T.C. BAKIRKÖY 4. AĞIR CEZA MAHKEMESİ BAŞKANLIĞI'NA

UZMAN BİLİRKİŞİ RAPORU

(HTS TELEKOMÜNİKASYON VE BAZ İSTASYONU SİNYAL ANALİZİ)

MAHKEME ESAS NO	: 2026/184 Esas - Talimat No: 2026/41
BİLİRKİŞİ HEYETİ / UZMAN	: Adli Bilişim & Telekomünikasyon Uzmanı (Sicil No: 34-ADL-8912)
İNCELEME KONUSU	: Şüphelilerin GSM HTS / CDR Kayıtları ve Baz Çakışma Analizi
VERİ SAĞLAYICILAR	: BTK Kanun Yolu Talebi (Turkcell, Vodafone, Türk Telekom CDR)
ANALİZ YAZILIMI / MOTORU	: HTS Analizi Pro v1.5.2 (Windows 64-Bit Yerel Adli Bilişim Motoru)
RAPOR TARİHİ	: 15 Ekim 2026

1. İNCELEME KAPSAMI VE METODOLOJİ

Sayın Mahkemenin ara kararı gereği; dosyada mevcut şüpheliler A.Y. (0532 *** ** 12) ve M.K. (0542 *** ** 88) adına kayıtlı GSM hatlarına ait 01.01.2026 - 15.03.2026 tarih aralığındaki 248.514 satırlık sesli görüşme (Call), kısa mesaj (SMS) ve GPRS/LTE veri trafiği kayıtları (CDR) HTS Analizi Pro v1.5.2 adli bilişim yazılımına aktarılmış, Türkiye Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) koordinat veritabanı eşleştirmesi ile azimut açısı ve kapsama alanı incelemesi yapılmıştır.

2. ŞÜPHELİLER ARASINDAKİ İRTİBAT VE ORTAK BAZ ANALİZİ (ÖZET BULGULAR)

TARİH / SAAT	ARAYAN (A)	ARANAN (B)	SÜRE	A NUMARASI BAZ / AZİMUT	B NUMARASI BAZ / AZİMUT
12.01.2026 14:22:15	0532 *** ** 12	0542 *** ** 88	148 sn	Bakırköy Kartaltepe (Az: 120°)	Bakırköy İncirli (Az: 300°)
12.01.2026 14:45:02	0542 *** ** 88	0532 *** ** 12	64 sn	Bakırköy Meydan (Az: 60°)	Bakırköy Kartaltepe (Az: 120°)
15.01.2026 09:12:44	0532 *** ** 12	0542 *** ** 88	312 sn	Şişli Mecidiyeköy (Az: 240°)	Şişli Fulya (Az: 180°)
22.01.2026 18:30:11	0532 *** ** 12	0542 *** ** 88	95 sn	Kadıköy Rıhtım (Az: 90°)	Kadıköy Moda (Az: 270°)
03.02.2026 21:05:40	0542 *** ** 88	0532 *** ** 12	210 sn	**Bakırköy Ataköy (Az: 150°)**	Bakırköy Ataköy (Az: 150°)

3. TEKNİK TESPİTLER VE ADLİ DELİL NİTELİĞİ

• İletişim Yoğunluğu: İncelenen dönemde taraflar arasında 47 adet doğrudan sesli arama ve 83 adet SMS trafiği saptanmıştır.
• Ortak Baz İstasyonu Eşleşmesi: 03.02.2026 günü saat 21:05:40'ta gerçekleşen 210 saniyelik görüşmede her iki numara aynı anda Bakırköy Ataköy 34-BKR-092 numaralı baz istasyonunun 150° azimut sektöründen sinyal almış olup şüphelilerin fiziki olarak aynı coğrafi etki alanında (yaklaşık 450 metre yarıçap) bulundukları teknik olarak tespit edilmiştir.
• Veri Bütünlüğü: Ham operatör verilerinin SHA-256 hash kontrolleri yapılmış ve analiz süresince herhangi bir veri kaybı veya manipülasyon olmadığı doğrulanmıştır.

4. SONUÇ VE KANAAT

Yukarıda arz ve izah edilen teknik ve bilimsel bulgular ışığında; şüphelilerin dava konusu olay gün ve saatinde irtibat halinde oldukları, 03.02.2026 tarihinde ise aynı baz istasyonu etki alanında bulundukları hususu Sayın Mahkemenin takdirlerine saygıyla arz olunur.

Adli Bilişim & Telekomünikasyon Uzmanı

Bilirkişi (E-İmzalıdır)

HTS Analizi Pro v1.5.2 Rapor Çıktısı

BilirkişiPro™ - Bu belge UYAP ve Mahkeme formatına uygun anonimleştirilmiş resmi örnek rapordur.