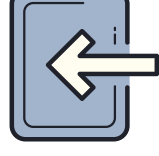
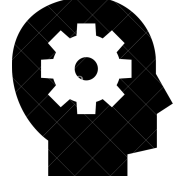


GİRİŞ



Bu çağın temel karakteristiği, değişimin başlatıcısının/yönlendiricisinin teknoloji olmasıdır. Özellikle bilimsel ve teknik bilginin ön plana çıkışı temel destekleyici 2 bağlam olmuştur. İki konuyu birleştirmeyi hedefleyen bu proje, kontrol formlarının kağıt üzerinde değil dijitalleştirilerek, veri tabanında tutulup dijital ortama kaydedilmesini hedeflemektedir.

YÖNTEM



Her bir istasyon için tekil(unique) kodlar oluşturulacaktır. Dijital ortama entegre edilen formlar her bir istasyon için oluşturulan tekil(unique) kodlar sayesinde otomatik doldurulacaktır. Barkod okuyucu sayesinde ilk istasyonda işlemleri biten ürün okutulup ikinci istasyona teslim edilecektir. Bu sayede ürün hattın indirildiğinde otomatik olarak Kontrol Formu doldurularak hattın indirilmiş olacaktır.

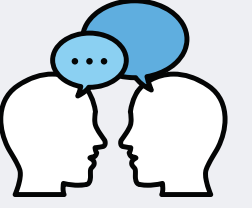


SONUÇ



Bu çalışmada SV2 yatağının montaj hattında yapılan işlemlerinin dijitalleştirilmesi ele alınmıştır. Dijitalleştirme ile ilgili yaptığımız literatür araştırmaları ve firma yetkilileri ile yaptığımız görüşmeler sonucunda SQL tabanlı C# programını kullanarak montaj hattında yapılan işlemler için dijitalleştirme çalışması yapılmıştır.

TARTIŞMA



Bilgilerin zorunlu olarak doldurulması, saklanması ve kaybolan zamanın geri kazandırıldığı göz önünde tutularak yapmış olduğumuz programın firmaya katkı sağlayacağı görüşündeyiz.

AMAÇ



Firma sağlık sektöründe hizmet verdiği için ISO:13485 Tıbbi Cihazlar Kalite Yönetim Sistemleri standardına bağlı kalmak zorundadır. Bu standarda göre hattın indirilen mamullerin takip edilebilirliği adına Kontrol Formlarının olması gerekmektedir. Bir diğer amacımız personellerin Kontrol Formlarını doldururken yapmış olduğu hatalar sonucunda gelişen olaylardır.