

SER-335 - ÇÖMLEKÇİ TORNA UYGULAMALARI I - Güzel Sanatlar Fakültesi - Seramik Cam Bölümü

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Bu dersin amacı, öğrencilerin geleneksel çömlekçi tornası kullanarak temel seramik formlar üretmelerini sağlayacak teknik bilgi ve becerileri kazandırmaktır. Öğrenciler, çamurun tornada merkezlenmesi, elle yükseltilmesi, inceltmesi ve simetrik formlara dönüştürülmesi süreçlerini öğreneceklerdir. Ayrıca, 20 cm yüksekliğe ve 11 cm çapa kadar silindirik ve küresel formların üretimi hedeflenmektedir. Temel çamur hazırlığı, tornada denge, hız ve el becerisinin geliştirilmesi, yüzey düzeltme ve bitirme teknikleri ders kapsamında detaylı şekilde işlenecektir.

Dersin İçeriği

Çömlekçi tornasında merkezleme teknikleri Silindirik ve küresel formların üretimi (20 cm x 11 cm) Yükseltme, inceltme, form verme Yüzey düzeltme ve bitirme teknikleri Kurutma ve pişirme öncesi hazırlık Çamur hazırlığı ve torna ritmi kontrolü

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Kırmızı ve beyaz seramik çamuru Ahşap çeki tahtası Metal ve böbrek sistireler Misina (kesme teli) Sünger Su maşrapası Önlük Torna ayağı (jigger board) Öğretim elemanı tarafından hazırlanmış uygulama notları ve kaynaklar

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Uygulamalı atölye çalışmaları, bireysel uygulama, yüz yüze teknik gösterim, grup değerlendirmesi.

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Her öğrenci kendine ait önlük ve malzemeleri yanında getirmelidir. Uygulamalar, hijyen ve güvenlik kuralları çerçevesinde yürütülmelidir.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Uygulama sürecinde teknik destek sağlayacak atölye görevlileri ve araştırma görevlileri.

Dersin Verilişi

Yüz yüze, atölye ortamında uygulamalı öğretim.

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Dr. Öğr. Üyesi Serkan Tok

Program Çıktısı

- Çamuru çömlekçi tornasında merkeze alabilir.
- Silindirik ve küresel formlar oluşturabilir.
- Form yükseltme ve inceltme işlemlerini uygulayabilir.
- Simetrik ve teknik olarak doğru temel formlar yapabilir.
- Tornada şekillendirdiği ürünleri bitirme ve kurutma aşamalarına uygun şekilde tamamlayabilir.

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Öğretim			
		Laboratuvar	Metodları	Teorik	Uygulama
1	Kırmızı ve beyaz çamur, önlük, sünger, su maşrapası https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/2600073 https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/tezDetay.jsp?id=L0Y22Je3MX3A33hgOaRHCg&no=U5vuV3f562Blude6Gvj2A https://www.youtube.com/watch?v=AGVNIB400ql https://www.youtube.com/watch?v=6h8NEulDpeo https://www.youtube.com/watch?v=zRRSKKLSxQE&t=19s https://www.youtube.com/watch?v=FjB7JCuhH28		Öğretme Yöntemi / Teaching Method: Yüz yüze anlatım, teknik gösterim, bireysel deneme	Çömlekçi tornasının tanıtımı ve çamur hazırlama	Tornada merkezleme, yoğurma ve dengeleme

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
2	Kırmızı ve beyaz çamur, önlük, sünger, su maşrapası https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/2600073 https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/tezDetay.jsp?id=L0Y22Je3MX3A33hgOaRHCg&no=U5vuV3f562BlIude6Gvj2A https://www.youtube.com/watch?v=AGVNIB400ql https://www.youtube.com/watch?v=6h8NEulDpeo https://www.youtube.com/watch?v=zRRSKKLSxQE&t=19s https://www.youtube.com/watch?v=FjB7JCuhH28		Öğretme Yöntemi / Teaching Method: Yüz yüze anlatım, teknik gösterim, bireysel deneme	Çömlekçi tornasının tanıtımı ve çamur hazırlama	Tornada merkezleme, yoğurma ve dengeleme
3	Kırmızı ve beyaz çamur, önlük, sünger, su maşrapası https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/2600073 https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/tezDetay.jsp?id=L0Y22Je3MX3A33hgOaRHCg&no=U5vuV3f562BlIude6Gvj2A https://www.youtube.com/watch?v=AGVNIB400ql https://www.youtube.com/watch?v=6h8NEulDpeo https://www.youtube.com/watch?v=zRRSKKLSxQE&t=19s https://www.youtube.com/watch?v=FjB7JCuhH28 Ahşap çeki tahtası, misine, çamur hazırlanması		Öğretme Yöntemi / Teaching Method: Yüz yüze anlatım, teknik gösterim, bireysel deneme	Merkezleme teknikleri, silindirik form yapımı	20 cm yüksekliğinde silindirik form çalışmaları
4	Kırmızı ve beyaz çamur, önlük, sünger, su maşrapası https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/2600073 https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/tezDetay.jsp?id=L0Y22Je3MX3A33hgOaRHCg&no=U5vuV3f562BlIude6Gvj2A https://www.youtube.com/watch?v=AGVNIB400ql https://www.youtube.com/watch?v=6h8NEulDpeo https://www.youtube.com/watch?v=zRRSKKLSxQE&t=19s https://www.youtube.com/watch?v=FjB7JCuhH28 Ahşap çeki tahtası, misine, çamur hazırlanması		Öğretme Yöntemi / Teaching Method: Yüz yüze anlatım, teknik gösterim, bireysel deneme	Merkezleme teknikleri, silindirik form yapımı	20 cm yüksekliğinde silindirik form çalışmaları
5	Kırmızı ve beyaz çamur, önlük, sünger, su maşrapası https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/2600073 https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/tezDetay.jsp?id=L0Y22Je3MX3A33hgOaRHCg&no=U5vuV3f562BlIude6Gvj2A https://www.youtube.com/watch?v=AGVNIB400ql https://www.youtube.com/watch?v=6h8NEulDpeo https://www.youtube.com/watch?v=zRRSKKLSxQE&t=19s https://www.youtube.com/watch?v=FjB7JCuhH28 Metal sistire, sünger ile yüzey düzeltme		Öğretme Yöntemi / Teaching Method: Yüz yüze anlatım, teknik gösterim, bireysel deneme	Küre form yapımı ve yüzey kalınlığı kontrolü	Küre ve kapalı form denemeleri
6	Kırmızı ve beyaz çamur, önlük, sünger, su maşrapası https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/2600073 https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/tezDetay.jsp?id=L0Y22Je3MX3A33hgOaRHCg&no=U5vuV3f562BlIude6Gvj2A https://www.youtube.com/watch?v=AGVNIB400ql https://www.youtube.com/watch?v=6h8NEulDpeo https://www.youtube.com/watch?v=zRRSKKLSxQE&t=19s https://www.youtube.com/watch?v=FjB7JCuhH28 Metal sistire, sünger ile yüzey düzeltme		Öğretme Yöntemi / Teaching Method: Yüz yüze anlatım, teknik gösterim, bireysel deneme	Küre form yapımı ve yüzey kalınlığı kontrolü	Küre ve kapalı form denemeleri

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Öğretim		
		Laboratuvar	Metodları	Teorik Uygulama
7	Kırmızı ve beyaz çamur, önlük, sünger, su maşrapası https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/2600073 https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/tezDetay.jsp?id=L0Y22Je3MX3A33hgOaRHCg&no=U5vuV3f562Blilde6Gvj2A https://www.youtube.com/watch?v=AGVNIB400ql https://www.youtube.com/watch?v=6h8NEulDpeo https://www.youtube.com/watch?v=zRRSKKLSxQE&t=19s https://www.youtube.com/watch?v=FjB7JCuhH28 Eski formları kurutmadan muhafaza etme		Öğretme Yöntemi / Teaching Method: Yüz yüze anlatım, teknik gösterim, bireysel deneme	Form çözümlemeleri ve estetik değerlendirme Önceki formların gözden geçirilmesi ve düzeltmeler
8	Kırmızı ve beyaz çamur, önlük, sünger, su maşrapası https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/2600073 https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/tezDetay.jsp?id=L0Y22Je3MX3A33hgOaRHCg&no=U5vuV3f562Blilde6Gvj2A https://www.youtube.com/watch?v=AGVNIB400ql https://www.youtube.com/watch?v=6h8NEulDpeo https://www.youtube.com/watch?v=zRRSKKLSxQE&t=19s https://www.youtube.com/watch?v=FjB7JCuhH28 Tüm malzemelerin hazır bulundurulması		Öğretme Yöntemi / Teaching Method: Yüz yüze anlatım, teknik gösterim, bireysel deneme	Vize değerlendirme kriterlerinin açıklanması Vize uygulama sınavı: silindir ve küre üretimi
9	Kırmızı ve beyaz çamur, önlük, sünger, su maşrapası https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/2600073 https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/tezDetay.jsp?id=L0Y22Je3MX3A33hgOaRHCg&no=U5vuV3f562Blilde6Gvj2A https://www.youtube.com/watch?v=AGVNIB400ql https://www.youtube.com/watch?v=6h8NEulDpeo https://www.youtube.com/watch?v=zRRSKKLSxQE&t=19s https://www.youtube.com/watch?v=FjB7JCuhH28 Çamurun yoğrulması ve torna hazırlığının yapılması		Öğretme Yöntemi / Teaching Method: Yüz yüze anlatım, teknik gösterim, bireysel deneme	Silindirik ve küresel form varyasyonları üzerine form analizi Farklı yükseklik ve çaplarda tornada form üretimi
10	Kırmızı ve beyaz çamur, önlük, sünger, su maşrapası https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/2600073 https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/tezDetay.jsp?id=L0Y22Je3MX3A33hgOaRHCg&no=U5vuV3f562Blilde6Gvj2A https://www.youtube.com/watch?v=AGVNIB400ql https://www.youtube.com/watch?v=6h8NEulDpeo https://www.youtube.com/watch?v=zRRSKKLSxQE&t=19s https://www.youtube.com/watch?v=FjB7JCuhH28 Çamurun yoğrulması ve torna hazırlığının yapılması		Öğretme Yöntemi / Teaching Method: Yüz yüze anlatım, teknik gösterim, bireysel deneme	Silindirik ve küresel form varyasyonları üzerine form analizi Farklı yükseklik ve çaplarda tornada form üretimi
11	Kırmızı ve beyaz çamur, önlük, sünger, su maşrapası https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/2600073 https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/tezDetay.jsp?id=L0Y22Je3MX3A33hgOaRHCg&no=U5vuV3f562Blilde6Gvj2A https://www.youtube.com/watch?v=AGVNIB400ql https://www.youtube.com/watch?v=6h8NEulDpeo https://www.youtube.com/watch?v=zRRSKKLSxQE&t=19s https://www.youtube.com/watch?v=FjB7JCuhH28 Sistire, sünger ve su maşrapası hazır bulundurulmalı		Öğretme Yöntemi / Teaching Method: Yüz yüze anlatım, teknik gösterim, bireysel deneme	Torna formunda oran, simetri ve denge analizi Seri üretim benzeri formlar üzerine tekrar çalışmaları
12	Kırmızı ve beyaz çamur, önlük, sünger, su maşrapası https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/2600073 https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/tezDetay.jsp?id=L0Y22Je3MX3A33hgOaRHCg&no=U5vuV3f562Blilde6Gvj2A https://www.youtube.com/watch?v=AGVNIB400ql https://www.youtube.com/watch?v=6h8NEulDpeo https://www.youtube.com/watch?v=zRRSKKLSxQE&t=19s https://www.youtube.com/watch?v=FjB7JCuhH28 Sistire, sünger ve su maşrapası hazır bulundurulmalı		Öğretme Yöntemi / Teaching Method: Yüz yüze anlatım, teknik gösterim, bireysel deneme	Torna formunda oran, simetri ve denge analizi Seri üretim benzeri formlar üzerine tekrar çalışmaları

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
13	Kırmızı ve beyaz çamur, önlük, sünger, su maşrapası https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/2600073 https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/tezDetay.jsp?id=L0Y22Je3MX3A33hgOaRHCg&no=U5vuV3f562Blude6Gvj2A https://www.youtube.com/watch?v=AGVNIB400ql https://www.youtube.com/watch?v=6h8NEulDpeo https://www.youtube.com/watch?v=zRRSKKLSxQE&t=19s https://www.youtube.com/watch?v=FjB7JCuhH28 Kırmızı çamur, metal sistireler ve yardımcı araçlar		Öğretme Yöntemi / Teaching Method: Yüz yüze anlatım, teknik gösterim, bireysel deneme	Çamur tornasında oluşturulan formların birleştirilmesi ve detay analizi	Ağız kısmı, tutacak vb. parçaların eklenmesi
14	Kırmızı ve beyaz çamur, önlük, sünger, su maşrapası https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/2600073 https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/tezDetay.jsp?id=L0Y22Je3MX3A33hgOaRHCg&no=U5vuV3f562Blude6Gvj2A https://www.youtube.com/watch?v=AGVNIB400ql https://www.youtube.com/watch?v=6h8NEulDpeo https://www.youtube.com/watch?v=zRRSKKLSxQE&t=19s https://www.youtube.com/watch?v=FjB7JCuhH28 Kırmızı çamur, metal sistireler ve yardımcı araçlar		Öğretme Yöntemi / Teaching Method: Yüz yüze anlatım, teknik gösterim, bireysel deneme	Çamur tornasında oluşturulan formların birleştirilmesi ve detay analizi	Ağız kısmı, tutacak vb. parçaların eklenmesi
15	Kırmızı ve beyaz çamur, önlük, sünger, su maşrapası https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/2600073 https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/tezDetay.jsp?id=L0Y22Je3MX3A33hgOaRHCg&no=U5vuV3f562Blude6Gvj2A https://www.youtube.com/watch?v=AGVNIB400ql https://www.youtube.com/watch?v=6h8NEulDpeo https://www.youtube.com/watch?v=zRRSKKLSxQE&t=19s https://www.youtube.com/watch?v=FjB7JCuhH28 Çamur, aletler (metal sistire, sünger, çeki tahtası, su maşrapası) hazır bulundurulmalı.		Öğretme Yöntemi / Teaching Method: Yüz yüze anlatım, teknik gösterim, bireysel deneme	Final sınavı	Uygulamalı final sınavı: Öğrencilerin çömlekçi tornasında öğrendikleri tekniklerle belirlenen formu üretmeleri.

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	4	5,00
Final	4	5,00
Uygulama / Pratik	5	5,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	5	5,00
Uygulama / Pratik Sonrası Bireysel Çalışma	5	5,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	5	5,00

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Vize	40,00
Final	60,00

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14	P.Ç. 15
Ö.Ç. 1	5	3	4	2	3	1	2	2	2	1	5	3	2	3	2
Ö.Ç. 2	5	3	4	2	3	1	2	2	2	1	5	3	2	3	2
Ö.Ç. 3	5	3	5	2	3	1	2	2	2	1	5	3	2	3	3
Ö.Ç. 4	4	3	4	2	3	1	2	2	2	1	4	3	2	3	3
Ö.Ç. 5	4	3	5	2	3	1	2	2	2	1	5	3	2	3	3

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Sanat, tasarım ve seramik alanına yönelik donanımına sahip olma ve edindiği bilgileri uygulama becerisi
- P.Ç. 2 :** Araştırma, deneyimleme, analiz, değerlendirme ve yorumlama becerisi
- P.Ç. 3 :** Seramik alanının gerektirdiği kısıtlamaları göz önünde bulundurarak, ortaya konan sorun ve gereksinimleri karşılayacak bir ürünü/yapıtı ya da süreci tasarlama ve yaratma becerisi
- P.Ç. 4 :** Kendi alanını diğer disiplinlerle ilişkilendirerek bireysel ve grup içinde çalışma becerisi
- P.Ç. 5 :** Sanat ve tasarım sorunlarını belirleme, tanımlama ve çözme becerisi
- P.Ç. 6 :** Fikir ve sanat eserleri alanlarında mesleki ve etik sorumluluk bilinci
- P.Ç. 7 :** Etkin iletişim kurma ve kendini ifade edebilme becerisi
- P.Ç. 8 :** Sanat/tasarım çözümlemelerinin, evrensel ve toplumsal boyutlarda etkilerini anlamak için gerekli genişlikte eğitim
- P.Ç. 9 :** Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği, bilinci ve bunu gerçekleştirebilme becerisi
- P.Ç. 10 :** Çağın sorunları hakkında kendini geliştirebilme bilinci
- P.Ç. 11 :** Sanat ve tasarım uygulamaları için gerekli olan teknikleri ve yenilikleri kullanma becerisi
- P.Ç. 12 :** Araştırma yönü kuvvetli, teknolojik gelişmeleri takip eden ve alanına adapte edebilme bilinci
- P.Ç. 13 :** Sanat ve tasarım bilincini toplumla paylaşarak sosyal, kültürel ve toplumsal sorumlulukları kavrama, benimseme bilinci
- P.Ç. 14 :** Yaratıcılık sürecinde mesleki özgüvenle birlikte kavramsal bilgi birikimi ve becerileri pekiştirme bilinci
- P.Ç. 15 :** Sanatı ve tasarımı toplumsal bir sorumluluk boyutunda kavrayan ve alanına yönelik uluslararası gelişmeleri takip eden bireyler yetiştirmek
- Ö.Ç. 1 :** Çamuru çömlekçi tornasında merkeze alabilir.
- Ö.Ç. 2 :** Silindirik ve küresel formlar oluşturabilir.
- Ö.Ç. 3 :** Form yükseltme ve inceltme işlemlerini uygulayabilir.
- Ö.Ç. 4 :** Simetrik ve teknik olarak doğru temel formlar yapabilir.
- Ö.Ç. 5 :** Tornada şekillendirdiği ürünleri bitirme ve kurutma aşamalarına uygun şekilde tamamlayabilir.