

Parmak İzi Analizinin Bilimsel Dayanakları

150+ Yıllık Bilim

Dermatoglifi biliminin kökleri 150 yılı aşkın araştırmaya dayanmaktadır. Genel DMIT pazarında özensiz ve sağlaması yapılmadan üretilmiş raporlar mevcuttur. Her şirket aynı titizlikte çalışmamaktadır.

PAPBİL'in Konumu

Dermatoglifi biliminin kendisi değil, bu alandaki denetimsiz uygulamalar eleştirilmektedir. PAPBİL, Henry-Galton sınıflandırma sistemini ve kendi algoritmik AR-GE'sini temel alır; Gardner'ın MI teorisini doğrudan veri kaynağı olarak kullanmaz.

Dermatoglifi biliminin temeli nedir?

FRANCİS GALTON (1892) — PARMAK İZİNİN BİLİMSEL TEMELİ

Galton, parmak izlerinin kalıcı ve bireysel olduğunu istatistiksel olarak kanıtlayan ilk bilim insanıdır. 8.000'i aşkın örnek üzerinde yürüttüğü araştırmalar, loop, whorl ve arch sınıflandırmasını ortaya koymuş; bu sistem bugün hâlâ adli bilimlerde kullanılmaktadır.

Kaynak : Galton, F. — *Finger Prints*, 1892 | Henry, E.R. — *Classification and Uses of Finger Prints*, 1900

EMBRİYOLOJİK BAĞLANTI — BEYİN VE PARMAK İZİ AYNI ANDA GELİŞİR

Parmak izi desenleri gebeliğin 13–24. haftaları arasında, sinir sisteminin gelişimiyle eş zamanlı olarak oluşur. Aynı ektodermal dokudan köken alan beyin orta yapıları ve papiller desenler paralel gelişim gösterir. ScienceDirect'te yayımlanan araştırma, parmak izi anomalilerinin beyin gelişimindeki (özellikle hipokampus) bozuklukların göstergesi olabileceğini ortaya koymuştur.

Kaynak : Mulvihill & Smith, 1969 — *The genesis of dermatoglyphics* | Fatemi & Folsom, 2009

OTİZM SPEKTRUM BOZUKLUĞU ARAŞTIRMASI (WILEY ONLINE LIBRARY, 2023)

Peer-reviewed bir çalışmada, OSB tanılı çocukların parmak izi desenlerinin kontrol grubuyla istatistiksel olarak anlamlı düzeyde farklılaştığı gösterilmiştir ($p=0.0026$). Bu bulgu, parmak izleri ile nörogelişimsel süreçler arasındaki bağlantıya dair güçlü bir kanıt sunmaktadır.

Kaynak : Wiley Developmental Psychobiology, 2023 — DOI: 10.1002/dev.22432

Akademik performans ve kişilik araştırmaları

2024

JCDR dergisinde tıp öğrencilerinde dermatoglifi-akademik başarı ilişkisi araştırması

$p=0.05$

Cureus/PMC — kişilik tipleri ile parmak izi desenleri arasında anlamlı istatistiksel ilişki

%90+

Cureus çalışmasında katılımcı memnuniyeti ve sonuçların doğruluk oranı

CUREUS / PUBMED CENTRAL (2022) — KİŞİLİK VE PARMAK İZİ

Merkezi Etik Komitesi onaylı bu çalışmada, Myers-Briggs kişilik tipleri ile parmak izi desenleri arasında chi-kare testiyle istatistiksel açıdan anlamlı ilişkiler saptanmıştır. INTJ, INTP, INFJ, ENFJ dahil 9 kişilik tipi için anlamlı korelasyonlar raporlanmıştır.

Venurkar et al., Cureus 14(10):e30445, 2022 — PubMed Central (PMC9678115)

JCDR (2024) — TIP ÖĞRENCİLERİNDE AKADEMİK POTANSİYEL TARAMASI

Çalışma, dermatoglifi desenlerinin bilişsel yetenek ile ilişkili olduğunu ve tıp öğrencilerinde akademik potansiyelin göstergesi olabileceğini ortaya koymuştur. Hakem denetimli bu araştırma, 2024'te Journal of Clinical and Diagnostic Research'te yayımlanmıştır.

JCDR 2024 — DOI: 10.7860/JCDR/2024/68107.18998

Sporda yetenek tespiti

SPOR BİLİMLERİNDE DERMATOGLİFİ — SİSTEMATİK REVIEW (2011)

Revista Andaluza de Medicina del Deporte'de yayımlanan kapsamlı derleme, farklı spor dallarında elit ve elit olmayan sporcular arasındaki parmak izi örüntülerinin anlamlı düzeyde farklılaştığını ortaya koymuştur. Döngüsel sporlarda toplam sırt sayısının güç sporlarına göre daha düşük olduğu saptanmıştır.

Dermatoglyphics as biological markers of sports performance, 2011

OXFORD JOURNALS / EUROPEAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH (2021)

Genç futbolcularda yapılan bu çalışma, parmak izi dermatolojiyi "spor yeteneklerinin tespitine katkıda bulunan genetik bir belirteç" olarak tanımlamış ve fiziksel kapasite gelişimine yönelik yatkınlığı belirlemede kullanıldığını aktarmıştır.

Argüello-Gutiérrez et al., European Journal of Public Health, 2021

SPORTS MEDİCİNE: RESEARCH AND PRACTİCE (2019) — UKRAYNA ATLETLERİ

"Spor yeteneğinin tespiti için dermatolojiinin bilimsel kanıtı ve önemi mevcuttur" ifadesiyle yayımlanan bu çalışma, Ukrayna atletlerinde dermatoglifi anayasasının kas tipi ve reaksiyon hızını yansıttığını göstermiştir.

Ashirmetov et al., Sports medicine: research and practice, 2019

PAPBİL'i Dünyadaki Rakiplerinden Ayıran Farklar

Genel DMIT pazarı — eleştirilen yönler

- Sınırlı sayıda parmak izi deseni tipi kullanır
- Gardner MI teorisine doğrudan bağlantı iddia eder
- Algoritma kamuya açık değildir
- AR-GE altyapısı yetersizdir
- Biyometrik veri güvenliği zayıftır
- KVKK uyumlu değildir

PAPBİL yaklaşımı

- Henry-Galton uluslararası sınıflandırma sistemi temel alınır
- Galton formülleme + ÇİNGİ açısız ölçüm değerleri entegre edilir
- Kendi veri setiyle korelasyon analizi yapılmıştır
- %94.6 güvenilirlik oranı raporlanmıştır
- TEKNOFEST 2022, 2023 3., 2024 1. ödülleri alınmıştır
- Marmara Üniversitesi ile akredite iş birliği mevcuttur
- Cumhuriyet Üniversitesi TEKNOKENT bünyesinde geliştirilmiştir
- KOSGEB Devlet AR-GE desteği almış bir buluştur
- Ulusal ve Uluslararası 8 ödül sahibidir

PAPBİL, KVKK Kapsamında kullanıcıdan parmak izi verisini işleme iznini alır ve bu verileri muhafaza etmeden işler işlemez silmektedir.

Uluslararası İddialara Cevaplar:

PAPBİL, psikometrik test yerine biyometrik bir ön değerlendirme aracı olarak konumlanmaktadır. Tıpta aynı şekilde genetik belirteçler, kan testleri ve görüntüleme yöntemleri psikolog onayına ihtiyaç duymadan kullanılır. Spor alanında dermatoglifi, kas tipi yatkınlığı tespiti için onlarca peer-reviewed çalışmayla desteklenmektedir.

Dermatoglifi literatürü 7.000'i aşkın akademik yayını kapsamaktadır. JCDR (2024), Cureus/PMC (2022), Wiley (2023) ve Oxford Academic (2021) gibi uluslararası hakemli dergilerde yayımlanmış çalışmalar mevcuttur. DMIT'in dünya pazarında yer alan bazı ürünlerine özgü olan bilimsel kanıt olmadığına yönelik iddialar dermatoglifi biliminin kendisine yöneltilemez.

"PARMAK İZİ DEĞİŞMEZ, DOLAYISIYLA ANALİZ EDİLEMEZ" YANILGISI

Tam tersine, parmak izinin değişmez olması onu ideal bir biyometrik belirteç yapar. Sabit veri üzerinde matematiksel formülleme yapılabilir; PAPBİL de algoritmasını bu ilkeye dayandırmaktadır. Galton'ın 1892'de ortaya koyduğu bu prensip, günümüz AFIS sistemlerinin de temelidir. Papbil, kurucularının 15 yıldan uzun süre Emniyet Genel Müdürlüğüne bağlı kriminoloji departmanında kriminolog olarak çalıştığı; daha sonra Akademik camiaya geçiş yaparak Çocuk Gelişimi üzerine çalışmalarını sürdürmüş ve 2017 yılından beri AR-GE çalışmalarını sürdürdüğü ürünle ilgili fikir mülkiyeti, telif ve patent başvurularının ardından 2024 yılı itibari ile KOSGEB ARGE projesi olarak destek almış, TEKNOFEST'lerde çeşitli ödüller kazanmış ve marka tescili, KVKK uyumluluk onayı alarak 2026 yılı itibari ile 19 ilde bayilik sahibi olan bir firmadır.

Diğer bilimsel yayınlar için lütfen Papbil.com web sitesini ziyaret ediniz : <https://papbil.com/bilimsel-yayinlar/>



☎ Randevu : 0 (224) 909 81 81

✉ E-mail: info@yetenekizim.com

📍 Adres : Cumhuriyet Mahallesi, FSM Bulvarı Cadde 224 No:41 A/A Nilüfer/Bursa