZI VE ONERI

VidCV platformunun kalbinde yer alan avatar teknolojisi, kullanicilarin CV'lerini canli video sunumlarına donusturur. Asagida piyasadaki mevcut cozumlerin kapsamli bir analizi ve onerilerimiz yer almaktadır.

4.1 Ticari API Cozumleri (Cloud-Based)

Platform	Teknoloji	Fiyat	Avantajlar	Dezavantajlar
HeyGen	Lip-sync + Avatar	\$29-99/ay	175+ dil, 500+ avatar, API mevcut	En yuksek kalite, pahali
D-ID	Foto-to-Video	\$5.90/ay+	Hizli, kolay API, ucuz	Daha az gercekci
Synthesia	Kurumsal Avatar	\$18-89/ay	200+ avatar, SCORM, kurumsal	Enterprise odakli, pahali
Colossyan	AI Video Gen.	Ozel fiyat	360 API dk/yil, interaktif	Sinirli 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 Acik Kaynak Modeller (Self-Hosted)

Model	Tip	Lisans	Avantajlar	Dezavantajlar
Wav2Lip	Lip-sync (video)	Ucretsiz	En stabil baseline, genis topluluk	Sinirli ifade, eski mimari
SadTalker	Foto-to-Talking Head	Ucretsiz	Tek fotodan avatar, ifadeli	GPU gerekli, bazen asiri hareket
LivePortrait	Portrait Animation	Ucretsiz	Yuksek kalite, duygu destegi	Yeni, belgeleme sinirli
MuseTalk	Real-time Lip-sync	Ucretsiz	30+ FPS, gercek zamanli	Guclu GPU gerekli (Tencent)
GeneFace++	3D Talking Head	Ucretsiz	3D-aware, kimlik koruma	Karmasik 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 onerilir. Bu hibrit yaklasim ile maliyet optimizasyonu, kalite kontrolu ve vendor bagimliliği azaltilir.

Faz	Teknoloji	Avantaj	Maliyet Notu
Faz 1 (MVP)	HeyGen/D-ID API	Hizli piyasaya surum, kanıtlanmış 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. TEKNİK MIMARI

5.1 Genel Sistem Mimarisi

VidCV platformu, mikroservis tabanlı, ölçeklenebilir bir mimaride tasarlanmıştır. Aşağıda 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 eşleşme motoru, skoring, öneri 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 davranışı, 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 portfolyu, 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	Yalnizca web
Head Hunter Portal	Next.js	Ozel UX, toplu islem	Premium arayuz

5.4 Mobile Uygulama Ozellikleri

- **Kamera Entegrasyonu:** Dogrudan telefon kamerasindan foto cekim ve video kayit.
- **Push Notifications:** Yeni eslesme, mesaj, basvuru durumu bildirimleri.
- **Offline Mod:** Favori adaylari/ilanlar■ cevrimdisi goruntuleyebilme.
- **Biometric Auth:** Face ID / Touch ID ile guvenli giris.
- **Deep Linking:** Video CV'leri dogrudan paylasma linkleri.
- **Video Player:** Ozel video oynatici - 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. VERITABANI VE VERI MODELİ

6.1 Veritabani Secimi

Veritabani	Kullanım Alanı
PostgreSQL	Ana iliskisel veritabani - Kullanıcılar, ilanlar, başvurular
Redis	Cache, session, rate limiting, real-time veri
Elasticsearch	Tam metin arama, aday arama, ilan arama
MongoDB	Yapilandirilmamis CV verileri, log kayitlari (opsiyonel)
S3/MinIO	Video dosyalari, CV PDF'leri, avatar görüntuleri

6.2 Ana Veri Modelleri

Asagida temel entity'ler ve iliskileri tanimlanmistir:

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

Kullanıcının yüklediği CV dosyası, aşağıdaki AI pipeline'dan geçirilerek yapısal veriye dönüştürülür:

- Adım 1 - Dosya İşleme:** PDF/DOCX dosyası parse edilir. OCR (Tesseract) uygulanır (gerekirse).
- Adım 2 - Metin Çıkarma:** pdfplumber/python-docx ile metin çıkarılır.
- Adım 3 - NER (Named Entity Recognition):** LLM (GPT-4/Claude) ile isim, şirket, pozisyon, tarih, yetenek çıkarılır.
- Adım 4 - Yapılandırma:** JSON formatında yapısal CV verisi oluşturulur.
- Adım 5 - Skill Mapping:** Yetenekler standart taksonomiye eslenir (ESCO/O*NET).
- Adım 6 - Script Oluşturma:** LLM ile video sunum scripti oluşturulur (30-90 sn).

7.2 Video Avatar Generation Pipeline

- Adım 1 - Avatar Seçimi:** Kullanıcı kendi fotosunu yükler VEYA anonim avatar template seçer.
- Adım 2 - TTS (Text-to-Speech):** Script, seçilen dilde seslendirilir (ElevenLabs / Azure TTS / OpenAI TTS).
- Adım 3 - Lip-sync Generation:** Ses + Görüntü birleştirilir (HeyGen API veya SadTalker/LivePortrait).
- Adım 4 - Post-Processing:** Video kalite iyileştirme, renk düzeltme, arka plan düzenleme.
- Adım 5 - Transcoding:** FFmpeg ile farklı çözünürlüklerde encode (360p, 720p, 1080p).
- Adım 6 - CDN Upload:** Video CDN'e yüklenir, thumbnail oluşturulur.

7.3 AI Eslesme Motoru

Aday-ilan eşleştirme için çok katmanlı bir AI sistemi kullanılır:

Katman	Yöntem	Ağırlık
Yetenek Eşleştirme	Embedding-based similarity (sentence-transformers)	%40 ağırlık
Deneyim Eşleştirme	Yıl + Sektör + Pozisyon uyumu	%25 ağırlık
Konum Eşleştirme	Geo-proximity + remote/hybrid filtre	%10 ağırlık
Eğitim Eşleştirme	Üniversite rankı + alan uyumu	%10 ağırlık
Kültür Uyumu	Şirket değerleri vs aday tercihleri (NLP)	%15 ağırlık

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 Tasarım Prensipleri

- **Minimalist & Profesyonel:** LinkedIn tarzında güvenilir, is odaklı tasarım.
- **Mobile-First:** Tüm akıslar 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 tercihiyle tema değişimi.

8.2 Ana Ekranlar

Ekran	İçerik	Kullanıcı
Landing Page	Degerteklifi, CTA, testimonial, fiyatlandırma	Herkes
Kayıt/Giris	Email/sosyal giriş, rol seçimi	Herkes
Aday Dashboard	Video CV'lerim, başvurularım, profil tamamlama	İs Arayan
CV Yükleme Sihirbazı	3-adımlı akis: Yükle > Onizle > Video Oluştur	İs Arayan
Avatar Seçim Ekranı	Hazır avatarlar, kendi foto yükleme, stil seçimi	İs Arayan
Video Onizleme	Oluşturulan video, script düzenleme, yeniden oluşturma	İs Arayan
İsveren Dashboard	Acik ilanlar, gelen başvurular, önerilen adaylar	İsveren
Aday Galeri	Video kartlar 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	İçerik	Kullanıcı
Admin Panel	Kullanıcı yönetimi, moderasyon, raporlama	Admin

9. IS MODELI VE MONETIZASYON

9.1 Gelir Modeli: Freemium + B2B SaaS

Platform, is arayanlara ucretsiz temel hizmet sunarken, isverenler ve head hunter'lardan abonelik ve kullanım bazli gelir elde eder. B2B white-label modeli ile IK firmalarına ozel cozumler sunulur.

9.2 Fiyatlandirma Planlari - Is Arayan

Plan	Fiyat	Ozellikler
Ucretsiz	\$0	1 video CV (temel avatar), temel profil, 5 basvuru/ay
Pro	\$9.99/ay	Sinirsiz video CV, anonim avatar, basvuru takibi, 50 basvuru/ay
Premium	\$19.99/ay	Tum Pro ozellikleri + oncelikli gosterim, analitik, sinirsiz basvuru

9.3 Fiyatlandirma Planlari - Isveren

Plan	Fiyat	Ozellikler
Starter	\$49/ay	3 aktif ilan, 50 video CV izleme/ay, temel filtreleme
Business	\$149/ay	10 aktif ilan, sinirsiz izleme, AI eslesme, analitik
Enterprise	\$399/ay	Sinirsiz ilan, API erisimi, ozel entegrasyon, oncelikli destek

9.4 Fiyatlandirma Planlari - Head Hunter

Plan	Fiyat	Ozellikler
Professional	\$99/ay	Aday havuzu erisimi, 5 shortlist, temel CRM
Agency	\$299/ay	Sinirsiz shortlist, toplu sunum, CRM entegrasyonu, API
Enterprise	Ozel Fiyat	White-label, ozel gelistirme, SLA, dedicated destek

9.5 B2B White-Label Model

IK firmalari ve buyuk sirketler icin beyaz etiket (white-label) cozum sunulur. Firma kendi markasi altinda VidCV altyapisini kullanir.

Kalem	Fiyat Araligi	Aciklama
Kurulum Ucreti	\$5,000 - \$25,000	Tek seferlik, özel markalama ve entegrasyon
Aylık Lisans	\$1,000 - \$5,000/ay	Kullanici sayisina gore kademelendirilmis
Video Olusturma	\$0.50 - \$2/video	Kullanım bazli ek ücret
Ozel Gelistirme	\$150/saat	İhtiyaca özel özellik geliştirme

9.6 Ek Gelir Kanallari

- **Premium Avatar Magazi:** Özel tasarım avatarlar satın alma (\$4.99-\$14.99 per adet).
- **Video Boost:** Adayın video CV'sini öne çıkarma (sponsorlu gösterim) (\$2.99/gün).
- **AI CV Review:** Yapay zeka ile CV analizi ve iyileştirme önerileri (\$4.99/analiz).
- **Interview Prep:** AI ile mülakat simülasyonu (\$14.99/paket).
- **Sertifika Doğrulama:** Blockchain bazlı yetenek doğrulama (gelecek faz).

10. MVP OZELLIK LISTESI

MVP Felsefesi: Minimum ama etkileyici. Temel deger onerisi olan 'CV'den Video Avatar olusturma' ve 'Isveren tarafından video CV izleme' akisina odaklanilir. 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 yapilandirma	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/giris, JWT, Google OAuth, rol secimi, profil CRUD, email dogrulama
Sprint 2	Hafta 5-6	CV Pipeline	CV yukleme, PDF/DOCX parsing, AI ile NER, yapisal veri cikarma, script olusturma (LLM)
Sprint 3	Hafta 7-8	Video Avatar	HeyGen/D-ID API entegrasyonu, avatar secim arayuzu, video olusturma, onizleme, CDN upload
Sprint 4	Hafta 9-10	Isveren Modulu	Is ilani CRUD, aday galeri, video kartlar, filtreleme, basvuru akisi
Sprint 5	Hafta 11-12	Esleme & Chat	AI eslesme motoru (basit), skor gosterimi, mesajlasma, bildirimler
Sprint 6	Hafta 13-14	Polish & Premium	Anonim avatar, analitik dashboard temel, responsive duzeltmeler, performans optimizasyonu
Sprint 7	Hafta 15-16	Test & Lansman	E2E test, guvenlik audit, load test, beta kullanıcı testi, soft lansman, bug fix

Sprint Metrikleri

Donem	Milestone / Basari Kriteri
Sprint 0-1	Auth calisiyor, temel UI akisi mevcut
Sprint 2-3	CV yukleniyor, video avatar uretiliyor (demo)
Sprint 4-5	Isveren video izleyebiliyor, basvuru akisi calisiyor
Sprint 6-7	Premium ozellikler, beta testi tamamlandi, soft lansman

12. REKABET ANALIZI

Rakip	Ne Yapiyor	Guclui Yanlari	Zayif Yanlari
Drafted (US)	Video resume + AI matching	3,500+ sirket, YC-backed	Sadece ogrenci/yeni mezun odakli
LinkedIn	Profesyonel ag, is ilanlari	1B+ kullanıcı, dev ekosistem	Video CV yok, AI avatar yok
Indeed	Is ilani aggregator	Dev trafik, global	Geleneksel CV, video yok
Kariyer.net (TR)	Turkiye #1 is platformu	Lokal pazar lideri	Eski teknoloji, video yok
HeyGen (video)	AI video olusturma	En iyi avatar kalitesi	Is arama platformu degil
ResumeMaker.Video	Video CV araci	Ucretsiz, basit	Platform degil, sadece arac

VidCV'nin Rekabet Avantajlari:

- AI Avatar + Is Platformu:** Tek platformda hem video olusturma hem is eslestirme.
- Anonim Mod:** Hicbir rakipte olmayan gizlilik ozelligi.
- Head Hunter Modulu:** B2B segmentine ozel cozum.
- White-Label:** IK firmalarina SaaS olarak sunulabilir.
- Coklu Dil:** Turkce dahil 30+ dilde avatar deste■i.
- Turkiye Odakli Baslangic:** 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 kullanıcı 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 pazari icin Almanca, Fransizca destek.
- Ingilizce ile ABD/UK pazarina giris.
- Uluslararası IK firmalari ile white-label anlasmlar.
- Yatirim turu (Seed/Series A) icin hazirl■k.

14. RISK ANALIZI VE AZALTMA

Risk	Seviye	Azaltma Stratejisi
Deepfake Endisesi	Yuksek	Seffaf 'AI-Generated' etiketi, consent formu, KVKK/GDPR uyumu, anonim mod
API Bagimliligi	Orta	Hibrit yaklasim (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, niche odak (TR + B2B), patent
Yasal Uyum	Yuksek	KVKK danismani, GDPR uyumu, kullanim sartlari
Olceklendirme	Dusuk-Orta	Kubernetes, auto-scaling, CDN, cache stratejisi

15. KPI VE BASARI METRIKLERI

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	Aylik Aktif Kullanici (MAU)	2,000	Engagement
Ay 4-6	Odeme Yapan Kullanici	200	Monetizasyon
Ay 4-6	MRR (Aylik Tekrar Eden Gelir)	\$5,000	Gelir buyumesi
Ay 7-12	Toplam Kullanici	25,000+	Olceklendirme
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 genisleme
Ay 7-12	Net Promoter Score (NPS)	50+	Memnuniyet

16. TAKIM YAPISI VE IHTIYAÇLAR

16.1 MVP Takim (Faz 1)

Rol	Sayi	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 tasarim
Mobile Developer (React Native)	1	iOS + Android uygulama
AI/ML Engineer	1	CV parsing, video pipeline, eslesme motoru
UI/UX Designer	1	Wireframe, UI tasarim, prototip
DevOps Engineer	0.5 (part-time)	CI/CD, Kubernetes, monitoring

16.2 Buyume Takimi (Faz 2 - Ay 6+)

Rol	Sayi	Sorumluluk
Product Manager	1	Urun yol haritasi, onceliklendirme
Backend Developer (ek)	1-2	Yeni servisler, performans
QA Engineer	1	Test otomasyonu, kalite guvence
Growth / Marketing	1	Dijital pazarlama, SEO, icerik
B2B Sales	1-2	Kurumsal musteri kazanimi
Customer Success	1	Kullanici destegi, onboarding

17. MALİYET TAHMİNİ

17.1 MVP Geliştirme Maliyeti (16 Hafta)

Kalem	Maliyet	Not
Geliştirme Ekibi (6.5 kişi x 4 ay)	\$40,000 - \$80,000	Cografi bolgeye gore degisir
Cloud Altyapi (AWS/GCP)	\$500 - \$1,500/ay	MVP icin dusuk baslangic
AI API Maliyetleri (HeyGen/D-ID)	\$500 - \$2,000/ay	Kullanım bazlı
LLM API (OpenAI/Anthropic)	\$200 - \$500/ay	CV parsing + script yazma
TTS API (ElevenLabs)	\$100 - \$300/ay	Seslendirme
Domain + SSL + CDN	\$50 - \$100/ay	Temel altyapi
Tasarım Araçları (Figma vb.)	\$50 - \$100/ay	Takım lisansları
Test & QA Araçları	\$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 Altyapi	\$2,000 - \$5,000	Olcege gore artar
AI/Video API'leri	\$1,000 - \$5,000	Kullanici sayisina bagli
Pazarlama	\$2,000 - \$10,000	Buyume asamasinda artar
Ekip Maliyeti	\$15,000 - \$40,000	Lokasyona gore
Diğer (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 Hazirlik	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 haftalik bir MVP surecinde hayata gecirilebilir. Hibrit avatar teknolojisi yaklasimi, freemium + B2B SaaS is modeli ve Turkiye-first stratejisi ile surdurulebilir buyume hedeflenmektedir.

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

Bu dokuman Deep Room AI tarafından 09.02.2026 tarihinde hazirlanmistir.

Tum haklari saklidir. Izinsiz cogaltlmasi ve dagitlmasi yasaktir.