



CRANIAL DEĞERLENDİRME RAPORU

3D Tarama | Ölçüm Karşılaştırması | Modelleme | Takip

RAPOR TARİHİ
19.08.2026

HASTA BİLGİLERİ

AD SOYAD example	DEĞERLENDİRME TARİHİ 19.08.2026
TC KİMLİK NO —	DOKTOR —
CİNSİYET Erkek	DOĞUM TARİHİ / YAŞ 01.01.2026 (7 ay)
TANI / KLİNİK NOT —	TARAMA / MODEL kafa1.ply
NOTLAR —	

GENEL SONUÇ — TEK BAKIŞTA — ÖZET KESİT: ŞAKAK SEVİYESİ (+26 mm)

HAFİF-ORTA ASİMETRİ

6.1% CVAI 8.6 mm CVA 87.6% CI 438.1 mm Kesit çevresi
43.8 cm OFC

Sefalik İndeks **87.6%** — Brakisefali eğilimi (kısa-geniş). CVAI **6.1%** — Hafif-orta asimetri. Köşegen farkı (CVA) **8.6 mm**. Kesit çevresi (Şakak seviyesi, kulak düzlemi +26 mm): **438.1 mm**. Hafif-orta asimetri bandında; izlem veya ortez planı klinik bağlama göre belirlenir. Ayrıntılı metrik tanımları için raporun sonundaki "Ölçüm Rehberi" sayfasına bakınız.

CVAI: Hafif-orta asimetri CI: Brakisefali eğilimi (kısa-geniş)

Ayna farkı 10.0 mm · sol-arka basık

MAKS. ÇEVRE KESİTİ - Özet değerler en geniş çevreli kesitten: Şakak seviyesi (kulak düzleminin 26 mm üzeri) — 2 mm adımlı otomatik taramayla bulundu; toplam 6 kesit ölçüldü.

KÖŞEĞEN FARKI (CVA)

İki çapraz köşegen arası mm fark · asimetri

8.6 mm

Hafif-orta asimetri

Anlamı: Belirgin köşegen farkı; asimetri klinik olarak anlamlı olabilir.

CVAI

Boyuttan bağımsız asimetri indeksi

6.1 %

Hafif-orta asimetri

Anlamı: Hafif-orta asimetri; kask/pozisyon takibinde ana izlem metriği.

SEFALİK İNDEKS (CI)

Genişlik / uzunluk × 100 · kafa oranı

87.6 %

Brakisefali eğilimi (kısa-geniş)

Anlamı: Kısa-geniş oran eğilimi (brakisefali bandı); CI tek başına tanı koydurmaz.

ÇEVRE

Kesit kontur çevresi · büyüme

438.1 mm

Anlamı: Seçilen kesit düzleminin çevresidir; büyüme takibinde ardışık taramalarla karşılaştırın. Perisentele değerlendirilmesi için klinik maksimum baş çevresi (OFC) ölçümü esas alınmalıdır.

CVAI — ASİMETRİ ŞİDDETİ

<3.5 normal · 3.5–6.25 hafif-orta · ≥6.25 şiddetli



Hafif-orta asimetri Güncel değer: 6.1%. Marker sola yaklaştıkça simetri artar.

CI — KAFA ŞEKLİ ORANI

<75 skafosefali · 75–85 normal · ≥85 brakisefali



Brakisefali eğilimi (kısa-geniş) Güncel değer: 87.6%. Yeşil bant normal aralıktır.

KAFA YÜKSEKLİĞİ

87 mm

Kulak (Frankfurt) düzlemi → vertex · Yükseklik/genişlik oranı 0.67

KULAK KAYMASI (TPD, TAHMİNİ)

12.3 mm sol kulak önde

Orta hat (glabella-opisthokranion) eksenine kulak eksenine göre 5.5° dönük. Landmark tabanlı şematik tahmindir; kaliper TPD ölçümü değildir.

BAŞ ÇEVRESİ (OFC, TARAMADAN)

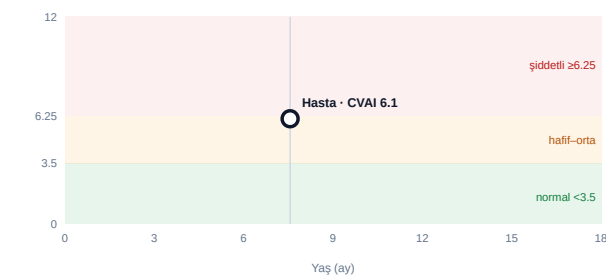
43.8 cm

Maksimum çevre düzlemi (glabella-opisthokranion yaklaşımı). Saç/başlık değeri şişirebilir — şüphede mezura ile doğrulayın.



WHO percentili ≈ P36 (erkek, 7 ay 18 gün). 0–24 ay tablosu; gömülü değerler yayın asılla doğrulanmalıdır.

YAŞ BAĞLAM — 7 AY 18 GÜN (DEĞERLENDİRME GÜNÜ)



Kask değerlendirme penceresi (literatürde tipik 4–12 ay · karar hekimidir)

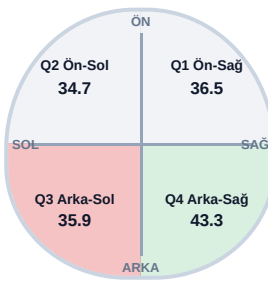


Sol arka (okspital) bölge görece düşük

Sol-sağ dağılım — ön: dengeli (fark %5.0); arka: sol taraf %18.7 daha düşük. Çapraz eksen farkı %7.5 (görece düşük eksen: sağ-ön → sol-arka; kısa köşegenle uyumu beklenir). Ön/arka bölme kulak (Frankfurt) eksenine göre yapıldığından ön-arka toplam farkı anatomik yorumda kullanılmaz. Bu patern otomatik çıkarım olup tanı yerine geçmez.

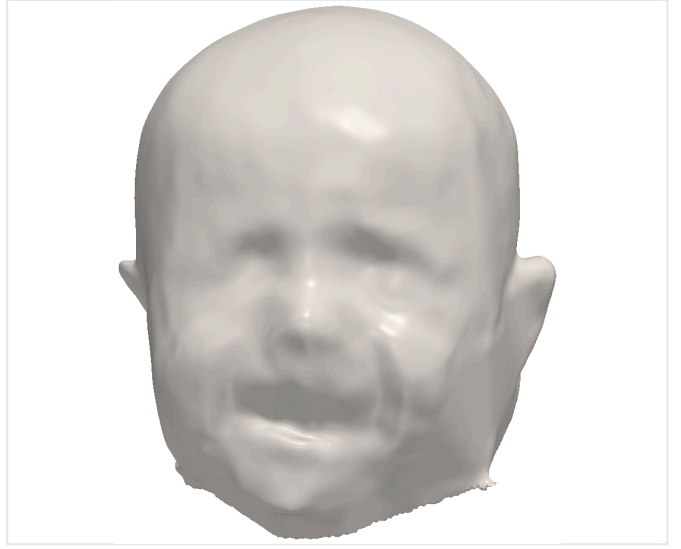
Kuadrant dengesi (çapraz) 89%

Renk: her kuadrant kendi ön/arka çiftinin ortalamasına göre boyanır — kırmızımsı = çiftine göre düşük, yeşilimsi = çiftine göre dolu. Yatay bölme çizgisi kulak (Frankfurt) eksenidir; ön-arka toplamaları karşılaştırılmaz. Birim: cm³ · özet kesit.

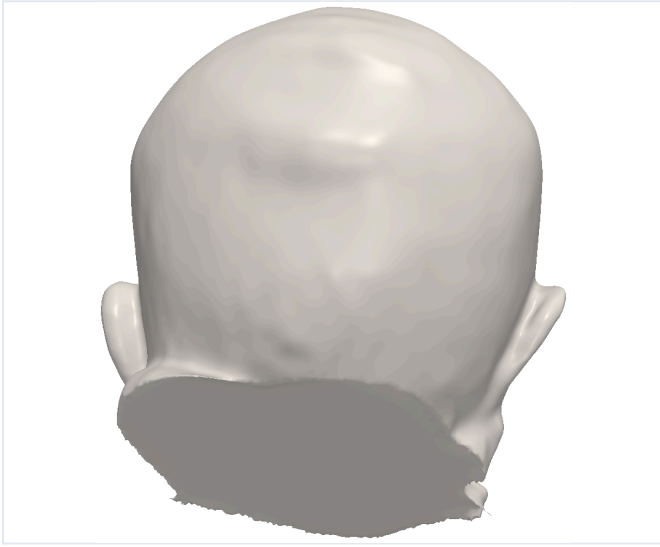




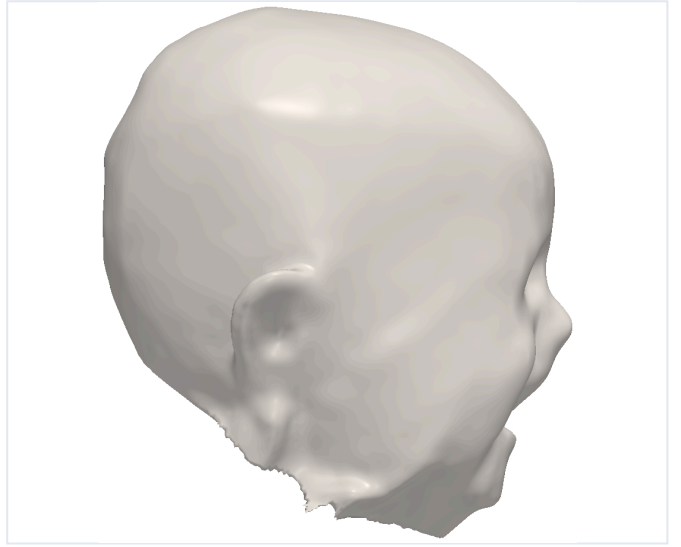
ÜST (VERTEKS)



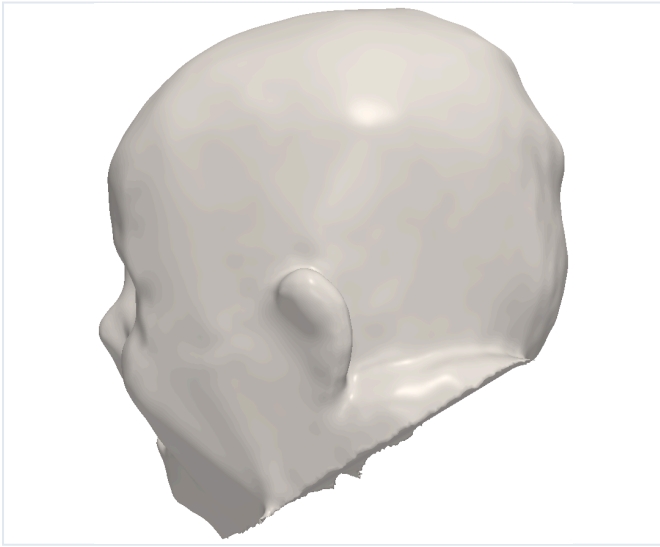
ÖN



ARKA



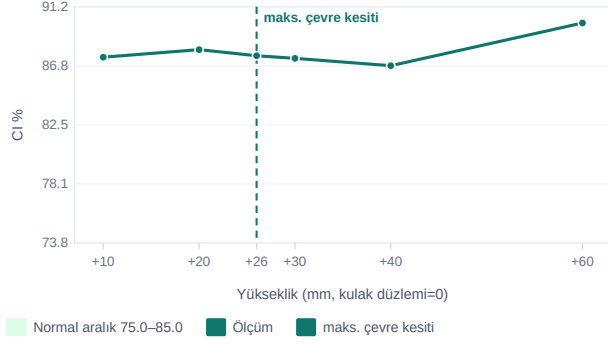
SAĞ YAN



SOL YAN

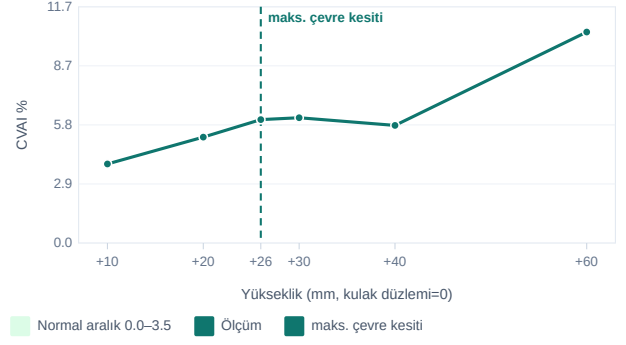
SEFALİK İNDEKS (CI %) — YÜKSEKLİK PROFİLİ

CI = ML / AP × 100. Yeşil bant: normal aralık (75–85). ↑ brakisefali (≥85), ↓ skafosefali (<75).



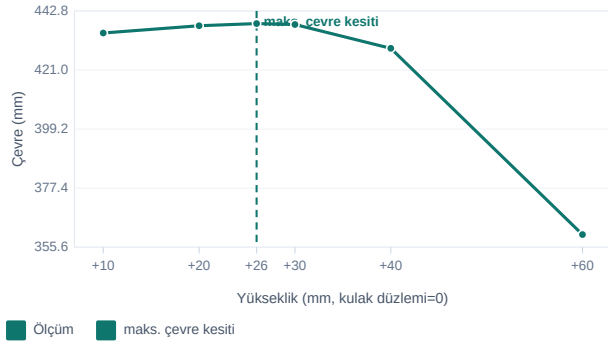
CVAI (%) — ASİMETRİ PROFİLİ

CVAI = (uzun – kısa köşegen) / kısa × 100. Yeşil bant: <3.5 normal. ≥6.25 şiddetli. 0'a yaklaşmak simetri artışıdır.



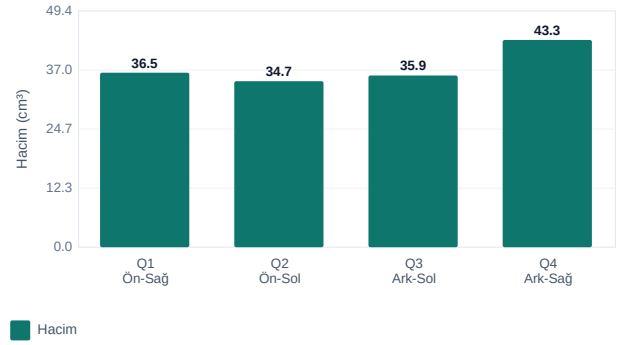
ÇEVRE (MM) — YÜKSEKLİK PROFİLİ

Her Z yüksekliğindeki kesit çevresi (konveks zarf). Büyüme takibinde ardışık taramalarla karşılaştırılır; 100 mm altı değerler (tarama hatası) grafiğe alınmaz.



KUADRANT HACİMLERİ (CM³) · KAYNAK KESİT: ŞAKAK SEVİYESİ (+30 MM)

Q1 Ön-Sağ · Q2 Ön-Sol · Q3 Arka-Sol · Q4 Arka-Sağ. Pozisyonel plagiosefali'de bir arka kuadrantta düzleşme, çapraz ön kuadrantta dolgunluk tipiktir.



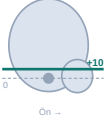
KESİT ANALİZİ — TEK TARAMA

KONTUR RENKLERİ: AP (ön-arka) ML (sağ-sol) Diag1 Diag2 Rmin Rmax

KESİT 1/6 · KULAK ÜSTÜ SEVİYE · KULAK DÜZLEMİ +10 MM

CI 87.5% · Brakisefali eğilimi (kısa-geniş)

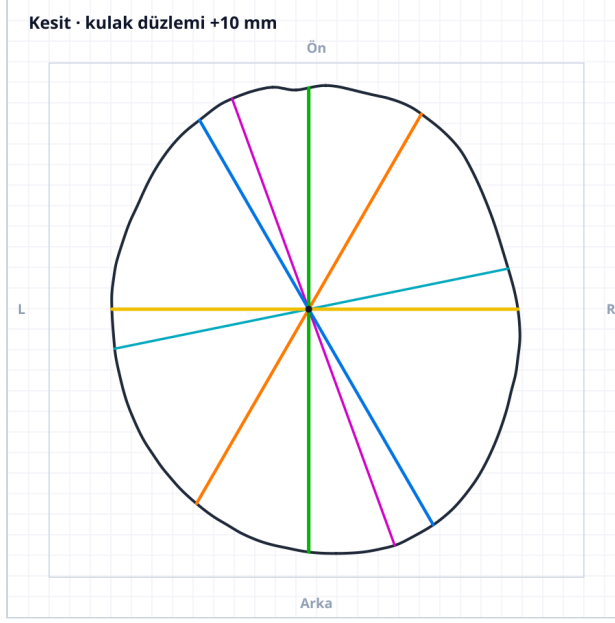
CVAI 3.9% · Hafif-orta asimetri



Kulak üstü seviye

Kesit düzlemi kulak (Frankfurt) düzleminin 10 mm üzerinde · kulak – vertex aralığında %12 konumda · şematik gösterim

Bu kesitte CI 87.5% (Brakisefali eğilimi (kısa-geniş)), CVAI 3.9% (Hafif-orta asimetri), köşegen farkı 5.5 mm. Bölgesel: Sol arka (oksipital) bölge görece düşük.



Aksiyel kontur · Kulak üstü seviye (kulak düzlemi +10 mm)

Ölçüm	Değer
ŞEKİL (AP / ML / CI / ÇEVRE)	
Çevre	434.6 mm
AP (ön-arka)	145.3 mm
ML (sağ-sol)	127.1 mm
Sefalik İndeks (CI)	87.5 % Brakisefali eğilimi (kısa-geniş)
ASİMETRİ (KÖŞEĞEN / CVAI)	
Diagonal 1	140.8 mm
Diagonal 2	146.3 mm
CVA (köşegen farkı)	5.5 mm
CVAI	3.9 % Hafif-orta asimetri
HACİM VE KUADRANTLAR	
Dilim hacmi (+0 → +10 mm arası)	145.8 cm³
Q1 Ön-Sağ	35.0 cm³
Q2 Ön-Sol	33.2 cm³
Q3 Arka-Sol	35.9 cm³
Q4 Arka-Sağ	41.6 cm³

Q1 ÖN-SAĞ
35.0Q2 ÖN-SOL
33.2Q3 ARK-SOL
35.9Q4 ARK-SAĞ
41.6

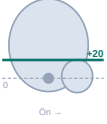
KESİT ANALİZİ — TEK TARAMA

KONTUR RENKLERİ: AP (ön-arka) ML (sağ-sol) Diag1 Diag2 Rmin Rmax

KESİT 2/6 · KULAK ÜSTÜ SEVİYE · KULAK DÜZLEMİ +20 MM

CI 88.0% · Brakisefali eğilimi (kısa-geniş)

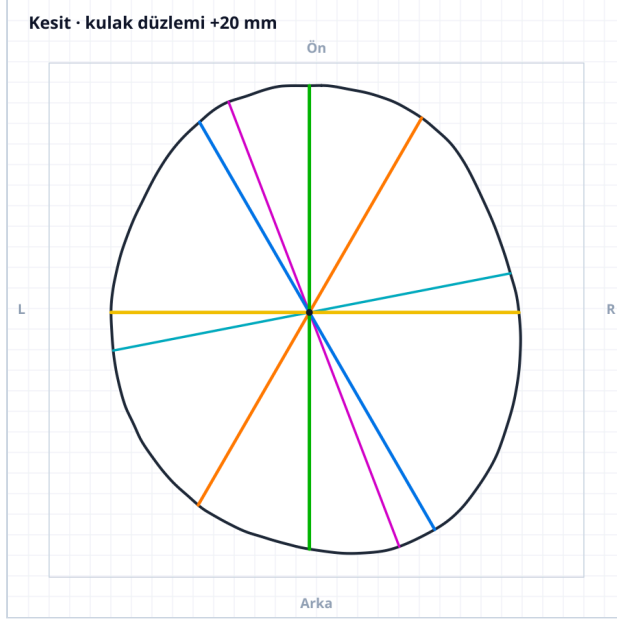
CVAI 5.2% · Hafif-orta asimetri



Kulak üstü seviye

Kesit düzlemi kulak (Frankfurt) düzleminin 20 mm üzerinde · kulak – vertex aralığında %23 konumda · şematik gösterim

Bu kesitte CI 88.0% (Brakisefali eğilimi (kısa-geniş)), CVAI 5.2% (Hafif-orta asimetri), köşegen farkı 7.4 mm. Bölgesel: Sol arka (oksipital) bölge görece düşük.



Aksiyel kontur · Kulak üstü seviye (kulak düzlemi +20 mm)

Ölçüm	Değer
ŞEKİL (AP / ML / CI / ÇEVRE)	
Çevre	437.3 mm
AP (ön-arka)	145.8 mm
ML (sağ-sol)	128.3 mm
Sefalik İndeks (CI)	88.0 % Brakisefali eğilimi (kısa-geniş)
ASİMETRİ (KÖŞEĞEN / CVAI)	
Diagonal 1	140.6 mm
Diagonal 2	148.0 mm
CVA (köşegen farkı)	7.4 mm
CVAI	5.2 % Hafif-orta asimetri
HACİM VE KUADRANTLAR	
Dilim hacmi (+10 → +20 mm arası)	149.3 cm³
Q1 Ön-Sağ	36.1 cm³
Q2 Ön-Sol	34.3 cm³
Q3 Arka-Sol	36.1 cm³
Q4 Arka-Sağ	42.8 cm³

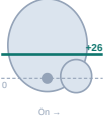
Q1 ÖN-SAĞ
36.1Q2 ÖN-SOL
34.3Q3 ARK-SOL
36.1Q4 ARK-SAĞ
42.8

★ OTOMATİK · MAKS. ÇEVRE DÜZLEMİ — sayfa 1'deki özet CI/CVAI bu kesitten okunur

KESİT 3/6 · ŞAKAK SEVİYESİ · KULAK DÜZLEMİ +26 MM

CI 87.6% · Brakisefali eğilimi (kısa-geniş)

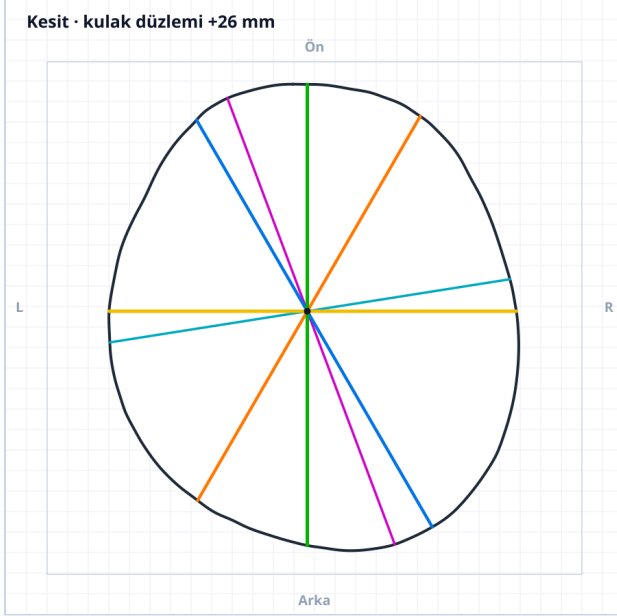
CVAI 6.1% · Hafif-orta asimetri



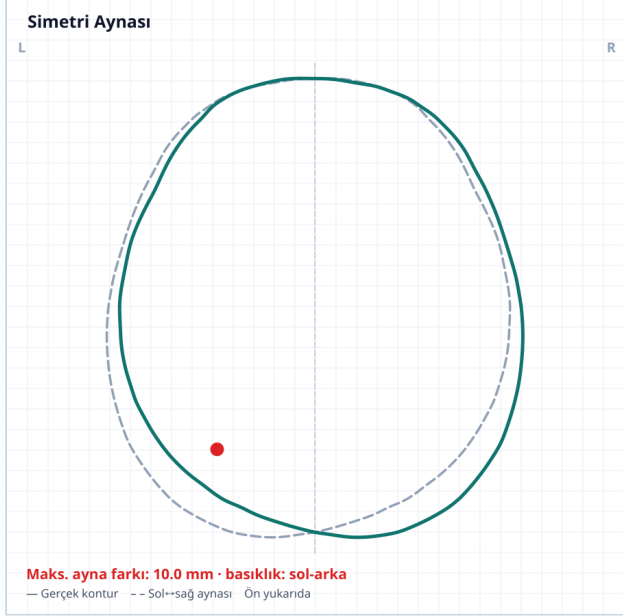
Şakak seviyesi

Kesit düzlemi kulak (Frankfurt) düzleminin 26 mm üzerinde · kulak → verteks aralığında %30 konumda · şematik gösterim

Bu kesitte CI **87.6%** (Brakisefali eğilimi (kısa-geniş)), CVAI **6.1%** (Hafif-orta asimetri), köşegen farkı **8.6 mm**. Bu kesit rapor tarafından otomatik eklendi: 2 mm adımlı taramada en geniş çevreli düzlem. Hacim/kuadrant ölçümleri kesit aracında eklenen kesitler içindir.



Aksiyel kontur · Şakak seviyesi (kulak düzlemi +26 mm)



Maks. ayna farkı: 10.0 mm · basıklık: sol-arka
— Gerçek kontur -- Sol→sağ aynası Ön yukarıda

Simetri aynası · maks. fark 10.0 mm (sol-arka basık)

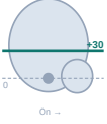
Ölçüm	Değer
ŞEKİL (AP / ML / CI / ÇEVRE)	
Çevre	438.1 mm
AP (ön-arka)	147.4 mm
ML (sağ-sol)	129.1 mm
SefalİK İndeks (CI)	87.6 % Brakisefali eğilimi (kısa-geniş)
ASİMETRİ (KÖŞEGEN / CVAI)	
Diagonal 1	149.8 mm
Diagonal 2	141.2 mm
CVA (köşegen farkı)	8.6 mm
CVAI	6.1 % Hafif-orta asimetri

KONTUR RENKLERİ: AP (ön-arka) ML (sağ-sol) Diag1 Diag2 Rmin Rmax

KESİT 4/6 · ŞAKAK SEVİYESİ · KULAK DÜZLEMİ +30 MM

CI 87.4% · Brakisefali eğilimi (kısa-geniş)

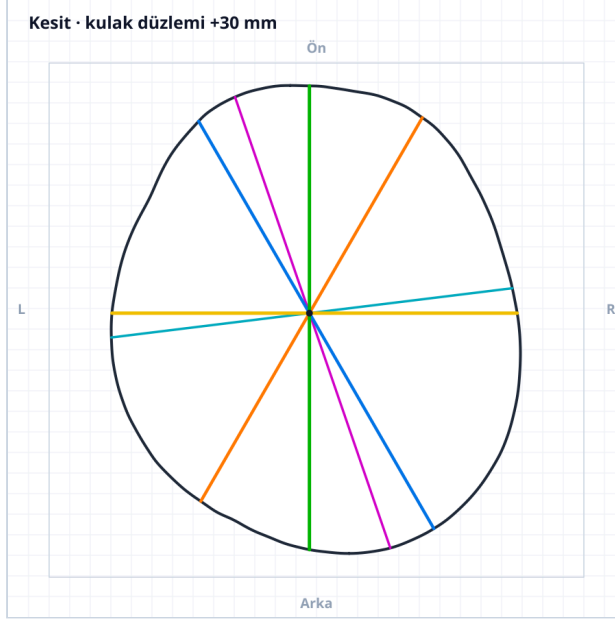
CVAI 6.2% · Hafif-orta asimetri



Şakak seviyesi

Kesit düzlemi kulak (Frankfurt) düzleminin 30 mm üzerinde · kulak – vertex aralığında %35 konumda · şematik gösterim

Bu kesitte CI 87.4% (Brakisefali eğilimi (kısa-geniş)), CVAI 6.2% (Hafif-orta asimetri), köşegen farkı 8.6 mm. Bölgesel: Sol arka (oksipital) bölge görece düşük.



Aksiyel kontur · Şakak seviyesi (kulak düzlemi +30 mm)

Ölçüm	Değer
ŞEKİL (AP / ML / CI / ÇEVRE)	
Çevre	437.7 mm
AP (ön-arka)	146.3 mm
ML (sağ-sol)	127.8 mm
Sefalık İndeks (CI)	87.4 % Brakisefali eğilimi (kısa-geniş)
ASİMETRİ (KÖŞEĞEN / CVAI)	
Diagonal 1	139.7 mm
Diagonal 2	148.4 mm
CVA (köşegen farkı)	8.6 mm
CVAI	6.2 % Hafif-orta asimetri
HACİM VE KUADRANTLAR	
Dilim hacmi (+20 → +30 mm arası)	150.4 cm³
Q1 Ön-Sağ	36.5 cm³
Q2 Ön-Sol	34.7 cm³
Q3 Arka-Sol	35.9 cm³
Q4 Arka-Sağ	43.3 cm³

Q1 ÖN-SAĞ
36.5Q2 ÖN-SOL
34.7Q3 ARK-SOL
35.9Q4 ARK-SAĞ
43.3

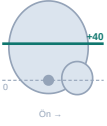
KESİT ANALİZİ — TEK TARAMA

KONTUR RENKLERİ: AP (ön-arka) ML (sağ-sol) Diag1 Diag2 Rmin Rmax

KESİT 5/6 · ŞAKAK SEVİYESİ · KULAK DÜZLEMİ +40 MM

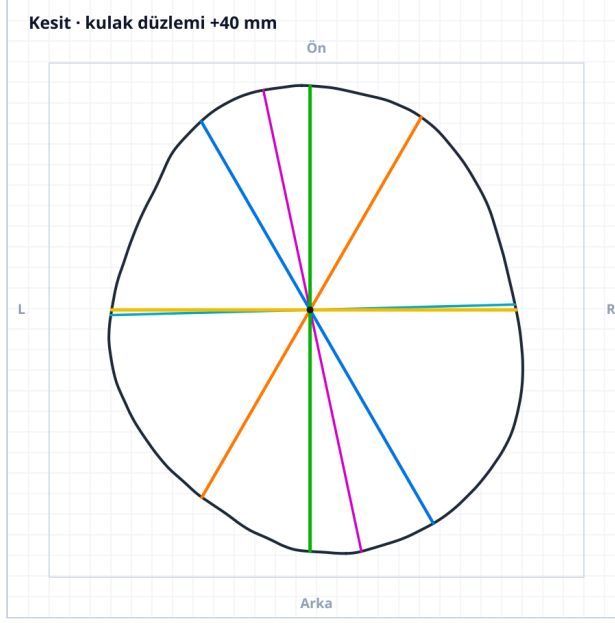
CI 86.8% · Brakisefali eğilimi (kısa-geniş)

CVAI 5.8% · Hafif-orta asimetri



Şakak seviyesi

Kesit düzlemi kulak (Frankfurt) düzleminin 40 mm üzerinde · kulak – vertex aralığında %46 konumda · şematik gösterim

Bu kesitte CI **86.8%** (Brakisefali eğilimi (kısa-geniş)), CVAI **5.8%** (Hafif-orta asimetri), köşegen farkı **7.9 mm**. Bölgesel: Sol arka (oksipital) bölge görece düşük.

Aksiyel kontur · Şakak seviyesi (kulak düzlemi +40 mm)

Ölçüm	Değer
ŞEKİL (AP / ML / CI / ÇEVRE)	
Çevre	429.0 mm
AP (ön-arka)	144.4 mm
ML (sağ-sol)	125.4 mm
Sefalık İndeks (CI)	86.8 % Brakisefali eğilimi (kısa-geniş)
ASİMETRİ (KÖŞEĞEN / CVAI)	
Diagonal 1	136.1 mm
Diagonal 2	144.0 mm
CVA (köşegen farkı)	7.9 mm
CVAI	5.8 % Hafif-orta asimetri
HACİM VE KUADRANTLAR	
Dilim hacmi (+30 → +40 mm arası)	148.0 cm³
Q1 Ön-Sağ	35.6 cm³
Q2 Ön-Sol	33.8 cm³
Q3 Arka-Sol	35.5 cm³
Q4 Arka-Sağ	43.0 cm³

Q1 ÖN-SAĞ
35.6Q2 ÖN-SOL
33.8Q3 ARK-SOL
35.5Q4 ARK-SAĞ
43.0

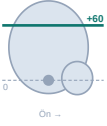
KESİT ANALİZİ — TEK TARAMA

KONTUR RENKLERİ: AP (ön-arka) ML (sağ-sol) Diag1 Diag2 Rmin Rmax

KESİT 6/6 · PARYETAL SEVİYE · KULAK DÜZLEMİ +60 MM

CI 90.0% · Brakisefali eğilimi (kısa-geniş)

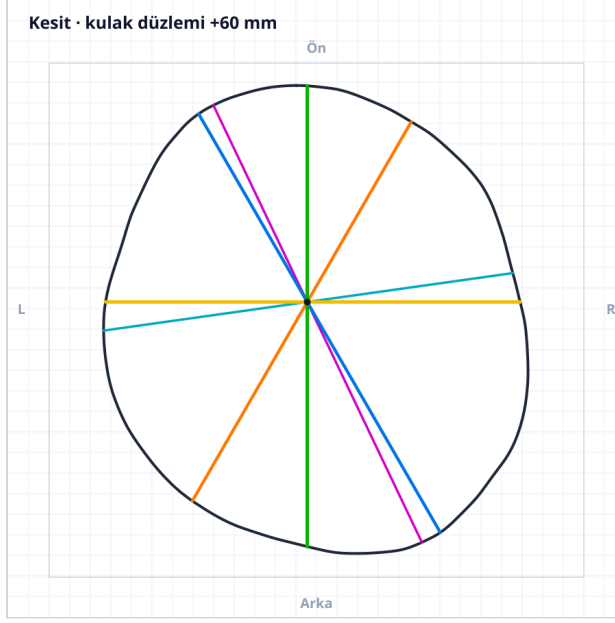
CVAI 10.4% · Şiddetli asimetri



Paryetal seviye

Kesit düzlemi kulak (Frankfurt) düzleminin 60 mm üzerinde · kulak – vertex aralığında %69 konumda · şematik gösterim

Bu kesitte CI 90.0% (Brakisefali eğilimi (kısa-geniş)), CVAI 10.4% (Şiddetli asimetri), köşegen farkı 11.7 mm. Bölgesel: Sol arka (oksipital) bölge görece düşük.



Aksiyel kontur · Paryetal seviye (kulak düzlemi +60 mm)

Ölçüm	Değer
ŞEKİL (AP / ML / CI / ÇEVRE)	
Çevre	360.2 mm
AP (ön-arka)	117.8 mm
ML (sağ-sol)	106.0 mm
Sefalik İndeks (CI)	90.0 % Brakisefali eğilimi (kısa-geniş)
ASİMETRİ (KÖŞEĞEN / CVAI)	
Diagonal 1	111.9 mm
Diagonal 2	123.6 mm
CVA (köşegen farkı)	11.7 mm
CVAI	10.4 % Şiddetli asimetri
HACİM VE KUADRANTLAR	
Dilim hacmi (+40 → +60 mm arası)	250.9 cm³
Q1 Ön-Sağ	58.3 cm³
Q2 Ön-Sol	55.7 cm³
Q3 Arka-Sol	61.7 cm³
Q4 Arka-Sağ	75.2 cm³

Q1 ÖN-SAĞ

58.3

Q2 ÖN-SOL

55.7

Q3 ARK-SOL

61.7

Q4 ARK-SAĞ

75.2

ÖLÇÜM REHBERİ VE AÇIKLAMALAR

KISALTIMA	METRİK	TANIM / NASIL ÖLÇÜLÜR	REFERANS	KLİNİK ANLAM
AP	Anterior-Posterior uzunluk (mm)	Seçilen aksiyel kesit konturu üzerinde, kulak-orta (hizalama) ekseninden geçen ön-arka doğrultulu kirisin uzunluğu.	Yaşa/persentile bağlı; tek başına değil CI ile birlikte değerlendirilir.	ML ile birlikte kafa şeklinin temel bileşeni; büyüme takibinde artış beklenir.
ML	Medio-Lateral genişlik (mm)	Aynı aksiyel kesitte, aynı referans noktadan geçen sağ-sol doğrultulu kiris; AP'ye dik ölçülür.	Yaşa/persentile bağlı; CI hesabının payıdır.	AP'ye oranı (CI) brakisefali/skafosefali ayrımını belirler.
Çevre	Kesit çevresi (mm)	Seçilen aksiyel kesit konturunun dış hat (konveks zarf) uzunluğu — mezura ölçüm pratiğiyle uyumludur.	Yaş persentil eğrileriyle karşılaştırılır (rapor mm cinsinden ham değer verir).	Büyüme takibinde ardışık taramalarda artış beklenir. Kesit düzlemine bağlıdır; anatomik maksimum baş çevresi (OFC) ile birebir örtüşmeyebilir. 100 mm altı değerler tarama hatasına işaret eder.
CI	Sefalik indeks (%)	$CI = ML / AP \times 100$. Kesit konturundan türetilir.	%75–%85 normal; <%75 skafosefali, ≥%85 brakisefali	Düşük CI dar-uzun kafa (skafosefali), yüksek CI kısa-geniş kafa (brakisefali) eğilimini gösterir.
Diag 1/2	Çapraz köşegenler (mm)	Kesit konturu üzerinde, kulak-orta ekseninden orta hatta ±30° açıyla geçen iki çapraz kiris: Diag1 sağ-ön ↔ sol-arka, Diag2 sol-ön ↔ sağ-arka.	İki köşegenin birbirine yakın olması beklenir.	Plagiosefali değerlendirmesinin temel ölçümü; fark asimetriyi gösterir. Kısa kalan köşegen, düzleşmenin bulunduğu çapraz eksenini işaret eder.
Diag Fark	Köşegen farkı / CVA (mm)	Diagonal 1 – Diagonal 2 . Cranial Vault Asymmetry (CVA) olarak da bilinir.	0'a yakın olması ideal; tedavi takibinde azalması beklenir.	Kask/pozisyon tedavisi yanıtının en doğrudan göstergelerindendir.
CVAI	Cranial Vault Asymmetry Index (%)	$CVAI = (\text{uzun köşegen} - \text{kısa köşegen}) / \text{kısa köşegen} \times 100$. Kafa boyutundan bağımsız normalize asimetri ölçüsüdür.	<%3.5 normal; %3.5–%6.25 hafif–orta; ≥%6.25 şiddetli	Boyuttan bağımsız olduğu için farklı yaş/tarihlerdeki ölçümler doğrudan karşılaştırılabilir.
Hacim	Kesit dilim hacmi (cm³)	Bu kesit ile bir önceki SEÇİLİ kesit düzlemi arasında kalan kapalı mesh diliminin hacmi; ilk kesitte dilim kulak (Frankfurt) düzleminden başlar. Rapor her kartta dilimin aralığını belirtir.	Büyümeyle artış beklenir; sağ/sol dengesi kuadrantlarla izlenir.	Dilim kalınlıkları seçilen yüksekliklere göre değişir — farklı kesitlerin hacimlerini karşılaştırırken aralık genişliğini dikkate alın.
Q1–Q4	Kuadrant hacimleri (cm³)	Dilim hacminin orta hat (X=0) ve kulak eksenini (Y=0) düzlemleriyle 4 çeyreğe bölünmüş hali: Q1 Ön-Sağ, Q2 Ön-Sol, Q3 Arka-Sol, Q4 Arka-Sağ.	Aynı yarıdaki sol-sağ çiftlerin (Q1 ↔ Q2, Q3 ↔ Q4) ve çapraz eksen toplamalarının (Q1+Q3 ↔ Q2+Q4) dengeli olması beklenir.	Ön/arka bölme kulak eksenine göre yapıldığından ön-arka toplam farkı tek başına dolgunluk göstergesi DEĞİLDİR; klinik yorum sol-sağ ve çapraz farklar üzerinden yapılır.
APVR	Ön/Arka hacim oranı	Anterior-Posterior Volume Ratio: orta düzlemin önünde/arkasında kalan hacimlerin oranı.	~1.0 dengeli dağılımı gösterir.	Brakisefali/arka düzleşme takibinde ön-arka doluluk değişimini özetler.
FA30	Frontal açı 30 mm (°)	Taban düzleminin 30 mm üzerindeki kesitte alın bölgesi açısı (trigonosefali göstergesi).	Prototip metrik — klinik olarak doğrulanmamıştır.	Tek başına klinik karara temel OLMAMALIDIR; yalnızca ek gözlem amaçlıdır.

RAPOR NASIL OKUNUR?

Δ = Sonraki – Önceki. Yeşil: klinik olarak istenen yönde değişim (örn. köşegen farkı/CVAI azalması, çevre/hacim artışı). Kırmızı: istenmeyen yönde değişim. Gri (—): ±0.05 altındaki değişimler stabil kabul edilir.

Kesit seviyeleri kulak (Frankfurt) düzleminden ölçülür: "+N mm" (tablolarda kısaca "Z+N") hizalanmış modelde bu düzlemin N mm üzerindeki aksiyel kesittir — kafa tabanından değil. Ardışık taramalarda aynı seviye karşılaştırılır.

Seviye adları şematiktir ve hastaya göre ölçeklenir: kulak (Frankfurt) düzlemi → verteks yüksekliğinin ilk %25'i "Kulak üstü seviye", %25–50 "Şakak seviyesi", %50–78 "Paryetal seviye", üstü "Verteks bölgesi" olarak adlandırılır. Bu adlar konum tarifi içindir; anatomik landmark ölçümü değildir.

Rapor, kulak düzlemi → verteks aralığını 2 mm adımla tarayıp en geniş çevreli düzlemi bulur; elle eklenen kesitler arasında yoksa "otomatik · maks. çevre" rozetiyle rapora ekler ve özet CI/CVAI bu düzlemden okunur. Hacim ve kuadrant ölçümleri kesit aracında eklenen kesitlerden hesaplanır.

Simetri aynası: özet kesit konturu sagittal eksende sol ↔ sağ aynalanır; en büyük radyal fark basıklığının yerini ve büyüklüğünü gösterir.

Kulak kayması (TPD) TAHMİNİDİR: orta hat (glabella–opisthokranion) ekseninin kulak eksenine göre dönüklüğünden türetilir; kaliperle ölçülen klinik TPD'nin yerine geçmez.

Baş çevresi (OFC) taranan yüzeyin maksimum aksiyel çevresidir; saç/başlık değeri şişirebilir — şüphede mezura ile doğrulayın. WHO persentili 0–24 ay tablosundan yaklaşık verilir; gömülü tablo yayın aslıyla doğrulanmalıdır.

Yaş grafiği, CVAI şiddet bantlarını (raporun klinik eşikleri) hastanın yaşı üzerinde gösterir; norm/persentil eğrisi içermez. 4–12 ay bandı literatürde tipik kask değerlendirme penceresidir — karar hekimindir.

METODOLOJİ

Ölçümler hastanın 3B yüzey taramasından elde edilir. Kafa, iki kulak (tragus) ve orbitale işaretleri üzerinden Frankfurt düzlemine hizalanır; koordinat orijini kulak-orta noktasıdır ve tüm "Z+N mm" yükseklikleri bu kulak (Frankfurt) düzleminin N mm üzerini ifade eder — kafa tabanını değil. AP, ML ve köşegenler seçilen aksiyel kesit konturu üzerinde, kulak-orta ekseninin kesitteki izdüşümünden geçen kirisler olarak; çevre, kesit konturunun dış hattı (konveks zarf — mezura pratiği) üzerinden ölçülür. Dilim hacimleri ardışık seçili kesit düzlemleri arasında kalan kapalı yüzeyden hesaplanır (ilk dilim kulak düzleminden ilk kesite kadardır); kuadrantlar bu dilimin orta hat (X=0) ve kulak eksenini (Y=0) düzlemleriyle bölünmesiyle elde edilir. "Önceki" sütunu referans (eski) taramayı, "Sonraki" sütunu güncel taramayı gösterir.

ÖNEMLİ UYARI

Bu rapor 3B yüzey taramasından otomatik hesaplanan ölçümleri içerir ve klinik değerlendirmeye YARDIMCI bir araçtır; tek başına tanı koydurmaz. Tarama kalitesi (delik, saç artefaktı, hizalama) sonuçları etkileyebilir. Trigonosefali metrikleri prototip seviyesindedir. Nihai karar hekime aittir.