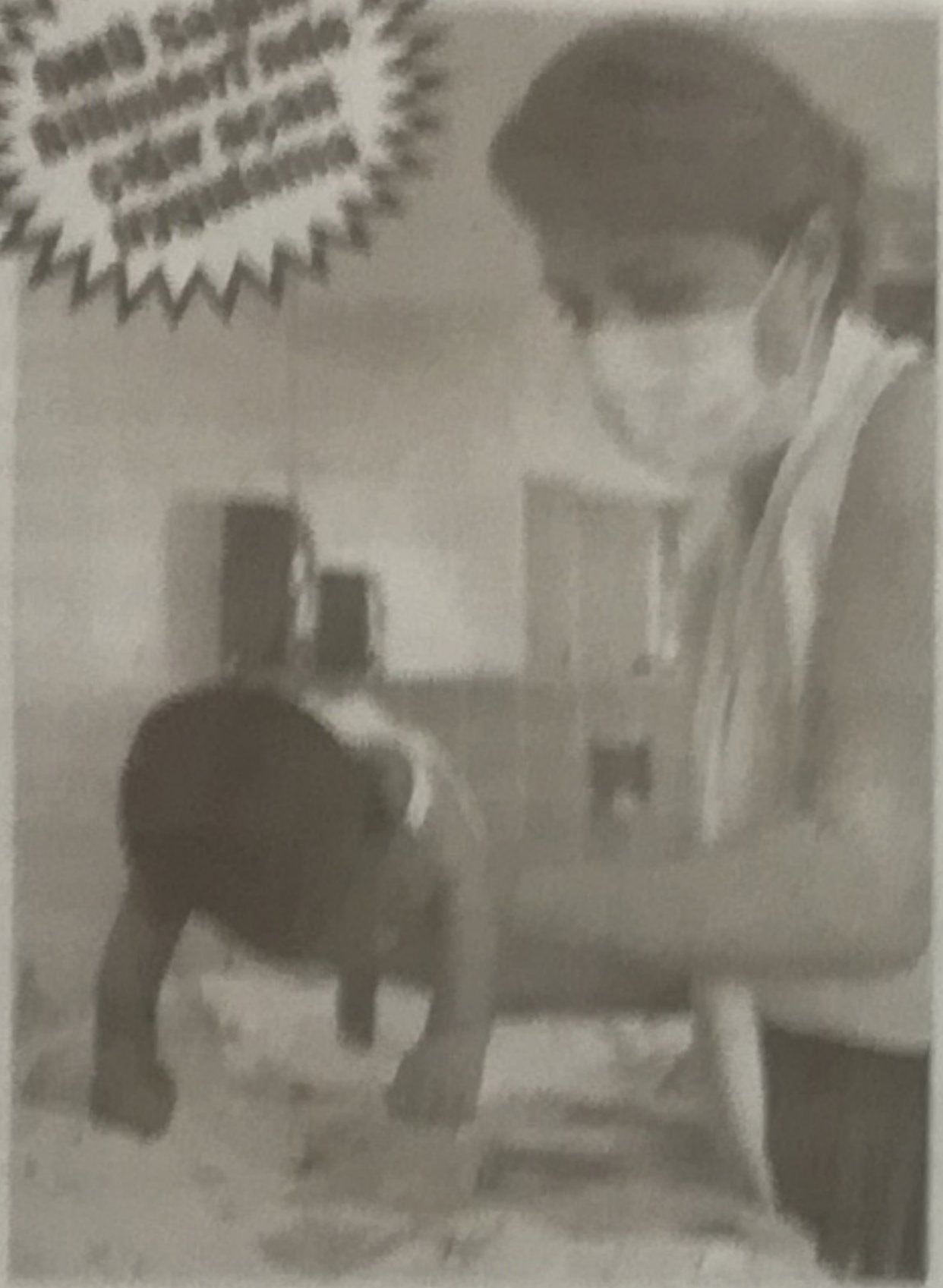


OMÜ'ü akademisyen Sema Gül Türk, yeni doğan bebeklerde nörolojik sebeplerden kaynaklanan veya fiziksel olarak bulunan sağlık sorununu tespit edebilecek bir yapay zeka projesi oluşturdu

Yeni doğan bebeklerde nörolojik sorunları tespit eden yapay zeka projesi



Hastalığa telefonla tespit

Ondokuz Mayıs Üniversitesi (OMÜ) Sağlık Bilimleri Fakültesi Öğr. Gör. Sema Gül Türk öncülüğünde geliştirilen mobil uygulama ile yeni doğan çocukların hareketleri analiz edilerek nörolojik veya fiziksel sağlık sorunları tespit edilebiliyor.

'EN İYİ BULUŞ' ÖDÜLÜNÜ KAZANDI
Yeni doğan bebek 8. ve 13. haftalara geldiğinde aileleri tarafından 3 dakikalık videosu uygulamaya yüklenecek. Yapay zeka bebeğin hareketlerini analiz ederek 13. hafta sonunda bir rapor hazırlayacak. Bu rapor ise doktorlar ve fizyoterapistlere gönderilecek. Bu sayede erken teşhis hayat kurtaracak. Proje ayrıca İSİF

2021'de "Yeni Doğan Bebeklerde Beyin Feta Tespit Sistemi" adlı çalışmaya "en iyi buluş" alan madalya ödülünü kazandı.

YAPAY ZEKA İNİ GELDİĞİ SON NOKTA

Yapılan çalışmalarla ilgili bilgi veren Öğr. Gör. Sema Gül Türk, "Bu süreçlerimizde birlikte yaptığımız çalışmalarda yeni doğanların hareket analizini yapmaya başladık. 2020 yılının Eylül ayından yaptığımız bu çalışmalara son halleri vermiştik. Her telefon uygulamalarıyla hem de klinikte yaptığımız çalışmalarda sonunda yapay zekanın şu anki geldiği en son noktaya erişmiş durumdayız. Bizler F1 beşinci oranını yüzde 92 ile elde

ettik bir yapay zeka sistemi kurduk. Test yaptığımızda tespit edebiliyoruz. Her uygulama hem de klinikte fiziksel olarak çalıştırabiliyoruz. Çalışmalarımızda yüzde 92 ile tespit edebiliyoruz. Testlere devam ediyoruz. Burada en önemli hedefimiz yeni doğan yenidoğan bebeklerin hareketlerini yapay zeka ile analiz edebilmek. Her hareket analizinin en erken dönemde yapılmasını sağlayarak erken dönemde teşhis ve tedavilerine ulaşmalarını sağlayarak ilerleyen zamanlarda komplikasyonları önlemek için erken dönemde fizyoterapistlerimizle bir arada çalışmamızın önemini sağlamak için