

ASSYST CAD 2D KALIP PROGRAMI KULLANIMI DEĞERLENDİRME RAPORU – 2025

1. Raporun amacı;

- Kurum bünyesinde hazır giyim alanında kullanılan dijital teknolojilere yönelik altyapının güçlendirilmesi,
- Sektörel iş birliğinin katkıları ile sağlanan program lisansının kullanım durumuna ilişkin bilgilendirme yapılması,
- Dijital teknolojilerin eğitim süreçlerine entegrasyonu sonucunda öğrencilerde gözlemlenen kazanımların, sektör beklentileri doğrultusunda değerlendirilerek eğitim çıktılarının sunulmasıdır.

2. Kurum Bilgisi

Assyst.CAD, hazır giyim endüstrisine yönelik olarak geliştirilmiş, bilgisayar destekli kalıp hazırlama (Computer Aided Design - CAD) yazılımıdır. Kalıp tasarımı (kalıp oluşturma, model geliştirme, serilendirme) ve pastal tasarımı (pastal planlama ve pastal yerleştirme) gibi üretim süreçlerinin dijital ortamda hızlı, hassas ve verimli bir şekilde yürütülmesini sağlamaktadır. Almanya merkezli Human Solutions Group tarafından geliştirilen bu yazılım, özellikle Avrupa'da faaliyet gösteren birçok büyük ölçekli hazır giyim firması tarafından yaygın olarak tercih edilmektedir.

Assyst.CAD programı, Marmara Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Tekstil, Giyim, Ayakkabı ve Deri Bölümü Giyim Üretim Teknolojisi Programı ile Astaş Grup Holding arasında yapılan iş birliği çerçevesinde temin edilen lisans anlaşması kapsamında eğitim-öğretim faaliyetlerinde aktif olarak kullanılmaktadır.

Giyim Üretim Teknolojisi Programı'nın eğitim hedefleri arasında yer alan dijitalleşme ve ileri teknoloji entegrasyonu doğrultusunda gerçekleştirilen bu iş birliği; sektörün hızlı dönüşümüne uyum sağlama, çağın gereklerine uygun nitelikli teknikerler yetiştirme vizyonu ve sektör temsilcileri ile yapılan istişareler sonucu belirlenen ihtiyaçlarla örtüşmektedir.

3. Program Lisansları ve Uygulama Alanları

Yazılım Adı	Lisans Tipi	Kullanım Süresi	Kullanım Alanı	Eğitim Formatı	Katılan Öğrenci Sayısı
Assyst.CAD	2D kalıp, pastal ve otomatik pastal modülü	Sürekli	Kalıp tasarımı, serilendirme, pastal planlama, manuel pastal yerleştirme, otomatik pastal yerleştirme	Dönem içi dersi	33

4. Eğitim ve Kullanım Süreci

Bahar dönemi eğitim-öğretim süreci kapsamında, müfredatta yer alan Bilgisayar Kalıp Hazırlama ve Serileme Sistemleri dersi kapsamında, Assyst.CAD programının cad.assyst (kalıp tasarımı) ve lay.assyst (pastal yerleştirme) modülleri aktif olarak kullanılmaktadır. Bu modüller aracılığıyla öğrenciler, kalıp oluşturma, model geliştirme, serilendirme, pastal planlama ve pastal yerleştirme süreçlerini dijital ortamda uygulamalı olarak deneyimleme imkânı bulmaktadır.

27 Ocak – 21 Şubat tarihleri arasında bölümlerimizde açılan “2025 Kış Okulu” kapsamında 3 – 5 Şubat 2025 tarihleri arasında başvuru yapan öğrenciler arasından seçilen 10 öğrencimize firmanın Bağcılar’da bulunan Merkez Ofisi’nde Firma Yetkilisi Sevda Çınar ve Eğitimci Kıymet Tarım tarafından “Temel Kalıp Programı Eğitimi” verilmiştir. 3 gün süren bu eğitimin sonucunda başarılı olan öğrencilerimize sertifikaları firma tarafından takdim edilmiştir.

Etkinlięe ait fotoęraflar aşağıda sunulmuřtur:





Kış Okulu sonrasında eğitimi alan öğrenciler ile yapılan değerlendirme anketi sonrasında alınan geri bildirimin özeti aşağıdaki gibidir (**Detaylı bilgi için Bknz. 2025 Kış Okulu Değerlendirme Anketi**):

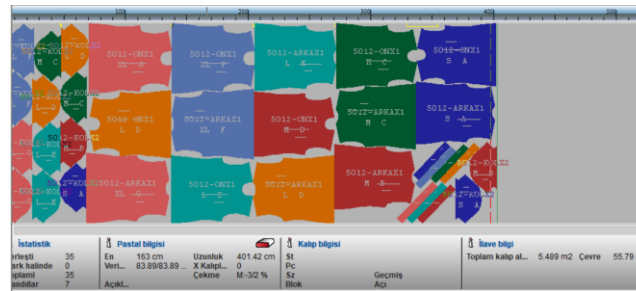
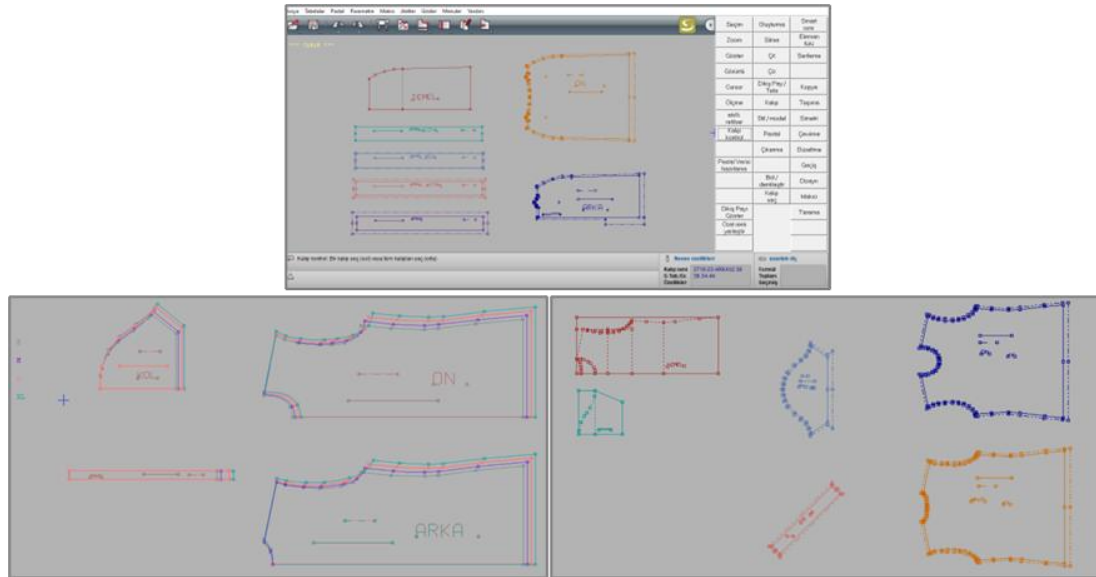
- Eğitim planlaması ve uygulama bakımından duyuru, içerik kapsamı, ortam, materyal ve eğitim süresi gibi tüm başlıklarda tam puana yakın memnuniyet gözlemlenmiştir.
- Eğitmenin bilgi düzeyi, anlatım şekli, örneklerle sunumu ve sorulara cevap verme becerisi açısından tam not almıştır.
- Tüm katılımcılar eğitimin hem mesleki hem de kişisel gelişimlerine katkı sağladığını ve öğrendiklerini iş/ders hayatına aktarabileceklerini belirtmiştir.
- Motivasyon ve gelişim başlıklarında tam puana yakın sonuçlar yer almaktadır.
- Assyst.CAD eğitimi, Kış Okulu kapsamındaki yüksek memnuniyet oranına sahip faaliyetlerden biri olmuştur. Hem eğitmen kalitesi hem de uygulamalı eğitim yapısı açısından son derece başarılı bulunmuştur.

5. Öğrenci Kazanımları ve Ders İçerisi Projeler

Assyst.CAD programı kullanılarak gerçekleştirilen ders içi örnek öğrenci uygulamaları aşağıda sunulmaktadır.



Şekil 1. Program süreç akışı ve örnek model



6. Sektörel Katma Değer ve İş Birliği

Assyst.CAD programı ile eğitim alan öğrenciler, Astaş Grup Holding firması ile sürdürülen sürekli iletişim ve iş birliği çerçevesinde, bu yazılımı aktif olarak kullanan sektör firmalarına yönlendirilebilmektedir. Gerçekleştirilen bu iş birliği sayesinde, öğrenciler için staj ve mezuniyet sonrası istihdam olanakları oluşturularak, eğitim-öğretim süreci ile sektör arasındaki entegrasyon güçlendirilmektedir.

7. Sonuç ve Öneriler

Assyst.CAD programına yönelik verilen eğitim, öğrencilere hazır giyim endüstrisinin dijital üretim süreçlerine ilişkin kapsamlı bir yetkinlik kazandırmaktadır. Cad.assyst modülü aracılığıyla öğrenciler; dijital kalıp hazırlama, model uygulama ve serilendirme gibi temel modelhane uygulamalarını profesyonel düzeyde öğrenme fırsatı bulmaktadır. Lay.assyst modülü ile ise kumaş yerleşim planlarının (pastal) optimizasyonuna yönelik stratejik beceriler edinmektedir. Bu iki modülün bütüncül şekilde eğitime entegre edilmesi, öğrencilere hem teknik hem de yazılımsal donanım kazandırarak dijital dönüşüme uyumlu, nitelikli iş gücü olarak sektörde öne çıkmalarını sağlamaktadır. Ayrıca, bu yetkinlikler sayesinde öğrenciler mezuniyet sonrası CAD operatörlüğü, modelistlik ve pastal planlama gibi uzmanlık alanlarında istihdam açısından önemli bir avantaja sahip olmaktadır.

Gerçekleştirilen bu uygulamalı eğitim süreci, öğrencilerin dijital kalıp hazırlama ve pastal planlama süreçlerindeki teknik yeterliliklerini ve yazılım kullanım becerilerini somut olarak ortaya koymaktadır.

Assyst.CAD programının eğitim müfredatına, üniversite-sanayi iş birliği çerçevesinde entegre edilmesi, güncel yazılım sürümleri ile çalışma imkânı sunmakta ve sektörel beklentilerin eğitim içeriklerine yansıtılmasını mümkün kılmaktadır. Bu bağlamda, gelecekte programı aktif olarak kullanan firmalar bünyesinde kısa süreli eğitimler ve staj programlarının hayata geçirilmesiyle söz konusu iş birliğinin daha da genişletilmesi hedeflenmektedir.

Tekstil, Giyim, Ayakkabı ve Deri Bölümü Giyim Üretim Teknolojisi Programı olarak; teknolojik gelişmeler, bu gelişmelerin hazır giyim sektörüne yansımaları, yazılım güncellemeleri ve dijital dönüşüm süreçleri takip edilmekte; bu dönüşümün ders içeriklerine yansıtılabilmesi amacıyla üniversite-sanayi iş birliklerine önem verilmektedir.