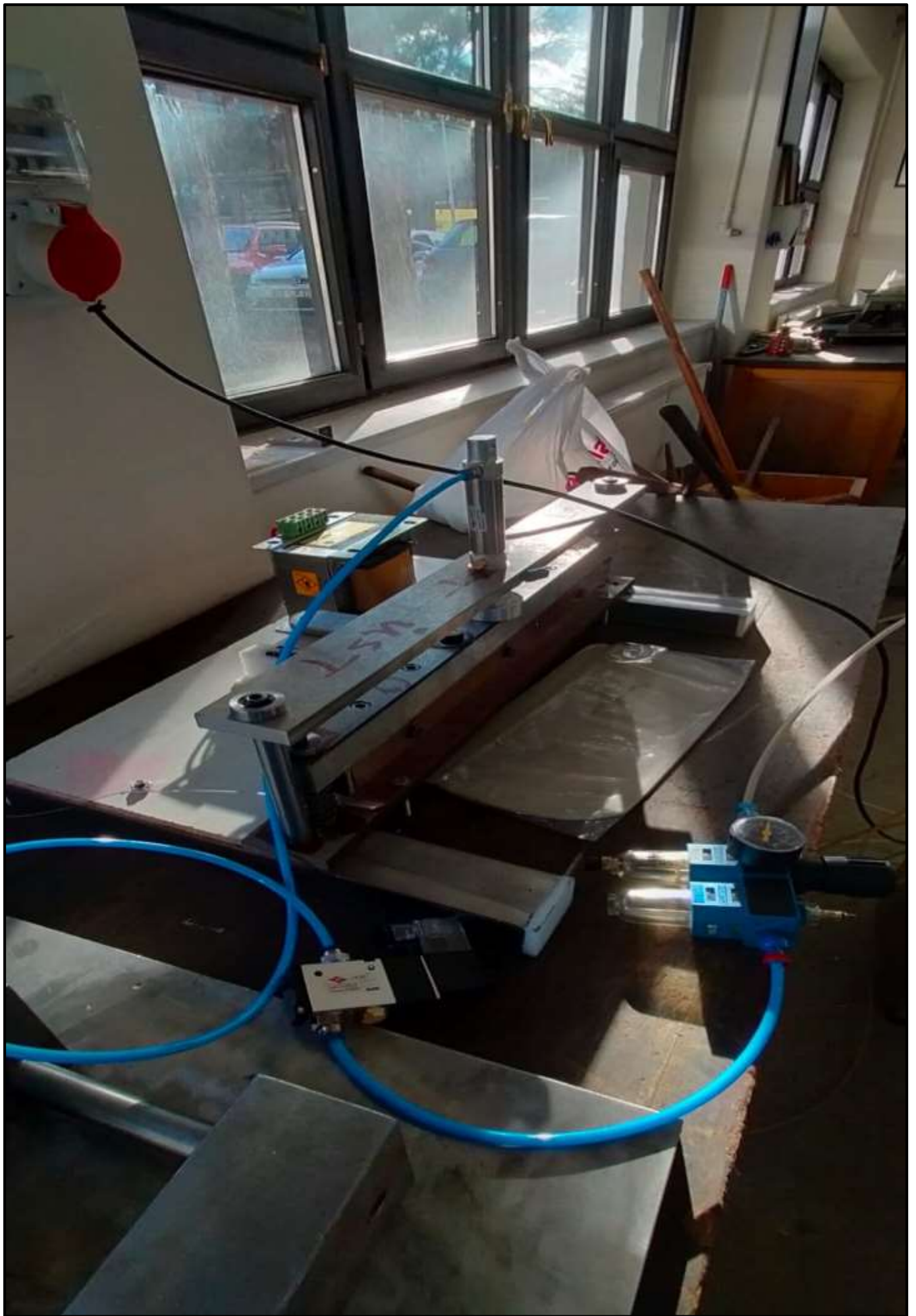


SOSYAL SORUMLULUK BİLİNCİ

İmalat Mühendisliği

PROJE RAPORU

Düzenleyen Kurum/Kuruluş	Saray Engelsiz Yaşam Bakım Rehabilitasyon ve Aile Danışma Merkezi ve Gazi Üniversitesi Teknoloji Fak. İmalat Müh. Bölümü
Proje	PNÖMATİK SİSTEMLİ GALOŞ ÜRETİM MAKİNESİ TASARIMI VE ÜRETİMİ
Projenin Uygulama Alanı	Saray Engelsiz Yaşam Bakım Rehabilitasyon ve Aile Danışma Merkezi'nde bulunan galoş üretim makinesi için tasarım iyileştirme çalışması
Projenin Hedef Kitlesi / Alanı	Saray Engelsiz Yaşam Bakım Rehabilitasyon ve Aile Danışma Merkezi mensupları
Projenin Özeti	Bu çalışmada, mekanik galoş üretim makinesinin otomatik bir sitem haline getirilmesi için yeni bir tasarım yapılması ve üretilmesi hedeflenmiştir. Yeni tip galoş makinesinde pnömatik sistem kullanılmıştır. Pnömatik sistem ile birlikte, galoş üretiminde insan gücü azaltılmış ve zamandan tasarruf edilmiştir. Tez kapsamında, öncelikli olarak galoşun faydaları olduğuna değinilmiş ve daha önce yapılan galoş ve galoş üretim teknolojileri hakkında kısa bilgiler verilmiştir. Daha sonra üzerinde daha yoğun durulacak olan pnömatik sistemlerden ve bu çalışma kapsamında yapılan pnömatik galoş üretim makinesi üzerinde çalışılmıştır. En son ise, pnömatik galoş üretim makinesinin özelinde metodun prensipleri, ekipmanları, ve avantajları değerlendirilmiştir.
Projenin Gerekçesi, İhtiyaç ve Sorunların Tanımlanması	Hastane, okul, sağlık merkezleri, misafirhaneler, otel, muayenehane gibi ortamlarda hijyeni sağlamak için kullanılan galoş, enfeksiyon olaylarına karşı önlem almada kullanılan bir malzemedir. Özellikle pandemi döneminde Covid 19 virüsünün yayılımını önlemek ve gerekli hijyeni sağlamak için galoş büyük önem arz etmektedir. Bu tez çalışması kapsamında Saray Engelsiz Yaşam Bakım Rehabilitasyon ve Aile Danışma Merkezi'nde bulunan galoş üretim makinesi için tasarım iyileştirme çalışması yapılarak insan gücünü azaltmak ve üretim kapasitesini arttırmak amaçlanmıştır. Bu amaç doğrultusunda piyasadaki makineler araştırılmış ve literatür çalışması yapılmıştır
Projenin Sonuçları	Elde edilen bilgiler birleştirilerek gerekli malzemeler ve kullanılacak yöntemler belirlenmiştir. Tez çalışmasında ilk olarak galoş makinesinin tasarımı yapılmıştır. Tasarımlara göre atölyelerde parçaların imalatı yapılmış ve montajlanmıştır. Elektrik tesisatı ve bileşen montajı yapılan makinenin üretim kapasitesi, makine çalıştırılarak test edilmiştir



Düzenleyen Kurum/Kuruluş	Gazi Üniversitesi Teknoloji Fak. İmalat Müh. Bölümü
Proje	Engelli Hayvanlar için Yürüme Destek Aparatı Tasarımı ve İmalatı
Projenin Uygulama Alanı	Engelli Hayvanlar için geliştirilecek yürüme aparatı
Projenin Hedef Kitlesi / Alanı	Dezavantajlı canlılar grubunda yer alan hayvanlar
Projenin Özeti	<p>Hayvan dostlarımız insanoğlunun en yakın arkadaşıdır ve tarihsel süreçte insanoğlunun gelişimi için önemli katkılar sunmuşlardır. Hayvanların karşılaştığı kazalar, hastalıklar ya da genetik kusurlar nedeniyle yürüme yetilerini kaybetmekle karşı karşıya kalabilmektedir. İnsanın sosyal bir varlık olması hasebiyle bu gibi durumlarda çevresel, psikolojik, sosyal destek alabilmektedir. Ancak dostlarımız bu gibi imkânlara ulaşamamaktadır. En basit bir yemek yeme ihtiyacı için bile harekete ihtiyaç duymaktadır. Bu projede yürüme yetisini kaybeden hayvan dostlarımız için yürüme aparatı tasarımının yapılması ve üretilmesi hedeflenmiştir.</p>
Projenin Gerekçesi, İhtiyaç ve Sorunların Tanımlanması	<p>Hayvan dostlarımız insanoğlunun en yakın arkadaşıdır ve tarihsel süreçte insanoğlunun gelişimi için önemli katkılar sunmuşlardır. Hayvanların karşılaştığı kazalar, hastalıklar ya da genetik kusurlar nedeniyle yürüme yetilerini kaybetmekle karşı karşıya kalabilmektedir. İnsanın sosyal bir varlık olması hasebiyle bu gibi durumlarda çevresel, psikolojik, sosyal destek alabilmektedir. Ancak dostlarımız bu gibi imkânlara ulaşamamaktadır. En basit bir yemek yeme ihtiyacı için bile harekete ihtiyaç duymaktadır. Bu projede yürüme yetisini kaybeden hayvan dostlarımız için yürüme aparatı tasarımının yapılması ve üretilmesi hedeflenmiştir.</p>
Projenin Sonuçları	Proje çalışması sonucunda engelli dostlarımız için yürüme aparatı tasarımı gerçekleştirilmiştir. Yapılan tasarım faaliyetleri sonucunda söz konusu ürün imal edilmiş ve kullanıma hazır hale getirilmiştir.

