

## SANAT TARİHí



YILLIĞİ
xIII

Ord. Prof. Dr. Mazhar Şevket İpşiroğlu özel sayısı


Edebiyat Fakültesi Basmevi
İstanbul 1988

Prof. Dr. Nurhan Atasoy - Prof. Dr. Serare Yetkin
Prof. Dr. Erdoğan Merçil - Prof. Dr. Yıldız Demiriz
Doç. Dr. Ara Altun SANAT TARIHI ARASTIRMA MERKEZI

# SANAT TARİHI YILLIĞI 

 XIII

Makalelerin sorumluluğu yazarlarına aittir.

ISTANBUL
1988

## IÇINDEKILER

NURHAN ATASOYHocamız İpsiroğlu1ÜNSAL YÜCEIOrd. Prof. Dr. Mazhar Şevket İpsiroğlu5
HƯSEYİN AKMLIEski Mozaikin Yerinde Koruma ve Onarımı : Yeni BirUygulama .
HUUSAMETYTIN AKSUİstanbul Üniversitesi Kütüphanesi'nde Bulunan Minyatürlü,Resimli, Sekilli, Cedvelli, Plan ve Haritalı (Türkçe-Arapça-Farsça) Yazmalar19
YILDIZ DEMMIRIZ
16. Yüzyıl Kur'an Tezhipleri Hakkında Bazı Notlar ..... 63
GUNER INALOndokuzuncu Yüzyıldan Bazı Tombak Eserler91
L. SUAT KONGAZİstanbul-Yeşilköy'de Bulunan Bir Bizans Hipojesi117
FARUK SAHIN
Cumhuriyet Dönemi Kütahya Çini ve Keramik Sanatı ..... 131
BEDRI YALMAN
Iznik Tiyatro Kazısında Bulunan Seramik Firmı ..... 153
SERARE YETKINİstanbul'da Silivrikapı'daki Hadım İbrahim Paşa Camii'ninCinilerindeki Özellikler199

## Kaybettiklerimiz

SEMAVI EYICE
E. Tümgeneral Cevdet Çulpan ..... 215
ARA ALTUN
Eray Ertuğ-Suzan (Miroğlu) Bozkurt-Cevat Bozkurtlar . . ..... 219
Doktora Tezi Özetleri
TANJU CANTAY
XII-XIII. Yüzyıllarda Anadolu'da Cephe Mimarisinin Gelissmesi ..... 223
MEHMET I. TUNAY
Tarihlendirme ..... 227
A. GƯL IPEROĞLU
Feyhaman Duran ..... 231

## HOCAMIZ iPSIIROGLU

## Nurhan ATASOY

28 Subat 1985 tarihinde, hocamız Ord. Prof. Mazhar Sevket İpşiroğlu, sevenlerini arkasmda büyük bir üzüntü içinde bırakarak aramızdan ayrildı.

Ípşiroğlu, Bölümümüzün en eski öğretim üyelerinden biri ve $\mathrm{Sa}-$ nat Tarihi Enstitüsü'nün kurucusuydu.

1934 yılından, kendi isteğiyle emekliye ayrıldığı 1977 yılına kadar, önce estetik, daha sonra Avrupa Sanatı tarihi okutmus, sayısiz öğrenci yetiştirmiş, Türkçe ve yabancı dillerde çok sayıda kitap ve makale yaymlamıstır.

İpsiroğlu, yüksek öğrenimini ve doktorasını Almanya'da yapmis , Estetik ve Sanat Tarihi konusunda kendisini iyi yetistirmis bir bilim adamıydı.

Derslerinde, öğrencilerine bir takım bilgiler aktarmakla kalmaz, onların kafasinda sorular uyandırmaya, onları düsünmeye ve tartışmaya yöneltmeye çalışırdı. Öğrencileriyle, mezuniyetlerinden sonra da ilgilenir, arastırmalarını kuramsal bir temele dayandırmalarıni öğütler, ele aldıkları konularla çok yönlü bir hesaplasmaya çağırır, ve onlarin bilimsel bir kişilik kazanmalarına büyük önem verirdi. Titiz bir hocaydı. Tez hazırlayan öğrencileriyle yakından ilgilenir, bazen aynı konuyu defalarca yeniden yazdırır, yazdıkları her kelimenin hesabını vermelerini isterdi. Bu yüzden, öğrencileri ondan hem çekinir, hem de kendisine büyük saygı duyarlardı. Hocalarınn kendi çalışmalarında en acımasız eleştirici olduğunu bilirlerdi.

İpsiroğlu, bilimsel sanat tarihi arasstırmalarını ülkemizde başlatan bir kaç bilim adamından biridir. Ögretim konusu olarak, Av-
rupa Sanatını seçisi, yöntem sorunlarına ağırlık verisí, ülkemizde, Batı anlamında Sanat Tarihinin başlatılması ve temellendirilmesi gerektiği düsüncesine dayanıyordu.

Ders kitabı olarak hazırladığı Rönesans Sanať (1942) ve $A v$ rupa Sanatı ve Problemleri (1946) adlı kitaplarında bu tutumu izlemistir. Bunlar, yalnı bir ders kitabı olmakla kalmamıs, ülkemizde, bu konudaki ilk bilimsel araştırma kitapları olarak da önemli bir yer almıslardir.

Batı Sanat Tarihi Arastırmalarında, sanat eserlerine ilk defa üslûp yorumu açısından yaklaşan ve kuramsal yönden büyük katkısı olan Heinrich Wölfflin üzerinde, yine bu nedenle uzun boylu durmus, ve onun ünlï̀ eseri Sanat Tarihinin Temel Kavramları'nı bu amaçla türkçeye cevirtmişti. Yalnız sanat tarihinin klasik kuramların tanıtmakla kalmamıs, bu konudaki en yeni kuram ve arastirmaları da öğrencilerine tanıtmak, onlara çok yönlü bir bakıs açısı kazandırabilmek için, Avrupa'nın çesitli üniversitelerinden en yetkili profesörleri konferans ve ders vermek üzere davet etmistir.

Sabırlı ve titiz bir arastırmacıyd İ́psiroğlu. Ele aldığ bir konuyu, hemen bir kitap ya da makale haline getirip yaymlamaktan kaçınırd. Konuyu, bütün yönleriyle inceler, meslektas ve öğrencileriyle tartışr, çok kere her şeyi yeni baştan ele alır, kusaca onunla «hesaplaşırı». Hesaplaşma, onun dilinden düşürmediği bir sözdü.

Siyah Kalem üzerinde, Sabahattin Eyuboğlu ile 1950'lerde başlatıp, ölümüne kadar sürdürdü̆̆üü çalısmalar bunun bir kanıtıdır. Bu konudaki yaynnları onu hiçbir zaman doyurmamis, hesaplaşmasmi, önceki görüslerini yeni görüs ve kantlarla değistirmekten cekinmeyerek, sabırla sürdürmüştür. Bilimsel sorunların, her zaman yeni araşırmalara, çok yönlü tartısmalara açik olması gerektiğine inanurdı. Son eseri olan «Bozkır Rüzgârı: Siyah Kalem»de, uzun yıllarınt verdiği Siyah Kalem konusundaki araştırmaların, henüz başlangı̧ aşamasinda olduğunu belirtmesi, alçak gönüllüğünün yanı srra, bu inancından kaynaklanmaktadır.

Ülkemizdeki ve yabancı ülkelerdeki pek colk sanat tarihçisinden farklı olarak, İpsiroğlu, çağımızın sanatıyla da yakından ilgilenen ve onu üniversite ögrretimine taşyan bir kisiydi. Olusum Sïreci İcinde Sanatin Tarihi (1977) ve Sanatta Devrim (1979) adh ki-
tapları, modern sanatı ve sorunlarını ete asan türkçe yayınların en önemlilerindendir. Bu konuda, yalnız yaynnlarla yetinmemis, konuyu Avrupa'ya yaptığ1 seyahatlerle, yerinde izleyip, incelemistir.

Ipşiroğlu, çalışaların sadece Avrupa Sanatı üzerinde toplamıs, «sınırh bir alanın uzmanı» bir kişi değildi. Siyah Kalem'in yam sıra, İslâm resim sanatı üzerinde de durmuşs, Kapadokya'daki Saklı Kilise ile Ahdamar Kilisesi'ni de ele almıs ve kitaplar yaynlamıstır.

Önemli bîr katkısı da, çevirdiği, hatta biriyle uluslararası ödül aldığı, dokümanter film çalısmalarıdır. İpşiroğlu, görsel bir sanat olan sinemanin, öteki sanatları aşan bir anlatım gücüne sahip olduğuna inanırdı. İstanbul Üniversitesi Film Mérkezi'ni bu nedenle kurmuş, değerini bugün de koruyan ilginç filmler hazrlamıştır. İlmi araştırmalarında olduğu gibi, film çalışmalarında da, ortak çalış maya önem verirdi. Birçok kitaplarını, eşi Nazan İpşiroğlu, pek çok filmini Sebahattin Eyuboğlu ile birlikte hazırlamıstır.

İpşiroğlu'nun, son yıllarında, esiyle birlikte, ülkemizin kültür sorunlarına, Batılılaşma ve Atatürkçülük konularına eğildiklerini görüyoruz. Düşünmeye Çağrı (1982) ve Kök-Atatürkçü̈ük adlı kısa fakat özlü iki kitap, bu çalışalamnın değerli ürünleridir.

Îpsiroğlu'nun bilim adamlığı yannnda, yöneticiliği üzerinde de kısaca durmak istiyorum. Bilimsel calismalarmı yavaslatmak pahasına, hocamız, idarî sorumluluklar almanin da bir görev olduğuna inanırd. İki dönem Edebiyat Fakültesi dekanlığı yapmış ve bu görevi, tam bir sorumluluk bilinci içinde yürütmüştür.

Yetiştirdiği biz öğrencileri, değerli ve sevgili hocalarını, yalnız sabırla kendilerini yetistirmek, onlara her ceşit olanağ1 sağlamak yolunda çalıştığı için değil, onların dünya görüşlerini ve kültür ufuklarını genislettiği için de, onu rahmet ve minnetle anıyorlar, kaybettikleri bu değerli dostlarımı özlüyorlar.

# ORD. PROF. DR. MAZHAR SEVKET IPSIROĞLU (1908-1985) 


#### Abstract

Ünsal YÜCEL*

Sanat Tarihi Enstitümüz, 28 Şubat 1985 günü, Ord. Prof. Dr. Mazhar Șevket Ipşiroğlu'nu kaybetti. Prof. İpsiroğlu, 1934-1977 yılları arasında İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesinde öğretim üyeliği, Sanat Tarihi bölüm baskanlığı ve dekanlık yapmıs, çok sayıda öğrenci ve değerli bilim adamı yetiştirmiştir.

Prof. İpşiroğlu, 1908'de İstanbul'da doğdu. Ilk ve orta öğrenimini İstanbul'da, yüksek öğrenimini Hamburg, Berlin ve Bonn Üniversitelerinde yaptı. Doktorasinı 1933'de, Prof. Dr. E. Rothacker'in yönettiği «Tarihsel Bağlamı Íçinde Hegel'in Estetiği» adlı teziyle verdi.

1934 yılında Türkiye'ye döndü ve aynı yl İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Felsefe Bölümü'nde Estetik Doçenti olarak göreve başladı. 1943'te profesörlüğe yükseltildi. 1947'de bir yll süreyle Italya ve Hollanda'da kald, kendi konusunda arastirmalar yaptı, konferanslar verdi.

1943 yllnda, Edebiyat Fakültesinde Viyana Üniversitesinden davet edilen Prof. Ernst Diez baskanlığında, ayrı bir dal olarak Sanat Tarihi Bölümui kurulmuştu. Fakat Prof. Diez ertesi yll enterne edilince, bölüm, 1946 yılı başında görevine dönünceye kadar öğreti me ara vermek durumunda kaldı. Prof. Diez 1949 yılında görevinden ayrılmak zorunda birakıld, Sanat Tarihi bölümünün idaresi ile vekil olarak önce Prof. Dr. Hilmi Ziya Ülken görevlendirilmisti. Bir yıl sonra bölüm başkanlığına Prof. İpsiroğlu getirildi ve böylece kendisi Felsefe bölümünden Sanat Tarihine geçmiş oldu.

^[ * Mayıs 1986'da kaybettiğimiz değerli meslekdaşımız Doç. Dr. Ünsal YU̇CEL anıma 14-15 Mayıs 1987 tarihinde, Güzel Sanatlar Bölümü Başkanlığnca «Sanat Tarihi Sempozyumu» düzenlenmistir. Bildirilerin bir kitap ha linde basımı devam etmektedir. ]




Ord. Prof. Dr. Mazhar Şevket İpsiroğlu (1908-1985)

Prof. İpşiroğlu, ülkemizde Avrupa Sanatı Tarihi konusundaki öğretim ve araştırmaları bilimsel düzeyde başlatan ilk bilim adamlarımızdan biridir. 1946'da yayınladığ «Avrupa Sanatı ve Problemleri» adlı arastirması, bu konudaki ilk özgün örnektir. Bunu, 1952' de Sabahattin Eyuboğlu'yla birlikte hazırladığı «Avrupa Resminde Gerçek Duygusu» izler. Bu kitap (özellikle, Doğu-Batı sanatları arasınđaki ilişkiye yeni bir yorum getiren giriş bölümü), ülkemizin sanat ve bilim çevrelerinde olumlu ve verimli yankılar uyandırmıstir.

Prof. İpşiroğlu, bu arada yöneticilik görevinde de bulunmus, 1948-1949 ve 1958-1959 yyllarında iki dönem Edebiyat Fakültesi dekanlığ1 yapmıştır.

Prof. İpşiroğlu, 1958'de, tüzüğü Bakanlıkça onaylanan ve ertes yıl çalışmalarına başlayan Sanat Tarihi Enstitüsü'nün kurulmasına da öncülük etmiştir.

1960 yllında 147 öğretim üyesi arasında Üniversitemizden uzaklastırılan Prof. İpsiroğlu, aynı yıl Tübingen Üniversitesi'nden davet alarak burada konuk profesör olarak calismis, bu arada, orada yaptığ1 arastırmaların ürünü olan «Achdamar» ve «Saray-Alben» adl kitaplarını yayınlamıstır. 1964 yılında çıkarılan «uzaklastırılan öğretim üyelerînin görevlerine dönmesi»yle ilgili yasa üzerine yurda dönmüştür. Yurt dışındayken Sanat Tarihi Bölümü; Estetik ve Sanat Tarihi, Türk ve İslâm Sanatı ve Bizans Sanatı kürsülerine ayrılmıştı. (1962-63) Prof. İpsiroğlu, yurda dönüşünden, 1977 yilinda emekliye ayrılıncaya kadar gerek Sanat Tarihi Enstitüsü, gerek Es tetik ve Sanat Tarihi Kürsüsü Baskanı olarak görev yapmıs, Avrupa Sanatı Tarihi derslerini yürütmüstür.

Prof. İpsiroğlu'nun kültürümüze önemli katkılarından biri de, 1954-1976 yılları arasında sürdürdüğü belgesel film çalışmalarıdır Türk sinemasınn değerli yönetmeni Metin Erksan ve kameramanı Çetin Tunca onun öğrencisiydi. 1954'de İstanbul Üniversitesi Film Merkezi'ni kurmus, -çoğu Sabahattin Eyuboğlu'yla birlikte- Anadolu Uygarlıklarının çeşitli dönemlerine ait çok sayıda belgesel film hazırlamıstır. Illk yapımları olan «Hitit Güneşı», 1956 Berlin Film Festivali'nde, belgesel film dalında «gümüs ayı» ödülü kazanmıstı.

Emekliliğe ayrıldıktan sonra, Prof. İpsiroğlu'nu yoğun bir araştırma ve yayın etkinliği içinde buluyoruz. Geçirdiği hastalıklara rağmen, eksilmeyen direnme gücü, hiç bulanmayan düsünme yeteneği ve essi Nazan İpșiroğlu'nun katılımıyla, geniş bir kültür alanı̣ı kapsayan çalısmaların son günlerine kadar sürdürmüstür. Bunların basında İslâm-Türk Resminin sorunları ve Siyah Kalém arasstırmaları gelir. Cağdas Avrupa Sanatıyla ilgili kitaplarından baş ka, ülkemizin son yıllardaki düşünce bunalımını ve çarpitılmaya çalışıan Atatürkçülük anláyışnı konu alan yayınları da son yıllarınn değerli çahssmaları arasında yer alır.

Bölümümüzün ve Enstitümüzün (simdi Araştırma Merkezi) eski başkanı, değerli hocamız Ord. Prof̂. Dr. Mazhar Şevket İpşiroğlu'nu saygı ve rahmetle anıyoruz.

## Ord. Prof. 'Dr. M. S. İpsiroğlu'nun Türkce yaymlari :

Martin Heidegger : Metafizik Nedir? (çev. Mazhar Şevket-Suut Kemal), İstanbul 1935.
Martin Heidegger ve Max Scheler'de İnsan, İstanbul 1939 (doçentlik tezi), İstanbul 1939.
«Gotik» (Worringer'den çev. Mazhar Şevket İbşir), Güzel Sanatlar, C. 1, İstanbul 1939, s. 79-84.
«Fenomenolojik Estetik», Güzel Sanatlar, C. 2, İstanbul 1940, s. 103106.

Rönesans Sanatı, İstanbul 1942.
Avrupa Sanatı ve Problemleri (XIV. Asirdan XVII. Asra kadar), İstanbul 1946.
«Üslûb Tarihi olarak Sanat Tarihi: Wölfflin'in eseri», Frelsefe Arkivi, C. II, sayı 1, İstanbul 1947, s. 26-39.
«A. Rüstow'un Vereinzelung Tendezen und Reflexe adı kitabinin tanitimi ve elestirisi», Felsefe Arkivi, C. II, sayı 3, İstanbul 1949, s. 136-140.
Avrupa Resminde Gercek Duygusu (S. Eyuboğlu ile birlikte), İstanbul 1952 (2. Basım 1958, 3. Basım 1972).

Fatih Albümüne Bir Baknş -Sur l'album du Conquérant- (S. Eyuboğlu ile birlikte), Türkce ve Fransizca, İstanbul 1955.
Sakla Kilise : Kapadokya'da yeni bulunmus bir kilise (S. Eyuboğlu ile birlikte), İstanbul 1958.
İslâmda Resim Yasağı ve Sonuçları, İstanbul 1973 (Bu kitap önce Almanca yayınlanmistir).
Oluşum Süreci İcinde Sanatın Tarihi (Nazan İpşiroğlu ile birlikte), İstanbul 1977 (2. Basım 1983).
Yüksel Arslan - Bir dönem : 1951-1961 (S. Hilav, O. Duru, F. Edgü ile birlikte), İstanbul 1978.

Sanatta Devrim: Yansıtmacilıktan Olusturmaya Doğru (Nazan Ipşiroğlu ile birlikte), İstanbul 1979.
Düäünmeye Çağrı (Nazan İpşiroğlu ile birlikte), İstanbul 1982.
Kök-Atatürkçülük (Nazan İpsiroğlu ile birlikte), İstanbul 1983.
«Bozkur Rüzgâm» - Siyah Kalem, İstanbul 1985.

## Yabanci Dilde Yaynları :

Hegels Aesthetik in ihrem historischen Zusammenhang, Bonn 1933 (doktora tezi).
«Das Realitätsbewusztsein in der neuzeitlichen Europäischen Kunst», Actes du XVIIme Congrès International d'Histoire de l'Art, Amsterdam, 23-31 Juillet 1952, La Haye 1955, s. 531-538.
«Ein Beitrag zu Türkischen Malerei im 15. Jahrhundert», DU, Juni 1959 (Zürich), s. 7-42.
«Das Hochzeitsbuch Murats II», Deutsch-Türkische Gesellschaft, No. 34, Bonn 1960.
«Magic Powers of the Picture», Graphis, C. 18, No. 94, March/April 1961 (Zürich), s. 158-165.
Türkei: Frü̈he Miniaturen (S. Eyuboğlu ile birlikte), Unesco yaym, Paris 1961 (ayrıca Ingilizce ve Fransızca olarak).
Die Kirche von Achtamar, Mainz 1963.
«Das Buch der Feste: Sieben Miniatures aus einer türkischen Handschrift des 16. Jahrhunderts», DU, Dezember 1963 (Zürich), s. $57,88$.
Saray-Alben : Diez'sche Klebebände aus den Berliner Sammlungen, Wiesbaden 1964.
«Mongolische Miniaturen», Pantheon, September/Oktober 1964 (München), s. 288-301.
«Helden und Chimären : Frühe Miniaturen zu Firdausis Schahname», DU Atlantis, October 1964 (Zürich), s. 47-58.

Die Malerei der, Mongolen, München 1965 (İng. çev. Painting and Culture of the Mongots, London 1967).
Das Bild im Islam - Ein Verbot und seine Folgen-, Wien 1971 (Bu kitabın daha sonra Türkcesi de yayınlanmıstır).
Siyah Qalem, Graz 1976.
Meisterwerke aus dem Topkapı: Gemälde und Miniaturen, Fribourg 1980 (İng. çev. London 1980).
Wind der Steppe : Die schönsten Blätter des Meisters Siyah Kalem, Graz 1984. .

## Belgesel Filmleri :

(Sabahattin Eyuboğlu ile birlikte)
Hitit Güneşi (Türkçe ve İngilizce), 1954-56 (1956 Berlin Film Festivali'nde ikinci olmus ve gümüs aỵ ödülü kazanmıştrr).
Siyah Kalem (İngilizce), 1957.
Surnâme: Düğün Kitabr (III. Murad Surnamesi), Türkçe ve İngilizce, 1957.

Karanlukta Renkler: Göreme (İngilizce), 1957.
Anadolu'da Roma Mozaikleri (Ingilizce), 1958.
Antalya Ormanlarn (İngilizce), 1958.
(Adnan Benk ile birlikte)
Ahtamar: Doğu Anadolu'da Bir Dünya Tapınağı (Türkçe ve İngilizce), 1959 .
(Ünsal Yücel ile birlikte)
III. Ahmed Surnâmesi: 18. Yüzyılda Bir Sünnet Düğünüu (Türkçe ve İngilizce), 1973.
Siyah Kalem (Renkli yeni cekim, Almanca), 1973.
(Nazan İpsiroğlu ile birlikte)
Kapalıçarşu (İngilizce ve Almanca), 1974.

# ESKI MOZAIKIN YERINDE KORUMA VE ONARIMI : YENI BUR UYGULAMA 

## 

Genel olarak mozaik bir süsleme vasıtası olarak kabul edilir. İnsanlar asırlardan beri mozaikin dekoratif faydaśndan yararlanma yoluna gitmislerdir.

Son senelerde acil olarak ortaya çıkan mozaiklerin yok olma problemi, eski eserlerin bozulma ve sebeplerinin yarattiğ karmaşlk çerçeve içinde incelenir. Telaşlandıricı boyutlara ulasmıs olan bu problem, müzelerde bulunan ve daha önce koruması yapılmış mozaikleri değil, özellikle kazı alanında terkedilmis olanları kapsar. Bu bakımdan mozaik koruması, bulunduğu yerde ve kaldırarak koruma altına alma olarak ele alınmalıdır.

Kazıda bulunmus olan ve üstü açık mozaiklerin ancak geçici önlemlerle belli bir süre içinde koruma ve onarımı yapılabilir. Buna sebep ise tahripkâr ortamdan uzaklastırılmamıs olmasıdır. Bu yüzden kaldırlmadan yerinde korunması istenen mozaikler bir süre sonra yok olmaya mahkumdurlar.

Mozaik koruma ve onarımmı bütün içinde görmek ve mozaikleri ait oldukları yapılardan ayrı tutmamak gerekmektedir. Unutmamak gerekir ki onlar yalnız dekoratif öğeler değil, aynı zamanda yapının işlevsel bir parçası, ayrılmaz bir bölümüdürler. Bundan doláyı mozaikleri muhafaza etmek için müze salonlarında sergilemek, ya da koruyucu olan nesnelerle onları örtmek istemiyorsak birtakım zorluklarla uğraşmamız gerekir. Bunlar maliyet, yere bağlı sorunlar, kaldurlan mozaikin yere oturtulması ve korunmasi ile ilgili bilgi yetersizliğinden doğan zorluklardır. Şu ana kadar mozaiklerin yerinde korunmaları ile ilgili uzun vadeli tedbirler alınmamıstır. Fakat yine de bununla ilgili çalışmalar yapılmaktadır. Bu çalışmalardan bir ta-
nesi kaldırılanmozaikin arkasının betonlanıp sağlamlaştırılarak yerine oturtulmasıdır. Çimento kullanımı sağlamlığından dolayı iyidir. Fakat bu yöntemde, yer mozaiklerinin tekrar yere yerlestirilmesinde zorluklar ortaya çıkar. Bir kere çok ağır ve sabittir. Çimento ile yapılacak taban sağlamlastirılmalarında paslanmaz metal doku kullanılmalı ve dökümler bunun üzerine yapılmahdır.

Mozaik sağlamlaştırılmasında sentetik harçların bir çok avantajları vardır. Bunlar, hafif olması, üzerinde rahat ve kolay calışabilme imkanını vermesidir. Birbiri içine dökülmüs parçaların belirli bir esnekliğe sahip olması da avantajlardan biridir. Bu sentetik harcların dezavantajları ise çok geç kurumalarıdır. Çoğunlukla kapalı mekanlarda bulunan ve açik yerlerden buralara getirilen mozaiklerde uygulanır. Ancak dişarıda bulunan mozaiklerin sağlamlaştırılmaları için de birtakım çalısmalar yapılmaktadır. Bunlardan bir tanesi Antalyanin 18 km . doğusunda bulunan antik Perge sehrinde, agoranin kuzey kapısında bulunan yer mozailk parçalarnnda uygulanmıstır. Bu parçalar yaklaşk olarak 1) 3 m . X 1,5 m., 2) $1 \mathrm{XX} 1 \mathrm{~m} ., 3$ ) $1,25 \times 0,35$ m . boyutlarindadır.

1972 senesinde ortaya cılkarlan mozaikin korunması sadece üzerinin toprak ile örtülmesiyle yapılmıştır. 1980 senesinde yapılan kontrolde mozaikin üzerinde çatlamalar oluştuğu, bazı tesseraların sabitliğini kaybettiği ve yüzey üzerinde oyuklarm büyüdüğü görülmüstür. Koruma ve onarım uygulaması olarak, çukur kısımlar çi-mento-kum karısımindan yapılan hare ile doldurulmus ve mozaikin kenarları harc ile smirlandırıldıktan sonra, üzeri 5 cm . kum tabakası ile örtülmüsstür (Resim 1). Fakat 1983 senesi kazı döneminde yapılan kontrolde, mozaikin daha çok bozulduğu ve yok olma sürecine girdiği görüldü. Bu bakımdan yok olma durumunda olan mozaiki kurtarabilmek ve yerinde koruyarak açıkta birakmak düsüncesiyle, kaldırıp, sentetik harça sağlamlastirılarak yerine oturtuldu.

Böyle bir uygulama yurdumuzda ilk defa yapılmaktadır. 1982 senesinde küçük mozaik parçalarına yaptığım uygulamaların 1983 senesine kadar doğa kosullarına karsı olumlu sonuc vermesi, yok olma durumunda olan bu mozaike de uygulanabileceği düsuüncesini getirmistir. Amaç mozaiki uzun bir süre daha yaşatmak ve bulunduğu mekandan soyutlamayarak açık teşhirde tutmaktır. Zaten onarlmin amaci da budur.

Koruma amacı ile mozaiki örten kumdan arındırılarak üst yüzeyi su, arap sabunu, sert ve yumusak fircalar ile iyice temizlenir. Çlkmayan inatçı kirler ise mekanik yöntemle cıkartilır. Mozaikler üzerine doktora yapmakta olan arkadaşmı Arkeolog Semra Sarıbekiroğlu mozaikin $1 / 10$ çizimini yapar. Bu bize mozaikin bütün detaylarının taslağını verir. Ayrıca mozaikin bir lyesit çizimi yapılarak kalinlik ve harç tabakalarmin durumu saptanir. Siyah-beyaz fotoğraf ve dia cekimi yapılır. Mozaikin bulunduğu yerdeki yükselti durumu ve yè̉r tespiti yapılır. Böylece mozaikin kaldırma öncesi çalismalari tamamlanmis olur.
 ve kenarları smırlayan harc çıkartılı (Resim 2). Kenardaki oynamıs tesseralar yan tarafa doğru kil ile bastırılır. Mozaik zeminin gevsek yerlerini sağlamlaştırmak için kil ile tutturulur. Çukur kısımları mozaik yüzey yükseltisine kadar kil ile doldurulur. Son bir temizlik yapıldıktan sonra mozaik tamamen kurumaya bırakılır. Çünkü mozaikin harcından ayrılması mozaikin tamamen kuru olmasina veya kurutulmasına bağlıdır.

Kuru olan mozaikin duvara bitișik kısmından baslayarak fırça ile marangoz tutkalı sürülür ve onun üzerinde pamuklu bir yün doku olan kaput yaylhr (Resim 3). Bunun üzerine de ince bir tutkal tabakası sürülü̈r. Kaput bezinin mozaik yüzeyine sağlam yapısması için fırçar ile hafifçe vurulur. Ve yapıştırıcının jưtünüyle kuruması beklenir.

Mozaikin uzun kenarında fazlallk olan kaput bezi kalınliğ $0,03 \times 0,10 \mathrm{~m}$., uzunluğu 3.5 m . olan bir ağaç dilmeye raptedilir. Dilmenin iki ucundan tutan öğrenciler benim ve yardımeının uzun keskilerle mozaiki harcından ayırdığımız süre içinde, yukarıya doğru kaldırmaya devam ederler (Resim 4). Böylece tesseralar hárcın bir kismindan ayrilmis olur. Fakat bu islemi yaparken cok dikkatli hareket etmek gerekir. Bazen mozaik yüzeyinin altma uzun keskileri, belli bir mesafede tamamen yatay bir sekilde geçirmek imkansiz olduğundan işlem zorlaşır. Mozaik altında her zaman var olan çıkıntılar veya harç tabakası içindeki çakıl tasları keskiyi kolaylıkla yanlıs bir yöne yönlendirebilir. Bu yüzden keski ile çalısırken, arzu edilmeyerek istenilen yönün dışına çıkılması nedeni ile mozaikte tahribata neden olunabilir. Bunun için çok dikkatli hareket etmek gerekir.

Mozaik tabanından cözüldükten sonra, dükkan icinde sunta ile hazırlanmis düz bir alana ters olarak birakılır. Kalan harç artıklarının temizliğine başlanır. Bunun için birkaç islem gerekir. Harcın kaba kısmı büyük keskilerle alındıktan sonra küçük keskiler ile daha ince issleme tabi tutulur. Bu islemlerde çok dikkat etmek gerekir. Çünkü sert bir darbe tesseraların patlamasma, parçalanmasına neden olabilir. Tabanın üzerinde bulunan toz ve kırıntı parçalarl kıl fircalar ile atıldıktan sonra temizleme islemi tamamlanmis olur.

Tabanı temizlenmiss olan mozaikin bosluklan kil ile doldurulur. Mozaik etraflı sımırlandırılır (Resim 5). Buna sebep sağlamlastırma malzemesinin dağlmasını önlemek içindir.

Eski tuğlalar kaldırılıp, polyester yapıstırıcısı ile karıstırılarak hars yapılır. Bu normal çimento harcı kıvamındadır. Temizlenmis olan mozaik tabanına $1,5 \mathrm{~cm}$. kalınlığında dökülür. Üzerine cam elyafı yerlestirilir (Resim 6). Bunun üzerine tekrar. $1,5 \mathrm{~cm}$. kalınlığında polyester harcı dökülür. Böylece sağlamlaştırma işlemi tamamlanm ss olur. Mozaiki bu sekilde ele almakla polyester ve cam elyafınn dayanıklığ1 sayesinde kolayca taşnabilir ve işleme tabi tutabilirler. Aynı zamanda büyük yüzeyler halinde birleştirilebilirler. Cam elyafı ve polyester işleminin olağanüstlüğünün dışında bazı devavantajları şunlardır. Polyester yanıcıdır ve kendine özgü niteliklerini belli bir dereceden sonra kaybeder. Ayrica malzemenin (mozaik tasları, tuğla kırıkları, polyester) uzama emsali değisiktir. Yüksek isı farkhlaşması gerilmeler oluşturabilir.

Mozaikin yeni tasıyıcı üzerine aktarılmasından sonra 4 işci ile kazı evine getirilir. Burada kaldırma için kullanılan marangoz tutkall ve bez sıcak su ile temizlenir. Bozulmus eksik yerlere doldurulmuş bulunan kil çıkartılır. Korumada oluşmus boşluklar ve aralıklar orijinal taslarla onarılır. Daha büyük bosluklar antik harca benzeyen (polyester, antik harc tozu) bir sıva ile kapatılır.

Mozaikin dükkan içinde kaldırıldığı yer 30 cm . derinliğinde kazilhr. Buraya moloz tas doldurulur. Bunun üzerine kum ve çimentodan oluşan sulu harç dökülür. Biraz koyu olarak aynı malzemeden oluşan harç dökülür. Bunun üzerine sağlamlaşıırılmıs olan mozaik oturtulur. Tabii bu oturtmadan önce mozaikin durus sekli ve yüksekliği, etrafına ve harȩ içine çakılan kazıklarla tespit edilerek kont-
rolu yapılmıştir (Resim 7). Ayrıca bu kazıklar mozaikin bazı kısımlarinin harç içine daha çok gömülmesini önlemektedir. Su terazisi ile yapılan son kontrolden sonra çimento harcı kurumaya terkedilir (Resim 8).

Dükkan içinde bulunan 2 küçük mozaik parçasına da aynı işlemler uygulanarak yerlerine oturtulmalarından sonra dükkan tabaninin tesviyesi yapılır. Böylece mozaik tüm insan ve doğa koşullarma karş, mekandan ssoyutlamadan açık olarak birakılır. 28.11.1985.


Resim 1. 1980 senesinde koruma olarak kenarlarin harg ile smırlandırimasi.


Resim 3. Kaldırma için bezin yapıstirilmass.

Resim 2. 1983 te kenardaki harcm söküldükten sonra görünümü.



Resim 4. Kaldırma anında yapılan çalısma.


Resim 5. Eksik kısımlarin kil ile doldurulması.

Resim 5. Kenarlarin kil ile sinırlandırılmasi.


Sanat Tarihi Yıllığ - F. 2


Resim 6. Cam elyafinın mozaik arkasına yerlestirilmesi.


Resim 8. Onarım sonrası görünüm.


Resim 7. Sağlamlaştırmadan sonra yerine oturtulmasi.

## ISTANBUL ÜNIVERSITESI KÜTIÜPHANESI'NDE BULUNAN minyatüreü, resimli, shmilli, cedvellí, plân ve haritali ( $T$ Ürkge-ararge-farisga) yazmalar

## Hiisamettin AKSU

İstanbul Üniversitesi Kütüphanesi, İstanbul'daki kütüphaneler icinde ihtiva ettiği seçin yazma eserler yüzünden ayrı bir kıymet tassmaktadır. Yaklasslk olarak sayıları 19.000 civarında bulunan bu kütüphanedeki yazma kitaplar, Türk-İslâm Âleminde ilim, edebiyat ve sanat yönünden paha biçilmez bir kolleksiyondur. Burada mevcut olan eserler, aynı müellifin aynı eserinin bir kaç veya pek çok nüshası olmayıp; muhtelif müelliflerin muhtelif eserleri olup, çoğu nâdîde ve bir bakıma ünik mahiyettedir.

Yine bu kütüphanede mevcut olan, Sultan Abdülhamid II. (18761909) döneminden günümüze intikal eden ve bir benzeri bulunmayan essiz Fotoğraf Albümleri Kolleksiyonu ise müstesnâ bir sanat değeri taşımakta ve kütüphanenin gururu olmaya devam etmektedir.

Matbu eserler yönünden hemen hemen hiç bir eksiği olmayan bu kütüphane, ülkemizde sayıları bir elin parmaklarını geçmeyen Derleme Kanunu'na tabi bir kütüphane olması hasebiyle de günden güne gelismekte ve eser sayısı devamlı artış göstermektedir.

Hazrrlanan bu çalışma, böyle essiz bir zengínliğe sahib' olan İstanbul Üniversitesi Kütüphanesi'nin yazma eserleri arasında bulunan Minyatürlü, Resimli, Şekilli, Cedvelli, Plân ve Haritalı nüshalarmon bir listesi mahiyetindedir.

Burada önce eserlere bir sira numarası verildikten sonra yazıldıkları dil yönünden bir ayırıma tabi tutulmuslardır. Türkçe Yazma: TY, Arapça Yazma: AY ve Farsça Yazma: FY seklindeki kısaltma ile belirtildikten sonra, yine eserlere envanter numaraların-
daki kuçükten büyüğe doğru olan sıralama uygulanmıştır. Türkçe, Arapça ve Farsça Yazmalar ayrı bölümler halinde tesbit edilmislerdir.

Sıra numarası, yazmanın yazıldığı dili belirten kısaltma ve kü̈tüphanenin envanter numarasını takiben müellifin adı (varsa mütercimin adı), eserin ismi (varsa eserin yazıldığ yer, müstensih ve istinsah tarihi) ve eserde mevcut olan Minyatür, Resim, Sekil, Cedvel, Plân ve Harita sayısı kaydedildikten sonra, eserin konusunu belirten remizler ilâve edilmiştir.

Türkçe, Arapça ve Farsça yazma eserler için ayrı ayrı sekillerde hazırlanmış olan ve kütüphane tarafından öteden beri kullanılmakta bulunan remizlerin birer listesi verilmistir. Ayrıca hangi eser hangi konu ile ilgili ise o eserin bu listedeki sıra numarass verilen remizin hizasına yazılmıştır. Böylece konu birliği olan, yani aynı mevzuda yazılan eserler bir araya toplanmaya çalişılmıstır.

## I. TÜRKÇE YAZMALAR

| 1. TY | 9 | Jacques Robbes. <br> terc.: Bedros Baronyan (Kayserili Sertercümân-1 Sicilyatin) Méthode pour apprendre facilement la geographie. Cemnümâ fî fenni'l-coğrafya (İstanbul. 1145/1732) $\mathrm{C}^{\boldsymbol{T}}$ |
| :---: | :---: | :---: |
| 2. TY | 123 | Mirkator Ceradus. <br> terc.: Kâtib Çelebi, Mustafa b. Abdullah. Levâmiu'n-nûr fî zulmeti Atlas Minor (Cihânnümâ Zeyli). Ayrıca bu eserin arkasında eksik olmakla beraber Pîrî Reis'in Kitâb-i Bahriye'si vardur. <br> Haritall <br> $\mathrm{C}^{7}$ |
| 3. TY | 151 | Musâ Emânî <br> Nuru'l-vehhâc (1266/1849) <br> $A^{8}$ |

4. TY

208
5. TY 222
6. TY 226
7. TY 409
8. TY 450 .
9. TY 568
10. TY 716
11. TY 1198

## Firdevsi-i Tavîl

Davet-nâme-i Şemsu'l-Maarif (1114/
1702)
(125 adet resim)
$\mathrm{D}^{\boldsymbol{i}}$
Mehmed Tahir
İm-i Cerru'lìeskal veya (İm-i Ma-
kina)
(Sekilli)
$\mathrm{D}^{3}$
Asım, Şehrî
Hikmetnümâ (Aśim, 1248/1832)
(Musavver ve Şekilli)
$\mathrm{A}^{6}$
Ahmedî, Tacüddîn İbrahim
İskender-nâme. (Cabbār-1 Sīrāzīi, 896/
1490)
(10 adet bozuk minyatür)
$\mathrm{F}^{3}$
Hüsameddin Bursevî
Mir'atü'l-Kâinat (yahut Harîtatü'l'acâib)
(10 adet boyall resim)
$\mathrm{C}^{\mathbf{T}}$
Fenni- makina
(Sekilli)
$D^{3}$
Fuzulî
Leylâ ve Mecnun
(Basit tasvirler)
$\mathrm{F}^{3}$
Jacques Robbes
terc.: Bedros Baronyan (Kayserili, Sertercüman-1 Sicilyatîn) Méthode pour apprendre facilement la geographie. Cemnüma fî fenni’l-coğrafyа (1145/1732)
(Haritalı ve Şekilii)
$\mathrm{C}^{7}$



61. TY 4179
62. TY 4182
63. TY 4188
64. TY 4189
65. TY 4199
66. TY 4200
67. TY 4202
68. TY 4203
69. TY 4208

Raif, Ali
İzmit Ankara Demiryolu Güzergâhına dair
Mutalaât
(1 plân)
$D^{10}$
Gavoy
1890 senesi Manevralarında hizmet-i Sıhhiyenin faaliyeti
(1 levha)
$\mathrm{D}^{6}$
Vuds
terc. : Sevket
Insaât-1'-aliye-i Umumiyye
(10 Levha Șekil)
$\mathrm{D}^{10}$
Zîver
Cuilûs Kasîdesi
(13 levha)
$\mathrm{F}^{3}$
Söylemezoğlu, Süleyman b. Sefik b. Ali Kemal Hicaz Seyahat-nâmesi
(Suluboya Resim)
$\mathrm{C}^{7}$
Mikel
terc. : Hamid Aziz
Suların tahlilât-ı bakteriyolojisi (Sekiller)
$\mathrm{D}^{4}$
Gastinieau.
terc. : Burhaneddin
Rehnümâ-i ameliyat-i İstihkâmiye (Cedvel ve Sekilli)
$\mathrm{D}^{6}$
terc. : Cemal
Fażlü’d-dâir hesâbâtı
(18v. Cetveller)
$\mathrm{D}^{3}$
Ta‘biyatü’l-Cays atlası (1310/1892) (25. Harita)
$\mathrm{D}^{\mathbf{6}}$

| 70. TY | 4210 | Rusya İstanbul Boğazına hücûm ede bilir mi? <br> (Cedvel ve Harita) $\mathrm{D}^{6}$ |
| :---: | :---: | :---: |
| 71. TY | 4233 | Topçuluk Talim-nâmesi (Notalar) $D^{6}$ |
| 72. TY | 4238 | trc.: İbrahim Rüşdü <br> Suvari askerinin hizmet-i Seferiyesi <br> (9 levha) <br> $\mathrm{D}^{\text {6 }}$ |
| 73. TY | 4250 | Esad, Cabir. Binbaş <br> Yemen <br> (Fotoğraf ve Harita) $\mathrm{C}^{7}$ |
| 74. TY | 4266 | Cemal, Ahmed <br> Mufassal Coğrafya-i Osmanî (14 Harita) <br> $\mathrm{C}^{\text {t }}$ |
| 75. TY | 4276 | Ordu-i Hümâyun'a mahsus izâle-i ta' affun hakkinda ma'lûmât. <br> (4 levha esskâl) $D^{5}$ |
| 76. TY | 4285 | Halid, Mehmed <br> Nazarî ve Amelî topoğrafya (Eskâl ve Kroki) $\mathrm{D}^{3}$ |
| 77. TY | 4298 | 1135'den 1247'e kadar bazi takvimler ve Zayiçeler (1722-1831) (Cedveller) $\mathrm{D}^{3}$ |
| 78. TY | 4330 | Fenn-i mesaha ve istikşâfât-1 askeriyye <br> (30 levha eşkâl) $\mathrm{D}^{3}$ |
| 79. TY | 4350 | Zühdü, İsmail <br> Arkadaslara yâdigâr <br> ( 6 Harita) <br> $\mathrm{D}^{6}$ |

80. TY 4366
81. TY 4403
82. TY ${ }^{*} 4405$
83. TY 4406
84. TY 4407
85. TY 4408
86. TY 4422
87. TY 4423
88. TY 4424

Arkadaslara yâdigâr
6 Harita)

Nacî
Risâle-i Seyyâle-i berkiyye
(1 levha şekil)
$\mathrm{D}^{4}$
Rehber, Hazî.
terc. : İbrahim Edhem Kütübhane-i
Musikîden fenn-i aheng (1317-1899)
(Notalar)
$\mathrm{D}^{9}$
Rehber-i aşâkir-i sıhhiye (55 ssekil)
$\mathrm{D}^{5}$
Remzi, Hüseyin.
Tưfek hakkında terekkiyât-ı târihiy-ye-i icmaliye ( $1316 / 1898$ ) ( 2 cedvel)
$\mathrm{D}^{6}$
Bahaeddin, Muhammed
Demiryollarının isletilmesi
(1 cedvel)
$\mathrm{D}^{10}$
Farabos, Varine.
terc.: Doktor Hilmi. Fenn-i Vilâde (1316/1898)
(Şekiller)
$\mathrm{D}^{5}$
Münif Pasa.
Osmanlı Süferâsmin İran'da alınmıs resimlerini havi risale (1295/1878) (8 renkli tasvir)
$\mathrm{C}^{6}$
Sevket, Mahmud.
Ôsmanlı Teskilât ve Kıyâfet-i Askeri-
yesi nâm eserin zeyli
(Renkli 2 plân)
$\mathrm{D}^{6}$
Goltz, V. Der
Teseyla muharebesi ve Devlet-i Aliyye Ordusu
(11 Harita)
$\mathrm{D}^{6}$

| 89. | TY | 44,36 | Hakkı, Mehmed <br> Kavâid-i Esâsiye-i Hendese (Sekiller) $D^{3}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 90. | TY | 4443 | Goltz Paşa. <br> Makedonya'da cevelân (1 Harita) $\mathrm{C}^{7}$ |
| 91. | TY | 4448 | $\begin{aligned} & \text { Nefer ta'limi } \\ & (19 \text { sekil, nota }) \\ & \mathrm{D}^{\mathrm{6}} \end{aligned}$ |
| 92. | TY | 4453 | Edhem, İbrahim <br> Fenn-i Mesâha-i arazî ve harita ahzı usulü (1210/1795) <br> (Eskal) <br> $\mathrm{D}^{3}$ |
| 93. | TY | 4462 | ```Sefik, Mehmed Fenn-i ahval-i feres (1312/1894) (12 renkli matbu resim) D``` |
| 94. | TY | 4474 | Moltke, (Maresal). <br> terc.: Mahmud Sevket. Almanya ve Fransa Muharebesi (1307/1889) (1 harita) $\mathrm{D}^{6}$ |
| 95. | TY | 4515 | Hulusi, Mehmed Tarih-i cins-i feres (12 ssekil) $\mathrm{D}^{4}$ |
| 96. | TY | 4517 | Cemal, Yusuf Mirat- ziraat (Sekilli) $\mathrm{D}^{10}$ |
| . 97. | TY | 4519 | Le fulun, Edward. <br> Polis müfettislerinden le Fulun'un tercüme-i hali ( 2 fotoğraf) $\mathrm{C}^{6}$ |
| 98. | TY | 4525 | Avcılığın menafisi hakkinda (1 harita) H |


| 99. | TY | 4526 | Sadıkü'l-müeyyed, Azim-zâde. <br> Afrika Sahra-i Kebirinde Seyahat ve Seyh Senusî ile mülâkat (1 harita) $\mathrm{C}^{\boldsymbol{T}}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 100. | TY | 4537 | Piyade ta'limnâmesi (Sekil, nota) $D^{6}$ |
| 101. | TY | 4543 | Piyade ta'limnâmesi (Sekil ve nota) $\mathrm{D}^{6}$ |
| 102. | TY | 4594 | Köprücülük ta'lim̌nâmesi (Şekiller) $\mathrm{D}^{6}$ |
| 103. | TY | 4613 | Şetrek Paşa. <br> terc.: Miralay Hafiz Tevfik. On bin Yunanlı'nın sûret-i ric'atı üzerine Setrek Paşa'nın mütalââtını havi risâle (1300/1882-3) (1 harita) C |
| 104. | TY | 4617 | terc.: Hayri. <br> Mavzer Tüfeklerinin Endaht tercübesine dair ta'limnâme <br> (Harita, cedvel) <br> $\mathrm{D}^{\text {b }}$ |
| 105. | TY | 4619 | Goltz, V. der. <br> terc.: Abdullah. Erkân-1 Harbiye Ve- <br> zâifi Tatbikat-ı Ameliyesi <br> (1 harita) <br> $\mathrm{D}^{6}$ |
| 106. | TY | 4621 | Hizmet-i Seferiye Nizâmnâmesi (2 Sekil) $\mathrm{D}^{6}$ |
| 107. | TY | 4622 | terc.: Rüsdü. <br> Süvarî zabitanına mahsus Hizmet-i <br> Seferiye (1311/1893) <br> (15 levha) <br> $D^{6}$ |


| 108. | TY | 4624 | Fuad, Mehmed. <br> Sahil İstihkâmatının seferî olarak tertîb ve techîzi (Levha) $\mathrm{D}^{\text {b }}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 109. | TY | 4627 | Carhçılık <br> (12 Șekil) <br> $\mathrm{D}^{10}$ |
| 110. | TY | 4663 | Dr. İsmail <br> Yemen Vilâyetinin ahval-i fenniyesi (fotograflar) $\mathrm{C}^{\text {}}$ |
| 111. | TY | 4696 | Ahmed Hamdi <br> Nuhbetûl-fetâvâ. (Hamdullah Refet. $1218 / 1803)$ <br> (Renkli kâğıt) $A^{5}$ |
| 112. | TY | 4717 | Remzi, Hüseyin <br> Kurun-i ulâdan 18.ci asr-1 Milâdiye <br> kadar Usul-1 Harbe dair <br> ( 7 Kroki) <br> $\mathrm{D}^{6}$ |
| 113. | TY | 4722 | Dr. Mase. <br> terc.: Hamdi Aziz <br> Amelî ve Nazarî Bakteriyoloji (Sekiller) $D^{5}$ |
| 114. | TY | 4732 | terc.: Dr. Hamdi Zîvet (Șekiller) $\mathrm{D}^{4}$ |
| 115. | TY | 4736 | Rağıb <br> Piyade sınfına mahsus nişan ta'limnâmesi (Cedvel) $D^{6}$ |
| 116. | TY | 4742 | Rufat <br> Telgraf-1 askerî efradına mahsus risâle (Sekiller) $D^{6}$ |


| 117. | TY | 4748 | İhtizâzât-ı mîhânikiye, te'sirat-ı fizyolojiyesi <br> (Matbu resim) <br> $\mathrm{D}^{\mathbf{5}}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 118. | TY | 4791 | De Bofski, Jan Cad gölünde Jan De Bofski'nin seferi (matbu resim) $\mathrm{F}^{\mathrm{s}}$ |
| 119. | TY | 4839 | Mecmua fî’l-hey'et (Sekiller) $\mathrm{D}^{3}$ |
| 120. | TY | 4856 | Dîddern Kardinal. <br> terc.: Mahmud Tal'at. Sahra ve Muhasara harbinde gece muharebesi (1 kroki) $\mathrm{D}^{6}$ |
| 121. | TY | 4909 | Haze, Wilhelm. <br> terc.: Mehmed Fahreddin. Sihhiye-i <br> Seferiyye (1320/1902) <br> (Resim) <br> $\mathrm{D}^{6}$ |
| 122. | TY | 4910 | Hidemât-1 seferiyye Nizâmnâmesi (Şekilli) $\mathrm{D}^{6}$ |
| 123. | TY | 4979 | Endaht ta"limnâmesi zeylî (Eskal cedveli) $\mathrm{D}^{6}$ |
| 124. | TY | 4971 | Muayene ve İmtihan Nizamnâmesi istihkâm sinufina mahsus ( 2 cedvel) $D^{6}$ |
| 125. | TY | 4980 | Huber <br> terc.: Kâzım. Çîn ile Japonya ve Kore hakkinda malumat $\text { ( } 2 \text { cedvel) }$ $D^{6}$ |
| 126. | TY | 4989 | Almanya Donanmasi'nda mer'î me-rasîm-i ihtiramiye Nizâmnâmesi (1303/1885) <br> (13 renkli levha) <br> $\mathrm{D}^{6}$ |


| 127. | TY | 5000 | Lütfi, Mustafa <br> Hendese-i resmiye (Eskâl) $\mathrm{D}^{3}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 128. | TY | 5004 | Gümüssuyu Hastahanesi'nde tedavi edilen yorgi Pisîde'nin(?) arizası (parşomen) (Sulu boya tezyinat) H |
| 129. | TY | 5007, | Papîs, Antuan. <br> Bir sehrin ahval-1 sıhhiyesiyle lağımlarının ıslâhatı hakkında (Eşkâl) $\mathrm{D}^{10}$ |
| 130. | TY | 5009 | Muhtar Passa, Ahmed. |
| 131. | TY | 5010 | Feth-i Celîl-i Kostantiniyye. (Fotoğraflar 2 foto panorama, 1 harita) <br> $\mathrm{C}^{3}$ |
| 132. | TY | 5043 | Röne. <br> terc.: Mehmed Şükrü-Hursîd. Endaht Oyunu (1308/1890) (Cedveller) $D^{6}$ |
| 133. | TY | 5066 | Serefeddin, Hüseyin <br> Nazarî ve Amelî demiryolları (Eskal ve Harita) $\mathrm{D}^{10}$ |
| 134. | TY | 5083 | Ingiltere Seyahatnâmesi (2 harita) $\mathrm{C}^{7}$ |
| . 135. | TY | 5085 | Ingiltere memâlikiyle Londra şehrinin ahvalini beyyîn seyahatname. (16 renkli resim) $\mathrm{C}^{7}$ |
| 136. | TY | 5092 | Cevad, Ali <br> Felemenk seyahatnâmesi (Fotoğraf ve Gravür) $\mathrm{C}^{7}$ |


Nef'i, Ömer
Dîvân (1257/1841 M. Haşim)
(Elvan kâğit)
F $^{3}$ (Elvan kâğit)

Luğat-1 Arabî, Farîsî, Tưrkî (1260/ 1844)
(Mavi kâğıt)
$\mathrm{E}^{1}$
'İlm-i Hal (İsmail 1235/1819)
(Yessil kâğit)
A ${ }^{*}$
Mahmud b. Ahméd, al-'Aynî.
Tercüme-i 'ikd al-Cümān fī tārīh-i zaman
(45 renkli resim)
Nasūh al-Silāhī al-Matrākī.
Bayân-1 Manâzil-i Safar-i 'Trākayn
Sultan-Süleyman Han. (Istinsah 942/
1535)
(Resim ve Plânlar......)
$\mathrm{C}^{3}$
Sa‘deddin b. Hasan Can.
Tāc al-Tavārin (1025/1616)
(9 Minyatür)
$\mathrm{C}^{3}$
Rasid, Mehmed.
Tarih-i Rasid
(Basta Tezhibli 2 sayfa)
$\mathrm{C}^{3}$
Âsefî Paşa.
Sacā'at-nâma 'Alī b. Yūsuf $995 / 1586$ ) (77 Minyatür)
$\mathrm{C}^{3}$
Tacüddin Ahmed b. İbrahim, Ahmedi. İskandar-nâma (IX/XV. assır) (10 Minyatür)

## $\mathrm{F}^{3}$

Rumūzī.
Tārih-i Fath-i Yaman (Ahmed Likā 1002/1593)






| 261. | TY | 9058 | Cedveller D ${ }^{8}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 262. | TY | 9233 | Selânik-Dersaadet Demiryolu kumpanyası 1901 raporu (1 harita) $D^{8}$ |
| 263. | TY | 9242 | Bulgaristan Kuvve-i Umumiyesi 1 plân $D^{6}$ |
| 264. | TY | 9247 | Dersaadet ve elviye-i selâse 1 plân $\mathrm{D}^{8}$ |
| 265. | TY | 9298 | Kal‘a-i Sultaniye’de tecrübesi İcra edilen sert döküm daneler hakkında rapor. <br> (Şekiller ve fotoğraflar) $\mathrm{D}^{6}$ |
| 266. | TY | 9303 | Farāmurz b. Abi'l-Kāsım Hudādād. <br> Klsṣa-i Şahr-i Satrān (17. asır) (64 minyatür) <br> $\mathrm{F}^{8}$ |
| 267. | TY | 9305 | ```Jirodo Mecmû'a-i Dā-i zühhreviyye. (Musa Saffeti 1271/1854) (3 levha) D``` |
| 268. | TY | 9347 | Niyazî Mısrî Dîvân (Foto 2) $\mathrm{F}^{3}$ |
| $269 .$ | TY | 9362 | Elbise-i Atike-i Osmaniye Resimleri (XIX. asir) (32 Renkli Resim) Kıyâfet |
| 270. | TY | 9363 | Mehmed Tahir Münif Paşa İrandaki Osmanlı Sefâret Heyetinin renkli resimleri XIX. asir) ( 8 renkli resim) Kıyâfet |


| 271. | TY | 9364 | Abdullah Buharî Mahbubân ve Mahbubegân tasvirleri (1157-58/1744-45) (27 resim) Kiyâfet |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 272. | TY | 9365 | ```Silsile-nâme-i Âl-i Osman (XVIII. asir) (20 resim) Kıyâfet``` |
| 273. | TY | 9366 | ```Silsile-nâme-i Osmâniye (XVIII. asir) Renkli resim Klyâfet``` |
| 274. | TY | 9367 | Tesavir-i Hükümdaran-1 Osmaniye (XVIII. asır) <br> Resimli <br> Kıyâfet |
| 275. | TY | 9368 | Sünbül-nâme <br> (Suluboya 6 Sümbül resim) |
| 276-277. | TY | 9396-9397 | Debauve, Alfs. <br> Nehrî ve Bahrî Seyr-i Sefâin Usulu Kitabinin eskal ve atlası $(22+15$ plân ve şekil) $\mathrm{D}^{10}$ |
| 278. | TY | 9398 | 'Izzet. <br> Dersaadet'in Anadolu cihetince müdafaası hakkında lâyıha ve plân (2 harita) $D^{6}$ |
| 279. | TY | 9399 | Mustafa Lütfi <br> Muharebât-1 Cedîde Atlası (23 harita) <br> $\mathrm{D}^{6}$ |
| 280. | TY | 9484 | Mühendishane Şakirdanının Topçuluk ve İstihkam meshudât-1 ameliye lâyihası İst. 1295/1878 (Sekiller) $\mathrm{D}^{6}$ |
| 281. | TY | 9512 | Ruf'at, Mehmed Yozgadî. 1297 senesinin nisanmda Kilidilba- |


|  |  | , | hir'de endant tecrübesi (Renkli plân $\mathrm{D}^{6}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 282. | TY | 9630 | Nevaî, 'Alî̀ Şîr Dîvân (6 minyatür) $\mathrm{F}^{3}$ |
| 283. | TY | 9921 | 1313 Yunan Harbi Harekât-ı Askeriyesi. Krokiler (31 kroki) $\mathrm{C}^{3}$ |
| 284. | TY | 6584 | Süleyman, Kemâli-zâde Miratü’l-menzilât ......... (Sekiller) |
| 285. | 'IY | 6082 | Mir'at-ı Mekke |
| 286. |  | 6083 | Mir'at-1 Mekke |

## II. ARAPCGA YAZMALAR

1. AY 21
2. AY 28
3. AY 78
4. AY

83

Muhammed Süleymān al-Cazūlỉ Dalāil al-Hayrāt. (Arap-zâde Sa‘dulIlah. 1254/1838)
(Şekilli)
$\mathrm{Ad}^{1}$
İsrāk al-budūr 'ala hafāyā al-Ṣudūr (Vefk ve daire resimleri) Dm
Kustās b. Lüka al-Ba‘albakī.
Kitāb al-arin al-Yunānī ve raf alasyā Sakila (773/1371) (Şekiller)
$\mathrm{D}^{\mathrm{c}}$
Macmu'at al-rasâil al-riyażiya (Fażl al-Din Mustafa. 1183/1774) (Şekilli)
5. AY 125
6. AY 132
7. AY 141
8. AY 167
9. AY 207
10. AY 295
11. AY 314
12. AY 325

Mahmūd b. Muhammed b. 'Ömar alCağmini.
al-Mulhiż fī al-hay'at
(SSekilli)
De
Macmu'at al-Rasâil (1204/1789) (Șekilli)
De
Ḥuseyin Hüusnī al-Halhālī
Dairat al-Hindiya (Sekilli)
De
Calāl al-Davvānī.
Kamāl al-Dīn Husayin b. 'Alli alLärī. Tahkīk al-Vüzarā (Sekilli)
Ad
Mahmūd b. Muhammed b. 'Ömar alCağnīnī.
Sârih : Mūsa b. Mahmud Kâfi-zâde (al-mulhiż fī al-Hay'at) (Sekilli)
De
Maḥmūd b. Muḥammed b. 'Ö́mar alCağmini
al-Niulhiż fī al-hay'at
(Şekilli)
De
Macmu'at al-rasāil fī al-hay'at va alhandasa (Sekilli) De
Sams al-Din Muḥammed b. Şaraf alDīn.
Sârih: Musā b. Muhammed al-Samarkandī. Şarh-i Eskal al-ta'sīs fī alhandasa
(Şekilli)
Dc

| 13. | AY | 475 | Cazūlī, Muhammed b. Sülayman <br> Dalāil al-Hayrāt <br> (Seckilli) <br> $\mathrm{Ad}^{2}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 14. | AY | 487 | Cazūli, Muhammed b. Sülaymān <br> Dalāil al-hayrāt. (İbrahim Hamdí. $1225 / 1810 \text { ) }$ <br> (Șekilli) <br> $A \cdot{ }^{2}$ |
| 15. | AY | 489 | Cazū̄î, Muhammed b. Sülayman <br> Dalāil al-Hayrat. (Hasan Rusdi1188/1774) <br> $\mathrm{Ad}^{2}$ |
| 16. | AY | 494 | Nacm al-Din Hasan al-Ramā̄̆ Gurrat al-Ṣubḥ fī al-lu'b bi'l-ramh (SSekilli) Dg |
| 17. | AY | 542 | Muhyal-Dīn 'Arabī, Şayh al-akbar al-Șacarat al-Nu'maniyya. ('Alī b. 'Ayāzī) (Daireli) |
| 18. | AY | 648 | ```Oklidis Särih: Nassir al-Din TTüsĩ. SNarh-i Ki* tāb al-Uklĭdis (Sekilli) De``` |
| 19. | AY | 678 | İbn Sina, Abū 'Alī Husayin b. 'Aibd Alläh. <br> Kitāb al-Nacāt. (Asad al-Bahlī, 1072/ 1661) Df |
| .$^{20}$ | AY | 703 | 'Abd Allah Balgradi (Abdullah Belgradî), Muhtadī. <br> Kitāb al-Handasa. <br> (Sekilli) <br> Dc |
| 21. | AY | 733 | Camşīd b. Mas‘ūd al-tabīb al-Kāşỉ. Miftāh al-ḥasāb (1209/1794) (SSekilli ve çizgili) |


| 22. | AY | 761 | Nacm al-Din 'Ömer b. Muhammed alKazvini <br> Şarih: al-Buhārī Şams al-Dīn M.b. Mübarekŝâh <br> Sarh-i Hikmat al-‘ayn. (Husayn Iṣfahānī 780/1378) <br> (Sekilli) $D^{\text {b }}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 23. | AY | 772 | İbrahim al-Halebî <br> al-Lum‘a fí al-hudus va al-kadam <br> (Daireli) <br> $\mathrm{D}^{\mathrm{b2}}$ |
| 24. | AY | 792 | Ahmed b. Muhámmed :al-Mukri alMağribī <br> Fath al-Muta‘āl fī madḥ al-nu'āl (Sekilli) Fa |
| 25. | AY | 800 | Hasan b. Hasan İbn al-Him Hall-i Sükūk-ı Kitab-ı Oklidir (SSekilli) Dc |
| 26. | AY | 807 | Şārih: Şams al-Din Samarkandī. <br> Askāl al-ta'sis al-Mustabrac'an Ki-tâb-1 Oklidis (Molla Abd al-Raḥmān. 1127/1715) <br> (Şekilli) <br> Dc |
| 27. | AY | 856 | Ahmed b. Muhammed al-aşarī. Hal al-tufaha fī 'ilm al-Masaha. (Sayyid Yusuf Salik. 1202/1787) (Sekilli) De |
| 28. | AY | 859 | Camāl al-Dīn al-Hatiib al-Cabalī. Sabūg̀ Züyūl al-i'āna 'an sırrı (İnnā‘arażnā al-amāneta) (Sekilli) $\mathrm{Aa}^{3}$ |
| 29. | AY | 864 | Bahā al-Din M. b. Husayn al-‘Āmulî. terc. : Mustafa b. Kemâleddin Hulāsat al-ḥasāb. (Darvis Husayin 1208/ 1793) |


|  |  |  | $\begin{aligned} & \text { (Sekilli) } \\ & \text { Dc } \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 30. | AY | 946 | Kamāl al-Dīn Abū Sālim M. b. Talha (Vezir-i Sultan) al-Dur al-Munzam fī sir al-a'zam (Sekilli) De |
| 31. | AY | 981 | ```'Abd al-Rahìm b. al-Husayn Mühd al-Nabï (S.A) (manzum), (1 Şekil) Ca2``` |
| 32. | AY | 1023 | Muhammed Bākır b. Zayn al-äbidin al-Yazdī. <br> 'Uyün al-Hasāb. (Sayyid al-Ḥusayn al-Tabrizī 1123/1711) <br> (Sekilli) <br> Dc |
| 33. | AY | 1052 | Sadreddin-zâde. <br> Sarh-1 alã cihati Vahda fî avval-i Şarh-i İsāgūci <br> (Sekilli) <br> $\mathrm{Db}^{1}$ |
| 34. | AY | 1169 | İbrāhīm Muṣliḅ al-Dīn Sibgèat (Allāh (Sarih). <br> Fakküu'l-İstibāk 'an ma‘ānī taşrị̣ alaflāk <br> (Sekilli) <br> De |
| 35. | AY | 1225 | Sanāb al-Dīn b. al-Nahāim b. Aḥmed. al-Maünat fī ilm al-hasāb. (Muhammed b. 'Abd Allāh al-Magribī. 952/ 1545) (S.ekilli) |
| 36. | AY | 1331 | Kitäb al-Bayṭara (Sekilli) D1 |
| 36. | AY | 1341 | Sams al-Dīn Abī Bakr Muhammed alHarki. <br> Tabṣira fī al-hay'at. ('Abd Allāh b. Muhammed al-Şafi'i. 755/1354) (Şekilli) De |

38. AY 1353
39. AY 1355
40. AY 1448
41. AY 1467
42. AY 1516
43. AY 2006
44. AY 2340
45. AY 2358
46. AY 2374
47. AY 2558
48. AY 2616
49. AY 3194
50. AY 4574
51. AY 4824
52. AY 4887

Hey'et (Noksan bir kitab) (Şekilli)
De
Kitāb al-Zardaka fī Ma'rifati Cins alhayl
(Sekilli)
Df
Muhammed al-Ġiranätī
Tuhfat al-Albāb. (Muhammed b. Ahmed al-Būdiri al-Magribī. 1121/1709) (Sekilli)
Ce
Macmu'at al-Rasäil (Şarh al-tahzib fi'l-mantik)
(Sekilli)
Fd
'Alī al-Kārī b. Sultan Muhammed. Macmu'at al-Rasâil (Hadis-i Arba‘īn) (5 Şekil)
Fd
Hamdi (Sayh)
Fiyuż al-itkān fī vücūh al-Ḳur'ān
(1156/1743)
(Haneli)
$\mathrm{Aa}^{1}$
Elvan kâğıt
» >
》 >
» »
》 >
» » (1284/1867)
» »
" "
Aḥmed. Sülaymâni-zâde.
Ravżat al-Ṣafā fī Vasf-i niäl-i Muṣțafā
(8 sekil)
$\mathrm{Ca}^{2}$

| 53. | AY | 1663 | Kur'an-1 Kerim (güller) |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 54. | AY | 5106 | Elvan kâğıt (1303/1885) |
| 55. | AY | 5906 | 》 》 (1276/1859) |
| 56. | AY | 6503 | $\begin{aligned} & \text { Murakka‘ } \\ & \text { (1 cicek) } \\ & \text { Fg } \end{aligned}$ |
| 57. | AY | 5559 | Cazülī, Maḥammed b. Sülaymān Delâil al-Hayrāt (Gül motifleri) |
| 58. | AY | 6512 | ```İmam-zâde, Muhammed (v. 1165/ 1751) Murakkaat (Güller)``` |
| 59. | AY | 6519 | Elifba <br> Gül ve motifler |
| 60. | AY | 6486 | Seyh Hamdullah (v. 926/1519) Murakka‘ <br> (Gül sepeti) |
| 61. | AY | 6489 | Kitâb al-Zardaka fî Ma'rifat al-Hayl... (At resimleri. XV. asir) |

NOT : Kütüphanede bulunan Yazma Kur'ân-i Kerîm ve Tefsirleri hakkındaki husûsiyetler (Serlevha, cild, tezhib v.s.) için bakinız :

Fehmi Edhem Karatay. İstanbul Üniversitesi Kütüphanesi Arapça Yazmalar Kataloğu. Kur'anlar ve Kur'anı̂ Ilimler. Cild I., Fasikül 1. İstanbul. 1951.

Fehmi Edhem Karatay. İstanbul Üniversitesi Kütüphanesi Arapça Yazmalar Kataloğu. Tefsirler. Cild I., Fasikül 2. İstanbul. 1953.

## III. FARSCGA YAZMALAR

1. FY 9 Anvarī,

Divān ('Abd al-Karīm. 1079/1668)
(Minyatür 8 adet)
$\mathrm{F}_{11}$
Celâddin-i Rūmi.
Masnavī. (Masih al-Husaynī 1224/ 1809)
(Minyatür 7 adet)
$\mathrm{A}^{6}$
Cāmī, Abdal-Rahman.
Macmuatu'r-resâil
Resim
$\mathrm{G}^{3}$
Muhy Lārī
Futüh al-Haramayn (Mekke)
(Resim 19 adet)
$\mathrm{A}^{6}$
5. FY 64
6. FY 71
7. FY 74
8. FY 123

Kısṣa-i Sayf al-Mülûk Pusar-i Pâdi-sâh-i Mıṣr va Badî al-Cemâl Duhtar-i Pâdişâhh-i Pariyân (Minyatür. 32 adet)
$\mathrm{F}^{3}$
Rūanī, 'Abd al-'Ali $\mathfrak{b}$. M. 'Alī
Tuhfe-i Selimiye. (Trabzon 911/1583) (Sekilli)
$D^{6}$
Muḥy Lârī
Futûh al-Haramayn (961/1553)
(Resim 16)
$\mathrm{A}^{6}$
'Ubayd-i Zākānī.
Hazaliyat. (Hidayat Allāh, 1029/ 1619)
(Minyatür, 2 adet, bozuk)


| 38. | FY | 1331 | Yavuz Selim I. <br> Dīvān (1229/1813) (Minyatür. 1 adet) $\mathrm{F}^{2}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 39. | FY | 1333 | Cāmī. <br> Yūsuf $\bar{u}$ Zülayhā (Minyatür. 8 adet) $\mathrm{F}^{2}$ |
| 40. | FY | 1338 | ```Macmua('İmād al-Ḥusaynī) (Minyatür. 2 adet) F``` |
| 41. | FY | 1339 | Sa‘di. <br> Gülistan. (Sah Hüsayn, 992/1584) <br> (Minyatür. 3 adet) <br> $\mathrm{F}_{3}$ |
| 42. | FY | 1340 | Husrav Dihlavi <br> Macmuä-i Āsār-1 Husrav-i Dihlavi <br> (Minyatür. 6 adet) <br> $\mathrm{F}_{2}$ |
| 43. | FY | 1397 | Häfız <br> Dīvān (949/1542) <br> (Minyatür. 1 adet) Fe |
| 44. | FY | 1404 | Sayyid Loḳmān Husayn al-‘Āşūrī arUrmavi. <br> Sehinşahnāma-i Murad-i Salîs (. 989 1581) <br> (Minyatür 58 adet) <br> $\mathrm{C}^{12}$ |
| 45. | Fry | 1405 | Firdavsi. <br> Şāhnāma. (X/XVIII. asır) <br> (Minyatür. 23 adet) <br> $\mathrm{F}_{2}$ |
| 46. | FY | 1406 | Firdavsī. <br> Şāhnama. (809/1406) <br> (109 minyatür) <br> $\mathrm{F}_{2}$ |
| 47. | FY | 1407 | Firdavsi. <br> Sahnama. (895/1489) |



Anvār-1 Sühaylī (Kalila ve Dimna). (1222/1807)
(Minyatür 6 adet, Lâke cilt)
59. FY 1382

Kısṣa-i Dilkuşā
(Minyatür)
60. FY 1368
61. FY 795

## İsa b. 'Alī

Tazkirat al-Kahhālīn (M. Bākī 1001/ 1592-3)
$\mathrm{D}^{8}$
(Sekilli)

## TÜRKÇE YAZMA KİTAPLARIN "REMİ’"LERİ

$A^{ \pm} \quad$ (Akaid ve kelâm), 161.
$A^{5} \quad$ (Feteva ve fikıh), 14, 27, 111, 202.
$\mathrm{A}^{6}$ (Tasavvuf ve tarikatlar), 6, 12, 18, 178, 179, 180, 181.
$A^{7} \quad$ (Mecâlis ve mevâiz), 3 .
$A^{8}$ (Ed'iye ve havâs), 23, 251.
C (Tarih), 103.
$\mathrm{C}^{1} \quad$ (Umumi Tarih), 16, 173.
$\mathrm{C}^{3}$ (Osmanlı Tarihi-Umumi, Hususi), 130, 131, 163, 164, 166, 168, 169, 171, 174, 281, 283, 5989.
$\mathrm{C}^{ \pm} \quad$ (Siyer ve embiya tarihi), 41, 252.
$\mathrm{C}^{\text {b }}$ (Menâkıb-ı evliya), 197.
$\mathrm{C}^{\text {G }}$ (Tercüme-i ahvâl), 44, 86, 97, 172.
$\mathrm{C}^{\text {T }}$ (Coğrafya ve kozmağrafya), $1,2,8,11,17,34,46,53,54,55$, $56,57,58,59,65,73,74,90,99,110,134,135,136,137,138$, $139,140,142,187,191,192,193,194.194,257$.
D (Ülûm ve fünûn) 199.
$\mathrm{D}^{1}$ (Kâmûs ve bibliyografiler) 201.
D2 (Felsefe, ahlâk, mantık, siyâset, tebliği) 242.
$D^{3} \quad$ (Riyâziyât ve hey'et) $5,9,15,19,20,22,24,25,37,39,68,76$, $77,78,79,92,119,127,184,185,2000,186,205,206,207$, 208, 209.
(Askerliki) , 13, 35, 38, 47, 60, 62, 67, 70, 71, 79, 83, 87, 88, 91, $94,100,101,102,104,106,107,108,112,115,116,120,122$, $123,124,125,126,132,211,214,125$, 216, 217, 219, 220 , 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 256, 258, 261, 263, 276, 277, 278, 279.
(Kavânin ve idâre), 255, 259, 260, 262.
(Senayi, ziraat), 49, 50, 51, 61, 63, 84, 96, 109, 129, 133, 247, 275.
$\mathrm{E}^{1}$ (Arapçadan Türkçeye lügat), 160.
$\mathrm{E}^{3}$ (Türkçe lügat), 45.
$\mathrm{F}^{1} \quad$ (Arabîden ve Farisîden mütercim eserler), 175, 176, 177, 230.
$F^{3}$ (Manzum edebî eserler), 7, 10, 29, 30, 64, 143, 144, 145, 146, $147,148,149,157,159,167,203,266,280$.
$\mathrm{F}^{\mathrm{T}} \quad$ (Edebî mecmualar), $153,154,155,156$.
Fs (Hikâye, tiyatro) 28, 118, 200, 253, 264.
$\mathrm{F}^{9}$ (Münşaak) 150, 151.
G (Mecmua-i Risâil) 33.
H (Mütenevvia) 42, 43, 52, 98, 128, 21, 31, 141, 162, 165, 170, 182, $183,188,189,190,210,212,213,218,221,245,254,267$, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 282, 283, 284.
Kıyâfet, 9362, 9363, 9364, 9365, 9366, 9367.

## ARAPÇA YAZMA KİTAPLARIN "REMİZ"LERİ

$A a^{1}$
$\mathrm{Aa}^{3}$
Ad
$A^{1}{ }^{1}$
Ad $^{2}$ (Ed'iye ve havas), 13, 14, 15.
$\mathrm{Ca}^{2}$ (Siyer-i nebevî), 31, 51.
Ce (Coğrafya), 40.
Db (Felsefe), 22.
$\mathrm{Db}^{1}$ (Mantik), 33.
$\mathrm{Db}^{2}$ (Ahlâk ve siyâsiyât), 23.
Dc (Riyâziyât), 3, 4, 12, 20, 25, 26, 27, 29, 32.
De (Hey'et), 5, 6, 7, 9, 10, 11, 18, 30, 34, 37, 38.
Df (Tarih-i Tabiî), 19, 39.
Dg (Kimya), 16.
Dl (Kehânet, falcılık, remil), 36.
Dm (Kabal), 2.
Fa (Nesir), 24.
Fd (Mecmua-i resâil), 41, 42.
Mütenevvia, 17, 21, 35, 44-51, 52-54, 56, 57, 58, 59, 60.

## FARSÇA YAZMA KİTAPLARIN "REMİZ"LERİ

$\mathrm{A}^{5}$ (Fikıh ve İlmîhal), $2,4,6,10$.
$\mathrm{C}^{12}$ (Türkiye Tarihi), 44.
$\mathrm{D}^{6}$ (Hey'et ve nücûm), 6, 51.
$\mathrm{D}^{8}$ (T1p), 60.
F ${ }^{2}$ (Manzum Eserler), 8, 9, 11, 12, 14, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, $36,37,38,39,40,42,43,45,46,47,48,49,50$.
$F^{3} \quad$ (Hikâyeler), 5, 41.
$\mathrm{F}^{6}$ (Murakkaat), 52, 53, 54, 55.
$F^{11}$ (?), 1.
$\mathrm{G}^{3} \quad(?), 3$.
Mütenevvia, 13, 15-28, 56, 57, 58, 59, 61.

## 16. MÜZYIL KUR'AN TWRHiPLBRi HAKIKINDA BAZI NOTLAR

Yildz DEMiRiz
16. yüzynl, Osmanlı tezhip sanatmın en başarıh dönemlerinden biridir. Kur'an tezhiplerini incelerken örnekleri bu yüzyıldan seçmemizin sebebi, bu dönemde Kur'an tezhibinin son seklini alması, bir bakıma bu hususta son sözün söylenmis olmasıdır. Burada Kur'an süslemelerinin bazı prensip ve özelliklerine değinirken, Kur'andan bazı bölümlerin toplandığı En'am'ları da birlikte ele alacağız.

En basit sekilde süslenen yazma bir Kur'anda ilk sayfalarda (genellikle 1b ve 2a) karssllklı yer alan Fatiha suresi ile Bakara suresinin baslangıcı tezhiplenmistir. Sure basları, diğer yazılardan farkli boy, malzeme ve bazen de yazı tipinde olmalaryyla belirtilmisstir.

Zengin bir yazmada ise bunlardan baska zahriye ve hatime sayfaları, sure başları, aşer, hizip ve secde gülleri ile duraklar çesitli kalitede tezhiplenmistir. Kalite de iki tip yazmada farklılık gösterir. Bu sonuncu grubun saray nakişhaneleri eseri olduğunu söyliyebiliriz.

Yazmanin esas sayfalarından önce gelen zahriye sayfası, ancak pek itinah yazmalarda tezhiplidir. Bunlar tam sayfa halinde veya madalyon, semse ve benzeri formlarda tertiplenmistir. Sayfanın tamamının tizhipli olduğu hallerde cilt süslemesindeki köşe-bent-semse tertibi tercih edilmistir (No. 1-3, Sema I).

Yazma Kur'anlarda en önem verilen kısım Fatiha suresi ile Bakara suresinin başlangıcının yer aldığı karssllıklı iki sayfadır. Yazıy sınırlayan cedvelin dışında kalan alan çeşitli şekillerde bö-
lümlere ayrılarak bezenmiştir. Ancak en çok karşlaşlan taksimat şöyledir : Yazının kapladığı dikdörtgen alanın uzun kenarları boyunca iki bordür uzanır. Alt ve üst kenarlarda yer alan ve sure admın belirtildiği bölümler ise bu iki bordürün sonuna kadar uzanir. Böylece murakkalarda da uyulan «uzun kenara kısa, kısa kenara uzun parça» prensibi uygulanmıs olur. Bu sekilde meydana gelen dikdörtgende, sayfanin dişma bakan üç kenar genellikle disı hareketli bir çizgiyle sınırianan genişce bir bordürle çevrilmiştir (Şema II). Bu bordürün dışnda ise sayfa kenarına kadar uzanan tığlar yer alır (No. 4). Bunlar farklı zenginlikte olurlar. Bazen halkârı andıran ve adetâ ikinci bir tezhip zenginliğinde tığlar görülür (No. 5).

Baskent veya saray atölyesi eseri olan zengin tezhipli Kur'anlardan farklı bir grupta ise dis bordürden (No. 6) ve hatta yanlardaki tezhiplerden (No. 7) vazgeçildiğini görüyoruz. Bunlarda tezhip de daha sade ve hatta arkaik denilebilecek bir teknik ve üslûp gösterir. Lacivert zemine altınla işlenmiş küçük yaprak ve çiçeklerden ibaret olan bu tezhipleri 16. yüzyıl başında görebildiğimiz gibi, daha kaliteli isscilik ve klasik zevk içinde yüzylln ortasinda da buluyoruz (No. 8).

Sure başlıkları yatık dikdörtgen şeklinde tezhiplidir. Sure adının belirtildigi yazı genellikle bir kartus içine alınmıstır. Geri kalan kısımlar klasik örneklerde rumî ve hatailerle bezenir. Zemin rengj olarak altın ve lacivert tercih edilmistir (No. 9-11).

En'amlarin baş sayfaları, sure başlıkları gibi süslenmiştir (No. 12). Ancak daha zengin bir tertip görülür (Şema III). Cok defa sure başlığının yukarısında bordür veya alınlık, sayfa yanında yarım şemse gibi sekillerde süsleme vardır (No. 13-15). Cok itinalı bir örnekte (TSK. EH. 295) ayrıca cedvel dısinda kalan kisımlar da zengin halkâr ile kaplıdır (No. 14). Bu teknik, Kur'an süslemelerinde pek sık görülmez.

Buraya kadar incelediklerimiz, 16. yüzylın klasik tezhip örnekleridir. Ancak deneme yapan ve yenilik arayan sanatecllar da bulunduğunu gösteren tezhipler tesbit edebiliyoruz. Klasik örneklerden çok farklı süslemesi olan 1548 tarihli bir Kur'anın (TSK. K. 23) süslemesinde alışılmışın dışında eflatun, açık yeşil gibi ze-
min renkleri üzerinde altınla islenmis pars beneği, çintemani, lâle gibi tezhipte az görülen motifler gerek sure başlarında, gerekse marjlardaki güllerde yer almıştır (No. 16-20). İlginç olan bir husus da bu yazmada hattatın yanısıra, süslemeye yenilik getirmeye çalısan tezhipçi Muhammed b. İlyas'ın da imzasının bulunmasıdır. Bir atölye sanatı olan ve her işlemi için ayrı bir kișinin elinden geçen tezhipte sanatçı adı pek nadir olarak bilinir ${ }^{1}$.

Cedvel dışında yer alan güllerin görevi secde, hizip ve aşn yerlerini issaret etmektir. Klasik tezhipli Kur'anlardaki güller de aynı üslûbu aksettirirler (No. 21-23). Bu arada dikkati çeken bir husus, iki yazmada tamamen birbirinin esi güllerin bulunabilmesidir. Bu da atölye calışmasmın ve kalıp kullanıldığının en güzel bir kanitıdır. Hattat Ahmed Şemseddin Karahirasî'nin eliyle istinsah edilen iki yazmada (TSK. Eh. 416 ve yy. 999) müzehhip de aymı olmalıdır. Saray nakışhanesinin o zamanki yöneticisi Karamemi' nin eseri olmaları ihtimali kuvvetlidir (No. 22-23) ${ }^{2}$.

Bu güllerin sanatç tarafından yanlıs yorumlanmasına güzel bir örnek ise EH. 70 No.lu Kur'anda karşımiza çıkar. Bu yazmada her sayfada cedvel dışında üçer gül yer alh. Bunlar fonksiyonlarmı yitirmiş olup tamamen dekoratif anlam taşırlar. Bu yüzden ancak gerektiği hallerde maksatlarım belirten yazılar yazılmıs, diğer durumlarda ortalar bos birakilmistir (No. 24).

Kur'anların son sayfalarında, zaman zaman da başlangıç sayfalarında özel süsleme yer alır. Son satırların yarı bos bıraktığ kisımlarda hatime süslemesi bulunabileceği gibi (No. 24, 25) halı veya cilt tertibinde tam sayfa bezeme de bulunabilir (No. 26).

Saray nakışanesinde hazırlanan yazma Kur'anlarda 16. yüzyylın naturalist üslûbunu da buluyoruz. Bunlarda adeta dünyevî bir

[^1]karakter dikkatimizi ceeker. Aynı tezhipli bas sayfanın TSK. yy. 999 No. lu Kur'an ile H. 1517 No. lu Süleymanname'de görülmesi bunun ilginç bir örneğidir. 16. yüzyılın ikinci yarısı çinilerinin çok sevilen motifi olan bahar açmıs ağaç motifinin tezhip sanatında karşımıza çıkması, saray nakıshanesinin çesitli sanat dalları için desen hazırlamakla görevli olduğunu gösteren güzel bir örnektir. Bu son tezhip örneklerinin (No. 27-28) Kanunî devrinin tanınmis ustası Müzehhip ve Nakkas Karamemi'nin eseri olması kuvvetle muhtemeldir. 30.1.1986.

## KATALOG

1) Zahriye tezhibi. 1499/1500 tarihli, Hamdullah el-Ma'ruf b. ibn as-Şeyh ketebeli Kur'an'dan (TSK : EH. 71, Yaprak 2a) Altm ve lacivert zemin üzerine küçük çiçek desenli, iki sıra bordür ve lacivert tığlı tam sayfa tezhip.

Ksr. : F.E. Karatay, Arapça Yazmalar Kat. No. 799; Tuhfe, s. 185.
2) Zahriye tezhibi. 1560/61 tarihli, Dervis Muhammed b. Mustafa Dede b. Hamdullah b. as-Şeysh ketebeli Kur'an'dan.
(TSK : EH. 70, Yaprak 1a).
Çoğu altın zeminli, kıvrık dal üzerine rumî ve hatai desenli, sekiz kollu yıldız biçiminde semseden ibaret tezhip.
Kşr. : F.E. Karatay, Arapça Yazmalar Kat. No. 933; Tuhfe, s. 453.
3) Zahriye tezhibi. 1568 (H. 975 Zilkade) tarihli, Kur'an'dan. -Hattat Hasan b. Abdullah tarafından istinsah edilmistir.
(TSK : EH. 319, Yaprak 1b).
Vassaleli olup cedvel diş zerefsandır. Tezhipli kısım köşebent ve salbekli semsesi ile cilt tertibindedir. Lacivert ve altın üzerine bitkisel süslemelidir. Salbekler rumîlidir. Yuvarlak semse, rüzgârdan bükülmüs hissi veren yapraklarla çevrilidir. Șemse-
nin ortasında altın üzerine beyazla temiz olmayanların bu kitabı tutmaması gerektiğini ifade eden yazı bulunur.
Ksr. : F.E. Karatay, Arapça Yazmalar Kat. No. 830.
4) Baş sayfa tezhibi. Hamdullah b. aş-Şeyh tarafından istinsah edilmiş Kur'andan. 16. yy. ilk yarısı (TSK. EH. 148, Yaprak 2a) Bakara suresinin ilk sayfası. Baslik ve yan seritlerden baska genis bir bordürle çevrilidir. Tezhibin zeminine altın hakımdir. Aralarda palmet seklinde lacivert zeminli kısımlar vardır. Bölümler yesil cedvellerle sinırlanmıstır. Açık mavi ve pembe ciicekler bezemeye hakimdir. Rumiler ise lacivert ve altin zeminli kısımların sımırlarında yer alır. Yazıların etrafı bulut seklinde sinirlandırilmis, zemin tarama ve noktalarla hareketlendirilmiştir.

Kş : F.E. Karatay, Arapça Yazmalar Kat. No. 944; Tuhfe, s. 185.
5) Baş sayfa tezhibi. 1572 yılında Hattat Ahmed b. Pir Muhammed b. Şükr Allah tarafından istinsah edilmis Kur'andan.
(TSK : EH. 157, Yaprak 2a).
Bakara suresinin ilk sayfası. Basllk, yan seritler ve bunları üç taraftan ceviren geniş bordür esas tezhibi teşkil eder. Zemine lacivert hakimdir. Cedvel dışnda kalan bütün yüzey ise tığ yerini tutan daha hafif tezhiple tamamen kaplıdır. Süslemenin çoğu küçük çiçeklidir. Tığlarda altınl bulutlarla sınırlandırılan alanlara küçük lacivert çiçekler serpiştirilmiştir.
Ksr. : F.E. Karatay, Arapça Yazmalar Kat. No. 833.
6) Baş sayfa tezhibi. 1496 da Gelibolu'da istinsah edilmis Kur'andan. Hattatı Pir b. Hızır'dır. (TSK : K. 18, Yaprak 2a).
Bakara suresinin başı. Satır aralarında daha küçük yazı ile Türkçeleri vardır. Yazılar bulut formları içine alnmıs ve zemin taranmiştır. Tezhip, başkent--saray ekolünden farklı üslûptadır. Sure basliğının altın kartusları haric, zemin tamamen laciverttir. Bunun üzerinde altın ile kücüuk, zarif çiçeklerden ibaret süsleme yer alır. Baslık ve bordürler birbirinden koyu
kırmızı ve altın geniş cedvellerle ayrılmıştır. Tığlar çok sade ve hafiftir.
Kşr. : F.E. Karatay, Arapça Yazmalar Kat. No. 802.
7) Baş sayfa tezhibi. 1517 (H. 923 Zilkade) tarihlidir. Hattatı belli olmayan bu Kur'an Edirnede istinsah edilmiştir.
(TSK : K. 21, Yaprak 2a) Bakara suresinin baş.
Başlık ve hatimede kartuş içindeki yazı beyaz zemin üzerinde altindır. Geri kalan kisımlar lacivert zemin üzerinde altinla kıvrık dallı ince hatai bezemelidir. Geniş altın cedveller bölümleri ayırır. Yan bordürler ve tığlar yoktur. Saray örneklerinden farklı olarak çok sadedir. Yazmanin 1 b ve 2a sayfalarından baska tezhibi yoktur.
Kss. : F.E. Karatay, Arapça Yazmalar Kat. No. 808.
8) Başllk tezhibi. 1549 tarihli En'am'dan. Dervis Muhammed b. Mustafa Dede b. Hamd-Allah tarafindan istinsah edilmistir. (TSK : EH. 307, Yaprak 1b).
Lacivert zemine altinla ince yapraklardan ibaret bezemenin ortasında altm zeminli kartus yer alır. Cedveller yesil ve altindır. Dikdörtgen sure başlğının yukarısındaki dilimli üçen alınlık aynı tarzda süslenmiştir.

Ksr. : F.E. Karatay, Arapça yazmalar Kataloğu No. 945, Tuhfe, s. 453.
9) Sure başlığı. (TSK : EH. 157, Yaprak 271a). Kşr. No. 5.

Süslemeli altın hakimıdir. Başlık yazısı altın zemine beyazla yazilmıstır. Kartuşun dişnda kalan bölümde, altınla islenmiss iri rumilerin arasından açık yeşil zemin pek az görünür. Pano - Kırmizı dar bordür içine alınmıştır.
10) Sure başlıctarı. (TSK : EH. 148, Yaprak 468b). Kss. No. 4.

Sure ađ̃̉arı altın zemin üzerine beyazla yazılmıs olup ince kıvrık dallar üzerinde rumiler bu kısmı hareketlendirir. Yazı kartuşu dışnda kalan bölümlerde altın ve lacivert zemin dengededir. Rumi ve ince hatailer süslemeye hakimdir.
11) Sure başlığı. (TSK : EH. 71, Yaprak 336b). Kşr. No. 1.

Altın zeminde ince kıvrık dallar üzerinde küçük çiçeklerle bezenmis kartusa beyazla sure adı yazılmiştır. Çok kücük kalan köşeliklerde buht motifleri vardır. Altin zemine küçük çiçekli bordürle çercevelenmisstir.
12) BaşlıK tezhibi. 16. yy. a ait tahmin edilen En'am'dan. Hattatı belli değildir. (TSK : E.H. 335, Yaprak 1b).
Ince bordürle çevrili dikdörtgen panoda lacivert zemine iri bulutlu süsleme ilk bakışta dikkati çeker. Altın zeminli, açık mavi yazılı kartus ikinci planda kalmıştır. Köselikler altın üzerine rumi bezemelidir.

Ksr. : F.E. Karatay, Arapça Yazmalar Kat. No. 919.
13) Baş sayfa süslemesi. 16 yüzyılın ilk yarısına ait En'am'dan. Hattat Hamdullah b. as-Seyh tarafindan istinsah edilmistir. (TSK : EH. 295, Yaprak 1b ve 2a).

Sure adının belirtildiği dikdörtgen içine alınmıs salbekli şemse tertibindeki esas başlı, lacivert zemin üzerine klasik rumi ve hatailidir. Altın zeminli ssemsede beyazla sure adı belirtilmistir. Bunun yukarısında karssiliklı rumilerin palmet formları olus. turduğu genis bir bordür vardır. Tığlar sadedir. Karssliklı iki sayfanın cedvel disları ise hatai grubu iri ciçeklerden zengin halkâr ile bezenmiştir.

Ksr. F.E. Karatay, Arapça Yazmalar Kat. No. 774.
14) Baş sayfa tezhibi. $1553 / 54$ tarihli, cessitli surelerin toplandığ 1 yazmadan. Hattatı Ahmed Șemseddin Karahisari'dir.
(TSK : EH. 416, Yaprak 1b).
Surenin adını belirten ilk satır ile sayfanın son satırı, alışılan örneklerdeki gibi tezhip sınırı içine alınmamıs, altın ile daha büyük yazılarak belirtilmiștir. Alt ve üstteki tezhipli dikdörtgen panolarda altın ve lacivert zemin dengededir. Rumili ve küçük çiçekli klasik tezhip örnekleridir. Yanda ise salbekli
bir semsenin, yarısı biçiminde, cedvel dışına taşan bulut ve çicek süslemeli bir bölüm yer alır.
Krs. F.E. Karatay, Arapça yazmalar Kat. No. 951; Tuhfe, S. 94 .
15) Baş sayfa tezhibi. 1568 tarihli En'am'dan (TSK : EH. 319, Yaprak 2b). Ksr. No. 3.
Vassalelidir. Sayfa kenarındaki gül de oyularak yapıştırılmıstır. Bir başlı ve yukarısındaki genis dikdörtgen panodan ibaret süslemede rumi ve hatailer lacivert ve altın zemine dengeli şekilde dağılmıştır.
16) Sure başlığı. 1548 tarihli Kur'andan. Hattatı: Hacı Abdullah b. Muhammed as-Selaniki. Tezhip ustası : Muhammed b. İlyas. (TSK : K. 23, Yaprak 241b).

Eflatun bordürle çevrili dikdörtgen panoda başlık yazısı kâğıt zemine altınladır. Kartuşun disında açık lacivert zemine altınla başağı andıran ince yapraklar islenmistir. Yazmadaki normal yazilar da açik laciverttir.
*Kssr. F.E. Karatay, Arapça Yazmalar Kat. No. 818; H. Yağmurlu, s. 104.
17) Sure başlığı. (TSK : K. 23, Yaprak 244a). Kssr. No. 16.

Bütün özellikleri No. 16 daki gibidir. Yalnız lacivert zemine işlenen motifler pars beneği ve çintemanidir.
18) Sure başlığı. (TSK : K. 23,, Yaprak 243 a), Kşr. No. 16. Ana şema No. 16 daki gibidir. Bordür rengi filizî, zemin ise kiremit kırmizısıdır. Süsleme altınla ince hatailerden ibarettir.
19) Aşer Gülüu. (TSK : K. 23, Yaprak 182 a) Ksr. No. 16.

Oval şemse formundaki gülün ortasmda enine kartuş içinde yazı vardır. Kiremit rengi zemin üzerinde oldukça naturalist lale ve karanfiller işlenmiştir. Çiçekler bas așağı durumdadır.
20) Aşer Gülü. (TsK : K. 23, Yaprak 239 b) Kssr. No. 16.

Dilimli yuvarlak madalyon formundaki gülün ortasinda altıgen
içinde altınla yazı vardır. Bezeme, lacivert zemin üzerinde altın ile çintemani motiflerinden ibarettir.
21) Hizip Gülü. (TSK : EH. 148, Yaprak 20 a) Kşr. No. 4.

Armut formundaki gülün ortasında lacivert üzerine küçük çicekli zemine beyaz yazı yazilmıştır. Yapraklardan bir çerçeve ve sade tığlar kompozisyonu tamamlar.
22) Aşer ve Hizib Gülleri. (TSK : EH. 416, Yaprak 11 a) Ksr. No. 14.
Güllerden biri altı dilimli yuvarlak, diğeri armudî olup, altın ve lacivert zeminli klasik tezhip örnekleridir.
23) Sure başlığı ve Gü̈ller. (TSK : YY. 999, Yaprak 114 b) Ksr. No. 27.
Bu sayfada, No. 22 deki güllerin aynen tekrarmı görüyoruz.
24) Hatime tezhibi ve Güller. (TSK : EH. 70, Yaprak 288a). Ksr. No. 2. Kare seklindeki tezhipli alan, köselerde birer üçgen ve ortada yuvarlak madalyon seklinde teskilatlandırılmıstır. Ücgenler ve madalyonda zemin altın olup rumi ve küçük çiçekli klasik tezhip örnekleridir. Cedvel dışndaki güllerin de zemini altındır. Çelenk şeklinde dizilmis küçük çiçeklerle bezenmis olan güllerin içlerinde fonksiyonlarını belirten yazı yoktur. Bu yazmada güller daha çok dekoratif anlamda kullanılmıs ve gerekli olmasa da her sayfada marja üçer tanesi dizilmistir.
25) Hatime süslemesi. Hamdullah b. aş-Şeyh Mustafa tarafindan istinsah edilmis tarihsiz En'am'dan. 16. yüzyllın ilk yarısına ait tahmin edilir. (TSK. EH. 297, Yaprak 23b).
Sayîanın ortalarında daralarak devam eden yazıdan kalan boşlukta yer alan süsleme, kâğıdın zemin olarak kullanıldığı spiral kıvrık dallar üzerinde altın yaprak ve çicekli sade bir tezhiptir. Kşr. F.E. Karatay, Arapça Yazmalar Kat. No. 771, Tuhfe, 185.
26) Son sayfa tezhibi. (TSK : EH. 71, Yaprak 343b). Ksr. No. 1.

Cilt tertibindedir. Köşebent ve salbekli yuvarlak semse altın zemine pastel renklerle, diğer kısımlar kâğgtt zemini üzerine altinla ince hatai ve bulut motifleriyle süslüdür.
27) Bas sayfa tezhibi. 1546 tarihli Kur'andan. Hattati Ahmed Karahisari'dir.' Tezhipçi belki Karamemi.
(TSK : YY. 999, Yaprak 2a).
Bakara suresinin başinı intiva eden yazl, sayfanin pek küçük bir kisminı kaplar. Yazının ilk ve son satırları altın iledir ve zeminde küẹük lacivert çiçeklerden bir dekor vardır. Üst ve alt panolarda sure adının yazıldığı kartuslar pek kücülk yer tutar. Diğer kisımlarında bulut motifleri hakimdir. Yan bordürlerde ikiser kartus bulunur. Bunlardan siyah zemin üzerinde pastel renklerle bahar açmis birer ağaç büyük incelik ve ustalikla isslenmiştir. Esas sayfayn teşkil eden bu bölümlerin üç yanında lacivert ve altın zeminli genis ve zengin bir çerçeve uzanır. Rumili ve hataili klasik tezhibin ustalıklı bir örneği olan bu bordürün dişnda altın yapraklardan bir dizi ve lacivert ince çiçekli tığlar cedvel dışındaki alanı kaplar. Bu muhtesem eserin saray nakıshanesinin eseri olması gerekir.
Kssr. Tuhfe, s. 94.
28) Bas sayfa tezhibi. 1558 tarihli Süleymanname'den.
(TSK : H. 1517, Yaprak 3a).
27 No. nun ufak farklarla benzeridir. Aynı ustanin ve atölyenin eseri olduğu muhakkaktrr.
Kssr. F.E. Karatay, Farsça Yazmalar Kat. No. 160; Z. A.kalay, Sanat Tarihi Yıllığ1, III, 1969-70, s. 151-166, Res. 2.

-1
$\dot{8}$
7



$H$
$\dot{Z}$
$\dot{Z}$



$\stackrel{\circ}{8}$


No. 9


No. 11


ก
$\dot{8}$



No. 15



No. 16


No. 17


No. 18








No. 27


No. 28

## ONDOKUZUNCU YÜZYHLDAN BAZ耳 TOMBAK ESERLER

## Güner INAL

Tombak Malaya kökenli bir kelimedir ve ash tombaga'dır. İtalyanlar tombacco, Portekizliler tombaca ve Fransızlar da tombac der. Tombak bir eser gümüs, bakır ve alaşımları veya pirinç üzerine civalı altın yaldız sürülmesinden oluşur. Eşyanın yüzeyine önce bir civa tabakası veya civalı su sürülür, sonra sıra altın malgamaya gelir. O da sürüldükten sonra ateste tavlanır ve bu sırada civa uçar. Böylece, kap tombaklanmıs olur ${ }^{1}$.

Tombak tekniği eski zamanlardan beri Anadolu'da ve İran'da kullanılmıstır. 10. yüzyılda el-Hamdanî, 11. yüzyılda el-Birunî ve 1300 de de Ebu'l Kasım Kaşanî bu tekniği anlatırlar. Nişapur kazılarında tombok eserler de bulunmustur ${ }^{2}$. Osmanlılarda tombak tekniği yaygın olarak kullanılmıştır. Özellikle 18. ve 19. yüzyıllarda çok tombak eser yapıldı. Bu arada at plakaları, kemerler, lambalar, şamdan ve mihverlerden söz edilebilir.

Topkapı Sarayı Müzesi ile Türk ve İslâm Eserleri Müzesinde bulunan tombak eserler çok kalitelidir ve sayıları da oldukça kalabalıktır. Bunların arasında ibrikler, güğümler ve taslar dikkati çeker. Bu yazımizda bu gruptan sekiz eser üzerinde durulacaktır.

Bunlardan Türk ve İslâm Eserleri Müzesinde bulunan bir leğen ve ibrik takımı teknik incelik ve süslemedeki zarafet ve içerdiği motifler açısından bir 18. yüzyll ürünüdür (TİEM 212, Resim 1). Leğe-

[^2]nin çapı 10 cm . ve yüksekliği 35 cm . dir. İbrik ise 34.5 cm . yüksekliğindedir. Leğen ve ibrik Sultan I. Selim'in (1512-1520) türbesinden gelmistir.

İbrik dışbükey bir kaide üzerinde oturur (Resim 2). Kaidede üçgen biçimli, taramalı, ışınsal bir motif vardır. Kaidenin gövdeye bitiştiği yerde ince bir bilezik görülür. Gövdenin alt kısmında iki sıra ayaklı dikdörtgen kartus birbiri içinden geçerek ağ gibi ibriğin alt kısmını sarar. Bu kartusların ayak kısımlarından yukarı doğru yükselen ince serit gibi bölümlerin arasında boyuna yerlestirilmis diagonal kartuslar (Resim 3) üstte yine dikdörtgen kartuslarla birlesir. Üstteki kartuşların uçlarından selviler çıkar. Her bir bölüm süsleme içerir. Alttaki dikdörtgen'kartusların ayakları sürahi gibi uzar ve boyun kisminın altında, taramall zeminin üstünde stilize bir palmet motifi yer alır. Motiflerde kıvraklık vardır. İkinci kartus dizisinin ortasında limon biçimi madalyonlarda kıvrık dallar ve stilize rumîler görülür. Diagonal yerlestirilen ve ibriğin etrafında bir dönme motifi yapan kartusların içinde ise birer sıra inci dizisi bordür ile sinırlanan ana motifte kıvrik dal ve rumîler yer alır (Re$\operatorname{sim} 3$ ). İnci motifleri altıgenleri andırır. Sonra yine dikdörtgen ayaklı kartuşlar limon biçimi, içi kıvrık dallarla süslü bezemler içerir. Bu kartuşların ayakları sürahinin boynu ile aşağıda birleşir. K Kartuşun ortasındaki sivri kısımdan stilize selviler çıkar (Resim 1). Böylece, ibriğin bütün gövdesi ağ gibi bir yüzey bezemesi ile kaplanır. Kabın yüzeyi radyal ve diagonal yerleştirilen ince uzun kartuşlarla bezendiǧinden bir dönme izlenimi verir. Bu izlenimi, üstteki incelip uzayan serviler de kuvvetlendirir. Boyunda geniş bir bilezik (Resim 4) ve ağızda yarım limondan olusan bir madalyon yer alır. Buradan çıkan üc yapraklı bir sallantı asağıya sarkar. Bu motif̂ sadece boynun iki yanında görülür. Kapak soğan biçiminde bir kubbe görünümündedir. Kapakta süsleme olarak beş tane selvi ve aralarında aşağıdan yukarıya doğru küçülen üstüste konmus dört tane ters «V» motifi•taramalı çizgilerle kapağı süsler, emzik bir «S» eğrisi yapar (Resim 1) ve ön kısımdan çift geçme motifi vardır. Sap düzdür.

İbrik döğme tekniğinde yapilmıstır. Üstündeki süslemeler ise alçak kabartma ve kazıma tekniğindedir. Gövdede yer alan kartuş lar geleneksel tiptedir.

Leğene gelince, yuvarlak ve dıs bükey bir bicim gösterir (Re$\operatorname{sim} 1)$. Üstünde delik işi bir kapak kısmı vardır. Leğenin altı döğme, kapağ 1 ise dökme ve oyma telkniklerinde yapılmıstir (Resim 5). Alt kısımda kaide yoktur. Üzerinde yine kartuşlar içinde, taramalı zeminde bir palmet çiçeği (Şakayık) vardır. Taramalarm zemini koyudur ve savat izlenimi verir. Kartusların arasında kaide ve başlıkSiz çifte sütunlar yer alır. Bunların benzerlerini dönemin duvar resimlerinde buluyoruz. Yunanistan'da Karaferye Manolaki evi denen 1830 tarihli evde sütunların desteklediği kemerler aym! izlenimi yapar ${ }^{3}$. Bayramiç Hadımoğlu konağında da bu tür süslemeye rastlanır ${ }^{4}$. Sütuncukların üst ve altında ince uçlu tąramalarla bezenmis altı dilimli yapraklar görünür. Leğenin ağzı bir çıkma yapar ve burada üçen biçiminde içi taramall ışm motifi göze çarpar. Sonra kap genisler ve bunun üzerini taramalarla süslü bir bordür çevirir. Kartuşlar kabarık islenmistir. Alçak kabartma izlenimi verirler. Kabartmanın negatif gölgesi kabın içinde görülür. Kabın içi kalaysız bakır görünümündedir. Leğenin ağız kismında da yine kıvrık dal ve palmet çiçekli kartuşlar vardır. Zemin yine taramalıdır ve savat izlenimi bırakır. Kartuslar bir çizgi ile birbirine bağlanır. Ortalarındaki çizginin iki yanında ikişer top motifi görülür.

Kapak kısmı dökme ve oyma tekniklerinde yapılmıstir (Resim 6). Kenar bordürlerinde yuvarlatılmıs kenarlı baklava motifleri içinde palmet çiçekleri yer alır (Resim 7). Diş ve iç bordüler, ana seritleri ayıran ince bordürler altıgen biçimi inci dizileriyle süslüdür. Motiflerde dejenerasyon görülür. İkisıra palmet çiçekli bordür ve üç sıra inci dizili bordür kabın göbek kısmını cevirir. Altıgen bordürlerin etrafı iki tarafta taramalı zik zak motiflerinden olusan ince seritlerle çevrilidir. Ondan sonra, hafif bombeli bir bilezik kıs$m 1$ ve ortada baklava motifli bir bordürün cevirdiği göbek kismı gelir (Resim 6). İbriğin üstüne oturacağı çıkıntılı çemberin iç kısmında tam ortada zikzaklı bir seridin içindeki madalyonda, ortada bir küçük madalyon kenarları dış bükey bir baklavanın içine alınmıştır. Gerek bu dış baklavanın, gerekse küçük baklavadan çıkan çizgilerin ucunda stilize yapraklar yer alır. Madalyonun etrafinda radyal yü-

[^3]rek biçimi yapraklàrın içinde yine yürek biçimi yapraklar vardır ve bunlardan çıkan saplar üç dilimli bir yaprağın orta diliminin iki yanına ulasır. Yaprakta yine zik zak motifleri yer alır. İbrik oturduğu zaman bu orta bölümü örter.
19. yüzyıldan gelen bir leğen ibrik ise yine aynı Müze'de korunmaktadır. (TİEM 211, Resim 8). Leğenin çapı 60 cm . yüksekliği 12 cm . dir. İbrik $30,5 \mathrm{~cm}$. yüksekliğindedir. Pertev Niyal Valide Sultan türbesinden gelmiştir ${ }^{5}$. Leğenin ve ibriğin ağız kısmındaki kitabeler tarih verir (Resim 9-10): «Pertev Niyal Valide Sultan türbesine vakf edilmiștir 1286» der. Buna göre 1870/71 tarihinden önce yapılmistir.

Leğen ve ibrik ilginç bir işçilik gösterir. Döğme, dökme ve kabartma tekniğinde yapılmıs olan leğen ve ibriğin üzeri «kapitone» diyeceğimiz bir tarzda tamamen plastik bir süsleme ile kaplanmıstır. Aynı üslûbun 19. yüzyılda yaygın olduğunu gösteren bazı güğüm ve ibrikler de vardır. Sultan II. Mahmud (1808-1839) ve Abdülaziz (1861-1876) dönemlerinde bu üslûbun kullanıldığı akla yakındır.

İbriğin gövde kısmı ağ gibi bütün yüzeyi saran kabartma baklava motifleriyle süslenmiştir. Baklavaların üzerinde dönüşümlü olarak dikey ve yatay içe girik çizgiler vardır. Böylece, kareler oluşur. Baklavalar ibriğin altından üstüne doğru küçülür. Kabartmalar ibriğin iç kısmında negatif olarak görünür. Aynı süsleme ibriğin kapağında da vardır. Kapağın tepesinde o devir için tipik olan bir gül ve yapraklardan olusan bir tepelik vardır. Bu kısım dökme tekniğinde yapılmıştır. Sap zariftir. Adeta bir büyük ve bir de küçük iki «C» kıvrımının ters bir sekilde birlesmesinden olusmustur. Bu kıvrımlar 18. ve 19. yüzyıllarda çok yaygındı. Soma'daki Hızır Bey camiindeki resimlerde de aymı motiflere rastlanır. Sapın ucu ejder ağzı şeklinde ibriğe yapısmıştır. İbrik leğene oranla küçüktür. Aynı baklavalı süsleme emzikte de belli bir seviyeye kadar gelir ve bir üçgen yapar. Leğenin genis bir kenar kısmı vardır. Bu kısım da ayn! baklava motiflerini içerir. İç kısım süslemesizdir.

[^4]Topkapı Sarayı Müzesinde bulunan bir şerbet güğümü (16/207$25 / 34994$ ) ise aynı üslûpta yapılmıstır (Resim 11). Güğüm bir semavere benzer. Önünde musluğu bulunur. Yüksekliği 47 cm . taban çapı 22 cm . en genis yeri 97 cm . Kapağın yüksekliği ise 10 cm . dir. Kitabesi yoktur. Nereden geldiği bilinmez. Döğme, dökme ve kabartma teknikleriyle yapılmistir.

Süslemede «kapitone» dediğimiz üsiûbun kullanılması bu güğümün de Abdülaziz döneminde 19. yüzyılın ikinci yarısında yapıldığımı göstermektedir. Kapağın tepesinde dökme tekniğiyle yapılmıs bir küre göze çarpmaktadır. Kapak iki kademelidir. Üstte dilimli ve küçük baklavalar altta ise «kapitone» motifi görülür. Dökme tekniğiyle yapılmıs kulplar burma biçimindedir ve gövdeye bitişiktir.

Gövdenin ağız kısmında burmalı kulplar oymall ve bes dilimli bir yaprak motifi ile gövdeye mıhlanmıstır. Oradan cıkan fiyonklu bir girland motifi bütün gövdeyi sarar. Önde iki fiyonk ve ortasında bir çicek motifi görülür. Arkada ise iki çiçek bir fiyonk yer alır. Fiyonkların uçlarından perdeye benzer bazı kumaș kıvrımları aşağıya sarkar. Musluk günes biçimi bir plakadan çıkar. Bütün gövde aşağ1dan yukarıya küçülen kapitone motifi ile kaplanmıştır.

Bu göğümde gördüğümüz girland, fiyonk ve perde motiflerine 19. yüzynlın mîmarî süslemesinde ve duvar resimlerinde rastliyoruz. Sadullah Paşa yalısi ${ }^{〔}$, Topkapı Sarayı Harem dairesi ${ }^{8}$, Birgi'deki Çakır Ağa konağ1 ${ }^{9}$ ve Amasya'da Beyazıt külliyesindeki duvar resimlerinde bu motiflere rastlanir. Ayrica Dolmabahçe Saraymm plastik süslemelerinde de girland, fiyonk ve perde motiflerine rastliyoruz ${ }^{10}$.

Aynı müzede bulunan (16/200-25/3788) diğer bir güğüm ise daha farklı bir süsleme gösterir (Resim 12). Güğümün yüksekliği 43 cm . dir. Taban çapı 20 cm ., en genis yeri 88 cm . ve kapak da 14 cm . yüksekliğindedir. Kitabesi yoktur ve nereden geldiği belli değildir. Döğme, dökme, kabartma ve kazıma tekniklerinde yapılmıstır.

[^5]Güğümün tepeliği bir önceki güğümde gördüğümüz gibi gül ve yaprak motiflerinden oluşur. Bu kısım dökme tekniğinde yapılmıştır. Tepeliğin altından iri yapraklar cıkar. Burada kapak bir cılkıntı yapar ve alt bölümde balık puluna benzeyen stilize yaprak motifleri yer alır. Balık pulunun icinde de daha kabarık ve yüzeyi islenmemiş bir yaprak ve ondan çıkan altı çizgi görülür. Bu motif kapakta dört sıradan oluşur. Bu kısmın altında dışarı taşan yaprak gibi bir bilezik vardır.

Gövdede boynun iki yanunda saplar yer alır. Saplar akant yaprağından birer volït biçimindedir ve «C» kıvrımlarını andırır. Üzerinde de kanatların açmıs bir kuş motifi yer alır. Önde ve ortada bir gül ile bir fiyonga bağlanmıs girland motifi görülür. Bu motif arkada yoktur. Bu motifler dökme tekniğinde yapılmıs ve gövdeye mıhlanmiştır. Bütün gövde kapaktaki gibi balık pulu ve yaprak motifleriyle baştan aşağı kaplanmıstır (Resim 13). Desenin yapımında champleve'ye benzer bir teknik görülür. Pulun içi adeta traş edilmiştir. İçine de bir yaprak oturtulmuştur. Bu yapraktan çıkan altı çizgi dekoratif bir izlenim birakır. En altta balık pulu motifinin bittiği yerde antik khimatyon motifine benzer bir yaprak motifi gövdeyi sarar. Önde ve altta yine güneșe benzer bir plaka içinde musluk görülür. Musluğun ağzı yivlidir ve üstünde dökme tekniğiyle yapılmıs bir kus motifi göze çarpar. Bu motifler de gövdeye mihlanmıstr.

Yine Topkapı Sarayı Müzesinde bulunan bir üçüncü serbet güğümünde (16/1595-25/3861) ise değisik bir süsleme göze çarpar (Res. 14). Güğüm 42 cm . yüksekliğindedir. Taban çapı 17 cm . en genis yeri 85 cm . ve kapak yüksekliği 14 cm . dir. Kitabesizdir ve geldiği yer belli değildir. Döğme, dökme, kabartma ve kazıma teknikleri kullanılmıstir.

Kapağın ucunda çan biçimi bir tepelik vardır. Bunun dibinden kazıma tekniğinde yapılmıs yaprakları aşağya doğru açlan ücgen biçimi yapraklı bir motif vardır. Aralarında ortası sivri yapraklı kenarları dilimli yapraklar vardır. Bu süslemeden sonra kapak çan biçimi genisler ve bir çıkıntı yaptıktan sonra tekrar içeri girer ve genis bir bilezik gibi disa taşkn bir boğum yapar. 3 cm . yüksekliğindeki bu bölümde kabartma yivler yer alır. Yivlerde içiçe geçmiss altıgenler vardır. Uçları yaprak gibidir. Altıgenlerin yanı sıra yivlerde alternatif olarak «S» motifleri görülür. Bu motifin altı küçük
üstü büyüktür. Böylece, bir spiral oluşur. Bundan da çizik halinde bir yaprak motifi çıkar.

Gövdenin boyun kısmı düzdür. Bu kısma üstü büyük altı küçük «S» biçiminde saplar mıhlanmıştır. Düz kısım aşağıya doğru darahr ve bir bilezikle sonuçlanır. Bileziğin üzeri çizgilidir ve altından gövde genişler. Yine kazıma tekniğinde yảpılmış bir dizi yaprak motifi buradan çıkar. Yapraklar üç dilimlidir. Ondan sonra gövde yine düz olarak aşağıya iner ve gövdenin en geniş olduğu bölümde üstü kazıma dekorlu yivli bir bölge gelir. Bu kısım gövdeye sonradan birlestirilmis gibidir.

Yivler bir dişbükey bir içbükey olarak dốnüşümlü siralanır (Resim 15). Dışükey yivler alçak kabartma süsleme içerir. Motiflerin etrafı derin olarak kazılmıstır. Yivler ince olan ayak kısmina kadar iner. Yivlerdeki süsleme yine ciçek ve yaprak motiflerinden oluşur. Üstte üç sivri yapraktan sonra bir gül motifi gelir. Sonra stilize yaprak motifleri altından, içinden yapraklar cclkan bir «C» kıvrımı gelir. Sonra yine bir gül yer alır. Bunun içi cizgi ile taranmis stilize bir yaprak ile doldurulmustur. Altmdan düz yapraklar ve yine sırtsırta vermis «C» kıvrımları yer alır. İki «C» kıvrımınn birleştiği yerde iki dilimli bir yaprak motifi vardır. Musluğun belli bir özelliği yoktur. Dïz bir plaka ile gövdeye mihlanmıştır. «C» kıvrımlarından ve güllerden oluşan süslemeleri devrin resim sanatında da görüyoruz. Bunun bir örneğine Soma Hızır Bey camiinde rastla$\mathrm{mz}{ }^{11}$.

Topkapı Sarayı Müzesindeki bu üç güğümün hèr biri farkh bir süsleme özelliği gösterir ve devrin zevkini açıklar. Musluklu şerbet gügümleri herhalde o devirde çok kullanılıyordu. Ancak zamanımıza yalnız üç tanesi gelebilmiştir. Bunların saray malı olması!büyük bir olasılık taşr. Ayrıca semaverlere benzer oluşu da belki bir dış etki ile yapıldıklarinı akla getirir.

Şerbet güğümlerinin yanı sıra baska güğümler de vardır. Bunlardan yine Topkapı Sarayı Müzesinde bulunan (16-212/25-3758) bir tanesi (Resim 16) taşıdığı kitabe ile yine 19. yüzyıla tarihlenir (Resim 17). Sapın üzerindeki kitabede «Devletlu Tiryal Hanum Haz-

11 G. Renda, A.g.e., s. 127, 93 AB.
retlerinindir 1252» yazilıdır. H. 1252/M. 1837 ylına denk gelir. Bu II. Mahmud dönemidir. Tiryal Hanım II. Mahmud'un (1808-1839) ikinci ikbalidir ve 1886 da ölmüsstür.

Güğüm 48 cm . yüksekliğindedir. Taban çapı 18.5 cm . en geniş yeri 73 cm . dir. Kapağ 11 cm . yüksekliğindedir. Döğme, dökme ve kazıma teknikleri kullanılmıstir.

Kapak basıktır. Üstünde kubbe biçimindeki tepede etrafı çiçek yapraklamyla bezeli bir kozalak yer alır. Kazıma tekniği ile yapılmıs fiyonklu kurdelelerin üstünde iri gül demetleri yer alır. Üeg demet ve iki fiyonk motifi kapağ1 süsler. Üzerinde kitabe yazılı olan sap iri bir palmet motifi ile kapağa mıhlanmıstır. Sap birbiriyle ters kavuşan iki «C» kıvrımından oluşur.

Güğümün gövdesi üzeri benekli ve çapraz yerlestirilmiş olan çiçek buketleriyle bezenmiştir. Çiçekler ve akant yapraklarına benzeyen iri yapraklar güğümün aşağı kısmında daha iridir ve ağıza yaklaştıkça küçülürler. Gövdenin alt kısmında (Resim 18) bu çiçekler natüralist çizilmiş güllerden oluşur. Üst kısımda ise altı pedallı papatyamsi çiçeklerdir. Motiflerin çiziminde zarafet vardır. Üç iri demetin arasında iri bir saz yaprak yukarı doğru salınarak yükselir. Üstte aymı sekilde aşağıya inen tek yapraklar yine üçer üçer yerlesir. Çapraz yerleştirme gövdeye hareketlilik verir. Bu gügümler çifttir.

Diğer bir çifte ibrik ise zemzem ibrikleridir (16/187-88, 25/ $3775-6$ ). Kitabesi bulunmayan bu ibrikler 30 cm . yüksekliğindedir. Taban çapı 12 cm . en genis yeri 50 cm ., kapağ da 7 cm . yüksekliğindedir.

Kapak takke biçimindedir. Yukardan aşağya daralır (Resim 19). Tepelik yivlidir ve hemen altında radyal yerleştirilmis ve kazima tekniğinde yapılmıs altı dilimli bir yaprak yer alır. Yaprağın üzerinde noktalama tekniğiyle yapılmıs bir süsleme görülür. Takkenin en genis olduğu yerde yine yaprak ve çiçekli bir dal çepeçevre kapağı sarar. Gerek yaprağın iç dolgusu gerekse çiçek pedalları noktalama tekniğiyle yapılmıştır. Takkenin ağznda ise dilimli, stilize yaprak dizisi sıralanır. Üç ve dört dilimli içi noktalamalı dilimlerin yanı sıra noktasız düz bir dilim monotonluğu giderir. Aynı motif gövdenin boyun kısmının üstünde ters olarak tekrarlanır. Bu motif
bu dönemin sevilen süsleme motiflerinden biridir ve buna benzer dilimli yaprak motiflerini yivli şerbet güğümünde gördǜk.

Dilimli yaprak motifinden sonra boyun aşağya doğru biraz daralarak iner ve sivri bir bilezikle sona erer. Boyunun bu kisminda iki sivri bileziğin arasında bir boğumlu bilezik yer alır. İbrik gövdeye doğru genişler. Kulpların asılı olduğu düz bir şerit bölümünün üstünde yine aynı dilimli friz yer ahr. Gövdenin en geniş olduğu bölümde ise ibriğin ön ve arkasında zengin bir pano ibriği süsler. Bu panolar duvar resimleri ve plastik barok süslemeden tanıdığımız barok kartuşların içinde natüralist çiçek buketinden özellikle güllerden oluşur (Resim 20-21) ${ }^{12}$. Kartusun yaprak kıvrımları, zemin ve çiçelklerin göbek kusımları yine noktalama tekniğinde yapılmıstır. Akant yaprakları ve «C» kıvrımlarından olusan kartus serbest bir sekilde çiçeklere çerçeve oluşturur. Ciçeklerden ortadaki şekayık, yandakiler ise güldür. Üstte bir de papatyaya benzeyen bir çiçek görünür. Ciçekler kabartma olarak zeminden yükselirler. Burada herhalde champlevé tekniği uygulanmıs ve zemin oyularak çerçeve ve çiçekler kabartma olarak bırakılmıștır. İbriğin arka tarafından sapın altında (Resim 21) sekayık ile lâleye benzeyen bir çiçek motifi vardır. Çiçeğin orta yaprakları düz, yandaki yaprakları ise noktalama tekniğiyle süslenmistir. İbriğin altında da aymı motif görülür. Gövdenin üst kısmında düz bilezikteki iki kulptan duvara asmak için zincir geçer. Tepelikten gelen zincir bir kulptan geçer ve ağıza gelir. Ağ1z vida ile kapalıdır.

Leğen, ibrik ve güğümlerin dışında diğer ilginç bir tombak eser bir çorba kâsesidir (Resim 22-23) (16/168-25/25/3756). Kap 24 cm . yüksekliğindedir. Dip çapı 11 cm . dir. Ağız çapı da 19 cm . dir. Kapak 11 cm . yüksekliğindedir. Ayak yüksekliği 4.5 cm . dir.

Ayak kısmını üstünde kitabe yer alır: «Sahib ül-hayrat Kap Çuhadarı Gürcü Osman ağanın Sofa-i Hassa ocağına vakıftır, yl 1233». Yine tarihi ve geldiği yer belli olan bir eserle karsıkarsıyayız. 1233 H. 1818 M. yapar. Yani yine II. Mahmud (1808-1839) döneminden bir eser.

[^6]Sivri uçlu, küremsi bir tepelik altından çıkan radyal seritler çark yapar gibi kapağ1 sarar. Bu seritler gövdede de devam eder ve bütün gövdeyi zarf gibi kuşatır. Şeritler bir düz ve bir süslemeli olarak dönüşümlü sıralanmıstır. Kabın zemini oyulup çıkartılarak süsleme olusturulmustur. Motifler düz, süslemesiz zemin daha kabariktır. Düz kabartma serit beş dilimli bir yaprakla sonuçlanır. Yaprağın içi noktalama ile doldurulmuștur. Buradan üçlü bir spiral noktalama halinde çıkar. Süslemeli seridin zemini de noktalamalıdır. Kıvrık dal, yaprak ve çiçekler kabartma olarak kalmıştır. Çiçek kıvrımları kazıma tekniğinde yapılmıştır. Önce yapraklar çıkar, sonra ağı za doğru irilesir ve çiçekler başlar. İki çiçek ve iki çicekli minik dal baslıca süsleme unsurlarıdır. Gövdede de aynı motifler tekrar edilir Gövde yüksek bir ayak üstüne oturur.

Incelediğimiz tombak eserler 19. yüzyylın en güzel maden eserleri arasındadır. Süsleme yüksek ve alçak kabartma ve kazıma tekniklerinde yapılmıştır. Gördüğümüz eserlerdeki süslemeyi teknik açıdan iki grupta toplayabiliriz. 1. Alçak kabartma ve kazima eserler, 2. Yüksek kabartma eserler. Yüksek kabartma dediğimiz grup «Kapitone» diye adlandırdığımız üslûptan oluşur. Bu üslûbun göründüğü eserler 19. yüzylln sonuna Abdülaziz dönemine aittir. Pertevniyal Sultan türbesine vakfedilen 1870-71 tarihli ibrikle leğen bunun iyi bir örneğidir. Bu gruptaki eserlerde motif değisikliği görülmez. Baklava ve üçgen plastik biçimler bütün eşyayı sarar. Alçak kabartma ve kazıma tekniğindeki eserlerde ise, motifler natüralisttir. Iri yapraklar gül ve selkaynk çiçekleri görülür. Daha gelenekseldir ve dönemin duvar resimleri ve mimarî plastiği ile benzerlik gösterirler. Bu grubun en belirgin örnekleri de Tiryal hanım için yapılan1877 tarihli güğümle 1818 tarihli çorba kâsesidir. Her ikisi de II. Mahmud dönemi eserleridir. 19 yüzyıl başinda çiçek motiflerini isleyen natüralist bir üslûbun egemen olduğu ve yüzylin sonunda ise «Kapitone» dediğimiz daha soyut motifli bir üslûbun doğduğu anlaşllyor. 21.3.1985


Resim 1


Resim 2


Resim 3


Resim 4


Resim 5


Resim 6


Resim 7


Resim 8


Resim 9


Resim 10


Resim 11



Resim 15



Resim 18


Resim 20



Resim 23

## USTANBUL - YESILKÖY'DE BULUNAN BIR BIZANS HIPOJESI.

14 Haziran 1981 Tarihinde T.H.Y. Yessilköy.'Hava Alanı İnşaatı yetkilileri tarafından Müzemize yapılan ihbarı değerlendirmek üzere yerine gidildiğinde, T.H.Y. Yeşilköy Hava Alanı Eğitim Tesisleri C Blok mevkiinde Karayolları makinaları ile ortaya çıkarılmıs bir yapı ile karsilaşlmıstır.

Ortaya çıkan yapıyı ve buluntuları incelediğimizde buranın bir hipoje kalnntısı oilduğunu tesbit ettik. Bunun üzerine C Blok mevkiinde temel hafriyatı durdurularak kazı çalışmalarına başlanmıştır. (Resim 1).

Hipoje, yapılacak inşaatın temeline rasladığ için yer yer tahrip edilmekle beraber, oldukça güzel buluntular vermiştir. Aslında, kalıntı toprağa kazılmıs basit bir mezarı andırmakta ise de bir girişi bulunduğundan ve mimari özelliklerinden dolayn yer altı mezar odası (Hipoje) olması daha mümkündür.

Hafif meyilli bir yamaçta bulunan mezar odasının deniz seviyesinden yüksekliği 36 m . dir. Bugünkü zeminden ise 5 m . aşağ1dadır.

Batı-Doğu yönünde konumlu mezarın tüm yapımında Bakırköy taşı kullanıldığı görülmüştür. Mezarın tabanı ise ana topraktır.

Mezarın issciliği itinalı olup, harç kullanılmadan bloklar halinde birbirlerine alıstırmak sureti ile yapılmıstır. Mezarın üç yanı bu kalın blok taslar ile çevrili olup, moloz taslarla desteklenmis daha sonra da toprakla kapatılmıstır (Resim 2).

Mezar odasına açlan giriss kısmı 2 m . genişliğindedir.

Bu giris kısmında aralarında $0,50 \mathrm{~m}$. açıklık (kapı fonksiyonu taşyan ?) bulunan iki dikdörtgen blok tas bulunmaktadır. Bu blok taşlardan, bize göre sağdakinin uzunluğu $0,70 \mathrm{~m}$. soldakinin $0,80 \mathrm{~m}$. olup ortalama yükseklikleri ise $0,50 \mathrm{~m}$. dir.

Hipojenin genel ölçüleri ise içten içe $2,5 \times 3 \mathrm{~m}$. dir.
Mezarların boylari, baslarındaki taslar ile 2 m . mezarlarin birbirlerinden açıklığı $0,35 \mathrm{~m}$. dir. Mezar genislikleri ise: 1 No.lu mezar $0,30 \mathrm{~m} .2$ No.lu mezar $0,45 \mathrm{~m} .3$ No.lu mezar $0,50 \mathrm{~m}$. dir (Resim 3 Plân 1).

En önemli özellik, mezar odasına açılan dar girişin önünde aynı malzemeden yapılmıs kaba isscilik gösteren yan yana sıralanmıs üç blok tas görülmesidir (Resim 4a). Bu blok taşların etrafı açıldığında alt ve yanlarınin oldukça kaba bir durumda olup, üst kısımları düzeltilmis ve ortalarında oyularak açılmıs delikler bulunduğu görülmüştür.

Bu delikler tam bir kare olup içlerine mezar hediyeleri konmuştur (Resim 4b). Mezar girisine göre, sağ bastaki delikli taşn içinde matara biçimli hacı yağı sişesi, sol baştaki taşın içinde ise tamiri imkânsız cam parçaları in-situ olarak bulunmustur. Ortadaki tassin içinde ise herhangi bir buluntuya raslanılmamıstır.

Bu blok taslar, tahminen sunak taşı niteliği tasıyor olmalıdırlar.

Blok taşları geçer geçmez, karsımıza mezara açlan dar bir giris çıkmaktadır. Bu giriş, blok taş halinde işlenmiş oldukça düzenli bir duvar tekniği ile yapılmıstır.

Bu girisin bitimine doğru duvar fonksiyonu verilerek islenmis iki blok tas mezara açılan kapıyı teskil etmektedir.

Kapı aralığından geçer geçmez karşımıza üç mezar çıkmaktadır. Bu mezarlar yan yana sıralanmış olup birbirlerinden iki sıra halinde bulunan blok taslar ile ayrilmaktadırlar (Resim 3).

Mezarların üstünün, blok taşlara dayanan kalın taş levhalar ile örtülü oldukları anlaşlmaktadır. Fakat bunlar tahrip edilmiss olup yerleri bozulmustur.

Ne yazık ki iskeletlerin durumları da bozulmustur.
İşçilerin ifadelerinden anladığımız kadar ile iskeletin sırt üstü yatar durumda olduğu sanılmaktadır.

Mezarların bas kısımlarında, iç kısımları ay seklinde, üst kısımları düz kaba işli taşlar bulunmaktadır (Bizans Antropoit Lâhitlerde görülebilmektedir) (Resim 5).

Ortadaki mezarın içinde ise rölik mahfazası tüm olarak içinde külleri ile in-situ olarak bulunmustur.

Ayrıca bu mezarın bas kısmına doğru monogramlı, renkli tas levhaya raslanılmıştır (Resim 6).

Mezar hediyesi olarak da iki adet yonca ağ1zlı pissmis toprak testicik konmustur (Resim 7-8).

Mezardaki monogramlı levha parçası ve sunak taşina konan üzeri kabartma haçlı, matara biçimli hacı yağı sisesinden (Resim 9) anlaşıldığına göre hipojemiz Erken Hıristiyanlık Çağına ait bir yer altı mezarı idi.

Erken Bizans Çağı hipojelerine yalnız İstanbul'un içinde değil, Yeşilköy gibi banliyö semtlerinde de raslanmaktadır ${ }^{1}$.

Örneğin Rhegion (Küçük Çekmece) Hipojesi², Yeşilköy Hipojesi ayrıca, Yesilköy-Florya arasında dinlenme evleri yapulırken Erken Bizans Cağna ait Kristogramlı kurşun lâhitler bulunmuştur.

İstanbul Arkeoloji Müzeleri'ne zaman zaman gelmiş bazı eserlerden anladığımıza göre Yeşilköy'de Hellenistik Çağa kadar çıkan mezarlar bulunmaktayd.

Bütün bunlardan anlaşıldığına göre, Geç Antik Çağda Yeşilköy' de cesitli mezar anitları bulunmaktaydi ${ }^{3}$.

Hipoje üzerindeki kazı çalıṣmalarını bitirdikten birkaç gün sonra, aynı yetkililerce müzemize yapılan ikinci bir ihbarı değerlendirmek üzere tekrar aymı yere gidildi.

1 N. Asgari - N. Firath, «İstanbul'da yapilan temel kazılarından haberler 2», Arkeoloji ve Sanat Dergisi say1: 3, s. 13-15.

2 Örneğin, Küçük C Cekmece (Rhegion) hipojesi için bak: A. Ogan, Belle$t \in n, 11$ (1947), s. 167.

3 N. Asgari - N. Firath, gösterilen yer. s. 13-15.

Yapılan ilk incelemede, hipojemizin tam kuzeyinde $12,60 \mathrm{~m}$. ilerisinde $1,55 \mathrm{~m}$. çapında bir kuyu ağzı ile karsılaşlmıstir.

Kuyunun ağzı ve etrafı temizlenerek çalışalara başlanıldı. Kuyu, Bakırköy taşından bloklar halinde birbirlerine alistirmak sureti ile çok muntazam yapilmıs olup hare kullanılmamistir. Kuyunun iç çeperindeki tas uzunlukları $20-30-40-60-80 \mathrm{~cm}$. arasında kalınlıkları ise, $15-25-30 \mathrm{~cm}$. arasmda değismektedir.

Elimizdeki imkânlar nisbetinde 15 gün süren bir çalışmadan sonra $10,50 \mathrm{~m}$. ye kadar inilmesine rağmen kuyunun dibini bulmak mümkün olmamıştır. Assağıdaki havasızlık ve can emniyeti açısından tehlikeli bulunarak çalismalara devam edilmemistir. Inssaat yetkilileri ile anlaşarak kuyu koruma altına alınarak inssaatin devamına izin verilmiştir (Resim 10, Plân 2).

## RÖLİK MAHFAZASI

Yeşilköy'de bulduğumuz rölik mahifazasının anlatımına geçmeden önce rölik mahfazaları hakkında çok kisa bir bilgi vermek yerinde olacaktir.

İstanbul Arkeoloji Miüzesi ve Anadolu'nun muhtelif müzelerinde büyük lâhitler biçiminde çok ufak ölçülerde taştan yontulmus mahfazalara raslanır. Bu mahfazalar Antik Çağ Arkeolojisinde örnekleri çok sayıda görülen küçük lâhitlerḋen tamamen ayrı bir zümre tesgil ederler.

Bazılarının üzerlerinde bulunan hiristiyanlık isaretleri, nâdir hallerde yazılar, bunların hiristiyan azizlerinin «kutsal kalintılarını» muhafaza etmek üzere yapılmıs bir nevi kutular olduklarmı ortaya koymaktadır.

Diğer taraftan lâhit biçimindeki bu mahfazalar bazı eski kiliselerin bema kısmında döşemenin içinde muntazam küçük bir yuvanın içinde bulunmustur.

Bunlardan anlaşlacağı üzere antik lâhitlerin çok küçük ölçüde taklitleri olan bu eserler hıristiyanlık devrinin rölik mahafazalarıdır ${ }^{4}$.

[^7]Yeşilköy'de bulduğumuz koyu gri renkte taştan yontulmus rölik mahfazası tam olarak lâhit biçimli rölikerler grubuna girmektedir.

Uzunluğu $18,5 \mathrm{~cm}$. genisliği 14 cm . tekne yüksekliği $8,5 \mathrm{~cm}$, iç derinliği $6,5 \mathrm{~cm}$. ölçülerindedir. 5 cm . yüksekliğinde olan kapağin iç tarafı çatiya uygun bir sekilde oyulmustur:

Ayrıca bu kapak sürgülü değil, tekne üst kenarındaki dişlere oturmaktadır. 'Dişı ise dört meyilli bir ev damı sseklinde islenmiş, mahya hattında ortada $8 \times 4,5 \mathrm{~cm}$. çapında oval biçimde içe doğru oyuktur.

Bunun rölik mahfazasinı ziyaret edenlerin dudaklarmı veya parmaklarım değdirmesi için yapıldığına ihtimal verilirī.

Teknenin içi az oyulduğundan ve kapağın alt yüzü de fazla oyulmadığından bu rölik mahfazası oldukça ağırdır.

Ne tepede bir delik, ne de teknenin altında ikinci bir deliğe raslanılmamıstır.
S. Eyice'nin makalesinde H. Buschhausen'in rölik mahfazalarnı üç gruba ayırdığına değinilmektedir ${ }^{6}$.
Bunlardan ilkinde Gec Roma ve Erken Huristiyan madenden Scrina'lar, ikincisinde Erken Huristiyan figürlü rölik mahfazaları, üçüncüsünde ise Erken Hrristiyan sadece bezemeli veya tamamen süssüz rölik mahfazaları tanıtılmaktadır.

Bu gruplamaya göre Yeşilköy'de bulduğumuz rölik mahfazasın «üçüncü gruba» sokabilmekteyiz.
[ipzan Tip bakımından en yakin benzerini ise İstanbul Arkeolọi Müzesi'ndeki rölik mahfazasi olusturmaktadıri.

Daha önce de değinildiği gibi Yesilköy rölik mahfazasın Erken Bizans Devrine tarihlemek uygun olacaktir (Resim 12-13). 1.12.1983

[^8]

Resim 1


Resim 2


Resim 3


Resim 4a

Resim 5


8 u!̣soy


Resim 7
Resim 4b
Resim 6


Resim 9a


Resim 10


Plan 2


Resim 12


Resim 13


Plan 1

# CUMHURIVET DÖNEMI KÜTAHYA GINI VE KERAMIK SANATI 

## Faruk ŞAin

A - Cumhuriyet Dönemi Kütahya Çini ve Keramik Sanatna Giris :
Türl toplumlarını, geleneksel el sanatları içinde yer alan çini ${ }^{1}$ ve keramik ${ }^{2}$ sanatı, köklü bir geçmişe sahiptir. Bu sanat dalı, Türk toplumlarında sürekli bir gelişimle Selçuklular ve Osmanlilar devrinden günümüze kadar ulasmıştr.

Osmanlı İmparatorluğu devrinde, 14. yy: dan baslayarak İznik ve Kütahya'da ${ }^{3}$ yoğunlaşan bu sanat faaliyeti, İznik'te 16. yy. sonunda son bulmuş, Kütahya'da ise günümüze kadar ulaşmıştır.

İznik'te 16. yy. sonunda kapanan çini ve keramik üretiminin sonucu, Kütahya Anadolu'nun ve Osmanlı İmparatorluğunun tek seramik merkezi olarak kalmıştr. 16. yy. sonu, 20. yy. başı Kütahya çini ve keramikleri, yurt içi yurt dışı müze ve özel kolleksiyonlardà bulunmaktadırı. Osmanlı Türk çini ve keramik sanatı hakkında ya-

[^9]pilan araştırmalar, kazılar ve yaynnlar Cumhuriyet döneminde ortaya çıkmıs, fakat Kütahya çini ve keramik sanatı konusu kısmen ele alınmıştır ${ }^{6}$. Cumhuriyet dönemi Kütahya çini ve keramikleri konusunda ise araştırma, kazı ve yayınlar yok denecek kadar azdır. 1905 Yılında Kütahya Valisi Fuat Paşa, merkeze gönderdiği raporda, ${ }^{\text {s }}$, Hacı Minasyan ve Hafız Mehmet Emin Efendi'nin ${ }^{9}$ Atelyelerinin kapanmak üzere olduğunu belirtmektedir. Raporda belirtilen bu atelyeler kapanma tehlikesi atlatmıs ${ }^{10} 1915$ yllarına kadar devam etmistir. Hacı Minas.ın atelyesi isim değisikliği ile devam etmiştir. Hafiz Mehmet Emin Efendi'nin atelyesi ise 1920 yllna kadar varlığını sürdürmüştür. Hafız Mehmet Emin Efendi, bu sanat kolunda usta-çırak ilişkisi içinde yetişmis, Cumhuriyet dönemi Kütahya çini ve keramik sanatının, sanat ve fikir öncülüğünü yapan şahsiyeti olmustur. Bu dönemin diğer bir öncüsü de Hacı Alizade Hacı Etem ${ }^{11}$ oğlu Mehmet Çini'dir. Mehmet Çini 1908-1915 yılları arasında Kütahya azınlıklarından olup, cini ve keramik üreticisi olan Kospik Kalos ve Nurcancanyan'la kapital ortaklığ yapmıstır.

Cumhuriyet öncesi dönemde, Kütahya çini ve keramik faaliyetlerinde durgunluk göze çarpmaktadı. Bu durgunluk, Osmanlı Imparatorluğunun çökmekte olan sosyo-ekonomik durumundan kaynaklanmaktadır. 1920 yi izleyen yıllar, Cumhuriyet dönemine geçis yıllarıdır. Bu dönemde, Anadolu'da siyasi birlik ve bütünlük

[^10]sağlama çalışalarının yanı sıra, ekonomik bağımsızlığın kazanılmasının çabaları ve belirtilerinin gözlemlendiği dönemdir. Kısacası Anadolu insanının yeniden derlenis, toplanıs dönemidir. Bu canlılik ve gelismeler, kaybolmaya yüz tutmuş olan Kütahya çini ve keramik sanaṭnda da kendini göstermiştir.

## B - Cumhuriyet Dönemi Kütahya Cini ve Keramik Sanati :

## 1-1920-1930 Dönemi :

1920 ve bunu izleyen yllar Türkiye'de ulusal anonim sirketlerin çok sayıda görüldüğü dönemdir. 1924 de Kütahya'da Nuri Conker ${ }^{12}$ aracılığı ile Nuri (pasa) Killigil, Hamdi Halid, Gıyas Bey ve Salih Bey'den oluşan müteşebbis heyet, sanayii Maadin Bankası desteğinde Kütahya çinicilik T.A.S. kurma faaliyetlerine geçmiştir ${ }^{13}$. Fabrika sahası bulunmus ${ }^{14}$ fırın ve diğer fabrikanın is birimlerinin tesisi için geçeçek süre içinde, Hakkı Cinicioğlu'na ait atelyede, Mehmet çini Müdür muavini ve ustabaşı olarak, biri erkek diğeri bayan, iki Alman seramik uzmanı ile çini ve keramik çalışmaları sürdürülmüstür. Şirket kurucuları, aynı yl fikir değişirerek, Kütahya kiremit ve tuğla sanayini kurmuslardır. Böylece kurulması planlanan sirket, 1925 yılı başlarıda kapanmistir. 1922 yılında Hafız Mehmet Emin'in vefatı sonucu, Hakkı Cinicioğlu yönetimine geçen atelyede, bu sirket adına yapılan üretimde, daha cok mutfak seramikleri (tabak, fincan, kâse, çaydanlık, irili ufaklı kavanozlar) hazurlanmis, bu keramikler Kütahya motif ve renkleri ile dekore edilmiştir.

Kütahya çini ve keramik teknolojisine çok parçalı alç kalıp ve döküm çamuru, ilk defa bu ylllarda girmiştir ${ }^{15}$.

Bu kurulus adına üretilen keramiklerin arkasında veya ayaklarında, stampa ile basılmıs Osmanlıca «Kütahya» ve «Nuri» ibareleri okunur. Şirket müdürü olarak görev yapan Nuri (Paşa) Killigil daha sonra İstanbul Sütlüce'de bir çini ve keramik fabrikası kur-

[^11]muş ise de, bu kurulus kısa ömürliü olmustur ${ }^{16}$. 1922 yllinda girişimci karaktere sahip olan Hacı Nafiz'in Rıfat Bey, (Sirrizade Rifat) Şark Çini fabrikasın kurmus, bu fabrikada Kütahya çini ve keramik teknolojisine devrinin yeniliklerini getirerek üretim gerçekleş tirmistir. Bu teknolojik yenilikler, Macar aslll Alman Hans'la ${ }^{17}$ gercekleştirilmiştir. Rufat bey, Hans'ı Kütahya'ya davet ederek iki sene mukaveleli olarak görevlendirmistir.

Bu atelyede kömürle çalşan motorlarla, boya ve sır öğütücüleri (duble) filter pres kurulmustur. O güne kadar çamur tornasmḍa, el ile sekillendirilen tabak ve çanaklar, alçı teksir kalipları ve sablonla yapılmaya başlanmıstır.

Ilk defa mekanik pres kurularak, bir grup çini yapımı da gercekleştirilmiştir. Kütahya çini ve keramiklerinin masse reçetesine ilk defa tebeşir ilave edilmis, Başören Köyünden temin edilen Opal Kuars, masse ve sir reçetesinde kullanılmıştr. Hans, boya ve sir reçeteleri üzerinde uzun bir araştrma ve uygulama sürdürmüss ${ }^{18}$, öǧüüilmüs sır içine serbest kurşun oksiti katarak kullanmıştır. Almanya'dan bir parti ateş tuğlası ithal edilerek, İtalyan asıllı firm ustaları tarafından, gelenelssel Kütahya tipi firınlardan farklı yapıda, büyük bir firn insa edilmis ise de basarıh sonuc alnamamıstır. Kütahya çini ve keramik sanatında açık pisirim yapılır iken, ates tuğlası kırıkları ile kaset yapımı gerçeklestirilmis ve kapalı pisirim sistemi getirilmiştir.

STark çini fabrikası, dönemin modern teknolojisini kullanarak üretim yapan, Cumhuriyet dönemi Kütahya çini ve keramik sanatı tarihindeki ilk büyük kurulus olmus ve 1925 senesine kadar faaliyetini sürdürebilmiştir. Kurtulus savaşı sonrası azınlikların Anadolu' yu terk etmeleri sonucu, Kütahya çini ve keramik sanatında, dekorda (boya ve tahrir) galisacak eleman sorunu ortaya çıkms ve bu sorun güçükle çözümlenebilmiştir ${ }^{19}$

[^12]1920 yılı başlarında Kütahya çini ve keramikleri iki atelyenin ürünleri şeklinde görülmektedir. 1925-1927 yıllarında Hakkı Çinicioğlu, Sami Özçini ile ortaklık kurmus üretim gerçekleştirilmistir. Aynı yillar arasında Mehmet çini, «Azim ve Sebat Çini fabrikasm»da çalısmalarını «Azim Çini» adı altında yürütmüştür. 1927 yılında, Hakkı Çinicioğlu-Sami Özçini ortaklığıñan, Sami Özçini ayrılarak, Hakkı Çinicioğlu-Ahmet Şahin ${ }^{20}$ ortaklığı doğmustur. Bu ortaklik, 1942 yllna kadar devam etmistir.

1920-1930 döneminde Kütahya çini ve keramik sanatı, bes üretim merkezinden desteklenmis ve çiniden fazla keramik üretilmistir. Bu keramikler form alarak irili ufaklı tabak, çanak, derin kâseler, cesitli boyda vazolar, saksılar ve gündelik kullanım keramikleridir. Üretilen çiniler mimariden fazla, küçük yazı levhaları, masa ve ayna çinileridir. Bu çinilerin hamuru, reçete olarak: Kundukviran Kaolini 8. Kundukviran kumu 4. Maya 2. birimdir ${ }^{21}$. Çini ve keramiklerde belirtilen bu hamur yapismin Pembe-Beyaz rengini kapatmak amacı ile astar kullanılmıstır ${ }^{22}$. Kullanılan renkler kobalt mavisi ve tonları, sarı, yesil, firuze, siyah, kırmızı ve mordur. Bu renkler sıraltına uygulanmıstır. Kütahya çini ve keramik sanatinda kullanilan sir reçetesi, hic değismeden uzun yillar devam etmistir. Bu sir reçetesi; Sülyen 20. Kvers 20. Soda 7. Cam 5. birimdir. Bu reçetede belirtilen sır, beyaz, şeffaf, parlak sırdır. Bu sırin lacivert, sarı, firuze renkte olanları hazırlanmıs, bir grup çini ve keramikte uygulanmistir. 1920-1930 dönemi çini ve keramiklerinin sırları iri çatlaklıdır (Şahtar). Bu dönemin ürünlerinde kullanılan desenler, Hafiz Mehmet Emin Efendi'nin hazırlatmıs olduğu desenlerdir. Bunların yanı sıra serbest fırça ile yapılan «Tek Kalem» ${ }^{23}$ ismi verilen dekor sekli de görülür.

[^13]
## 2-1930-1940.Dönemi :

Bu dönemde, Kütahya çini ve keramik sanatında görülen durgunluk, bütün dünyayı etkisine alan ekonomik krizle ac̣ıklanabilir. Bu dönemde, sadece iki atelye açılmıştır. Bunlardan biri; Sami Özçini-Ahmet Elifoğlu ortaklığıdır. Ahmet Şahin-Ali Özker, Mehmet Cini-Hakkı Çinicioğlu ortaklıkları da görülmektedir ${ }^{24}$. Bu ekonomik kriz devresinde, Kütahyalı çini ve keramik ustaları, ortaklıklarla çalışma imkanı bulabilmişlerdir.

1934 ylında, tamamen mali kriz içine giren Kütahyalı çini ve keramik sanatçıları, üretim için gerekli hammaddeleri para ile satın alamaz duruma gelmisler sir reçetesinde kullanılan kurşun oksiti (Sülyen) kendileri imal yoluna gitmislerdir ${ }^{25}$.

1935-1936 yılında, Kütahya çini ve keramikleri Mısır'a ihraç edilmis, Faut Bey ${ }^{26}$ isimli Misirll zat Ramazan Erginer'i Misır'a götürerek, fırın kurdurmak ve imalata geçmek istemiş ise de başarilı olamamistir.

Bu dönemlerde, II. Dünya savaşı nedeni ile Avrupa'dan porselen ithalatı kesilir, bunun üzerine yurt içi porselen ihtiyacın karsllamak amacı ile Mehmet Cini masse reçetesi içine sir katarak, Hakkı Cinicioğlu ise hamur karısımına pegmatit katarak porselen özelliğinde yemek tabağ1, fincan, caydanlık gibi mutfak keramigi üretirler. Bu senelerin diğer bir üretim sekli, tek renk sırlı mutfak keramikleridir. Bu üretim is pazarlarda tüketilmiştir.

1935 yllnda, Sami Özçini ile Ahmet Elifoğlu, Dümbüldek toprağını bularak bunu çini ve keramik yapımında kullanmışlardır. Bu dönemde, bazı çini ve keramik atelyeleri bir önceki dönemin pembe-beyaz hamurunu kullanir iken, bir kismi da Kundukviran kaolini yerine, Dümbüldek toprağı katılan hamurla çalısmıştır. Bu hamur yapısı, beyaz olduğu için astar kullanılmamıştır.

[^14]Bu dönemde, Kütahya'lı çini ve keramik yapımcıları geleneksel formlarda üretim gerçeklestirmislerdir. Üretilen çini ve keramiklerde, önceki dönemin renkleri kullanılarak, aynı sır reçetesi uygulanmıstır. Kundukviran kaolini ile yapılanlarda sır çatlağı görülmekte, Dümbüldek toprağı ile yapılanlarda ise görülmemektedir. Bu dönem üretimi olan çini ve keramiklerin desenleri, Hafız Emin Efendi'nin eski desenleridir. Bundan baska eklektik özellikte bazı desenlerin de uygulandığ görülür.

1926-1930 arası, Mehmet Çini-Hakkı Cinicioğlu ortaklığındaki atelyede, çini ve keramik desenleri hazırlayıcısı olarak, Hasan Özkurt görülmektedir. Hasan Özkurt, çeşitli kaynaklardan faydalanarak adapte ettiği desenleri ${ }^{27}$, cini ve keramik üzerinde uygulatmıştır. Hasan Özkurt'un hazırladığı keramik desenlerinde, Selçuklu ahşap ve taş isçiliği desen esprisi yanında, «İspanya, Elhamra Sarayı» nakışlarının esprisi görülmektedir. Kütahya Keramik sanatinda «Elhamra Vazo» adı verilen iki kulplu vazo formunu ve desenlerini hazırlayan kisidir ${ }^{28}$. Aynı sahıs, Atatürk'e hediye edilen bir çift vazonun desenini hazırlayarak uygulatmıstır ${ }^{29}$.

Hasan Özkurt, Kütahya çini ve keramik sanatında ilk defa, pergel ile tabak kenarlarının çizimini getirmistir. (Bundan önce tabak kenarlarındaki daireler, elle çizilmekte idi). 1930-1936 yılları arasında, Kütahya çini ve keramik sanatında çalısmalar yapan bu zat, 1939 Erzincan depreminde vefat etmiştir ${ }^{30}$. 1938 ylında, İzmir sergisinde Kütahya çinileri ve keramikleri sergilenmiş ve çinilerle dekore edilen bir cesme yapılmıştrr ${ }^{31}$.

> 3-1940-1950 Dönemi :

1940 yıllarında, Kütahya çini ve keramik sanatında belirli bir hareketlilik göze çarpar. 1940 lı yllardaki bu hareketlilik bir rastlantı değildir. II. Dünya savaşının sürdüğü yıllarda Türk İthalatı, iç ve dıs ticari koşullar neđeni ile, genis ölçüde kısıtlanmıştır. Yurt

[^15]içinde artan çini ve keramik isteği sonucu, Kütahya çini ve keramik atelyeleri çogalmıstır. Bu kurulan atelyeler genellikle iki ortaklı kuruluslar seklinde görülür.

Bu dönemde, Sami Özçini-Ahmet Elifoğlu ortaklı̆̆ı, Ahmet Elifoğlu'nun ayrılması ile sonuçlanmıs, Ahmet Elifoğlu 1939-1945 yılları arasında bağımsız çalısmaya baslamıstır. Ahmet Șahin-Ali Özker ortaklığı 1942 ye kadar sürmüştür. Hakkı Çinicioğlu, 19301942 yılları arasında Mehmet Çini ile birlikte çalısmıs 1942 yılında Mehmet Çini'nin ayrılması ile «Metin Çini» fabrikası adıyla müstakil faaliyet göstermistir.

Bu dönemde çini ve keramik yapımında kullanılan hamur reçetesi : Dümbüldek toprağı 50. Tebesir 15. Maya 25. Kuars 15. Mihaliçcik kili 5 . birim olarak belirlenir ${ }^{32}$. Bu devre çini ve keramiklerinde, önceki dönemlerde kullamılan sır reçetesi kullanılmıs çok renkli sır altı çini ve keramikler yapılmıstır.

Önceki yilların çini ve keramiklerinde görülen sır çatlakları, bu dönem mamulatlarında görülmez. Üretilen çini ve keramik formları, önceki dönemlerin formlarının zenginlessmis ve olgunlasms şekilleridir. Bu dönemde Kütahya'da üretilen çini ve keramikler çok sayıda alıcı bulmuştur. Dönemin çini ve keramiklerinde görülen desenlerin bir kısmı, önceki dönemlerin desenleridir, bir kısmı da Hasan Özkurt, Ahmet Şahin ve Ahmet Gürel tarafindan hazırlanmistir.

## 4-1950-1960 Dönemi :

Türkiye 1950 yılı başlarına, dünya savaşınn dışında kalmış olmanın avantajı ile girer. Fakat savas sonrası, ithalatta kisitlamalar kaldırılmıs, porselen ithalatı açılmıs daha önceki yıllarda görülen Kütuhya çini ve keramiğine olan talep önemini yitirmistir. Bunun bir yansıması da, Kütahya'da 1950-1955 li yillarda üc çini ve keramik atelyesinin kapanmasıdır, denilebilir.

[^16]Bu dönemin ikinci yarısından itibaren Mehmet Çini ve Hakkı Çinicioglu atelyelerinden yetisen elemanların ortaklık temeline dayalı olarak, küçük çini ve keramik işletmeleri açtığı gözlemlenebilir : Halit Balaban-Mehmet UUstünkaya ${ }^{33}$ «Öz çini», Kadir AlımAliosman Özleblebici «Güven Çini», Hakkı Sivaslıgil-Himmet Sandıkçığlu «Özen Çini», Ali Ateş «Ateş Çini» Ahmet Gürel «Selçuk Çini» gibi ${ }^{3+} \ldots$

Kütahya çini ve keramik atelyelerinde, bu dönemin üretimi ile geçen dönemlerin üretimi arasmda bariz farklar görülmemektedir. Sadece, geleneksel Kütahya keramik formlarmda, belirli bir gelisme gözlemlenebilir.

Çini ve karamik hamuru reçetesi : Bir önceki dönemin Dümbüldek toprağı bulunan reçetesidir. Astar kullanımı yavas yavas kaybolmaya başlamıştır. Çini ve keramik bezemesinde, önceki dönemlerde kullanılan renkler kullanılmıştır. Bunun üzerine parlak, seffaf, beyaz sir uygulanmiştir. Sir çatlaklarına rastlanmaz ise de sır kalnnlığ bir önceki döneme oranla oldukça fazladır ${ }^{35}$.

1957-1960 yılları arasında Kütahya Valiliğince Kütahya Endüstri Meslek Lisesinde (Erkek Sanat Enstitüsü) Ahmet Sahin tarafından «C̣inicilik Kursu» düzenlenmis ve üretim gerçeklestirilmiştir ${ }^{36}$. Bu dönemin çini ve keramik desenleri Ahmet Şahin-Ahmet Gürel ve Mahmut Akok tarafından hazrlanmıs, eski desenler de uygulanmiştır. 1958 yılında Ankara Maltepe Camii Kütahya çinileri ile dekore edilmistir.

[^17]
## 5-1960-1970. Dönemi :

Bu dönemde Kütahya çini ve keramik atelyeleri, bir önceki dönemin faaliyetlerini sürdürmüstür. Açllan atelye sayısı 5 kadardır: Enver Ertan-Ahmet Kerkuik «Süsler Cini» den ayrilarak «Elhamra Çini», Ali Kolduğac-Sait Ağın «Uygun Çini», Fuat Tuzcu «Atlas Seramik»i kurmuş, Ali Özker İhsan Özdeğer'e «Süsler Çini»yi devretmistir.

Bu dönemin bariz karakteri, geleneksel Kütahya çini ve keramiklerinden ayrılan kıṙmızı çömlekçi kili kullanarak keramik üretimi yapan «Atlas» ve «Selçuk CCini» atelyelerinin kurulmasıdır.

Selçuk çini atelyesinde kırmızı hamur üzerine sır üstü boyalarla, klasik çini ve keramik motifleri ile dekore edilen üretim şekli görülür. Atlas seramik atelyesinde üretilen keramikler aynı hamur reçetesinde olup, renkli sırlarla modern seramikler paralelinde keramikler üretilmiştir. Diğer çini ve keramik üreticileri, gelenekselleşen hamur reçetesini ve sir reçetesini kullanarak, önceki dönemlerin keramik formlarını tekrarlamıslardır. Cुiniler ise mekanik ve hidrolik preslerde çelik kalıplar içinde üretilmeye baslanmiştır. Kullanılan renkler önceki dönemlerde kullanılan renklerin aymısıdır. Bu dönemin çini ve keramik desenlerinin hazırlayıcıları, Ahmet Şahin, Ahmet Gürel, Mahmut Akok ve Hakkı Ermumcu'dur. Bir kısım eski desenlerin de uygulanmış olduğu dikkati ceker.

1962 yılında, Ahmet Gürel Almanya'dan elektrikli seramik fırın 1 ithal ederek sır üstü ve altın yaldız tekniklerini, Kütahya çini ve keramiklerinde uygulamıstır. 1965 yllnda, 1942 de Mehmet Cini ve oğullarını «Azim Çini Fabrikası» büyük bir yangın geçirmiştir. 1966 da Kütahya Belediyesi salonlarında «Kütahya Cinileri» adı ile sergi düzenlenmistir. 1960-1970 döneminde Kütahya çinileri ile restore veya dekore edilen, yurt ici ve yurt disinda 25 kadar mimari eser bulunmaktadır. Bunlar arasında İnik Yeşil Camii minaresi, Kudüs Kubbet-üs Sahra, Konya Mevlana türbesi, İzmir yalr (Konak) Camii, Washington Camii'ni sayabiliriz ${ }^{37}$.

[^18]
## 6-1970-1980 Dönemi :

Cumhuriyet dönemi Kütahya çini ve keramik sanatının en parlak dönemidir. Yurt içinde ve yurt dısında el islerine, özellikle seramik sanatına duyulan ilginin arttığı dönemdir. Kütahya'da çini ve keramik üreten atelyelerin de bu dönemde hızla arttığ gözlemlenebilir.

Bu yeni accılan atelyeler usta elemanı, önceki dönemlerde yetisenlerle sağlamıstır. Bir kısım ana para sahipleri ile de bu is kolunda gerekli usta ve elemanı sağlyarak yeni üretim birimleri açlmistir.

Bu dönem Kütahya çini ve keramik atelyelerinde, bazı kücuük teknolojik yenilikler gerceeklestirilmiştir. Bu teknolojik değisiklik, çini ve karamik hamurunu hazırlama işleminde görülür. Bundan, başka, çamur tornalarma elektrik motorlarn adapte edilerek, ayak gücü yerine motor gücü ile hareket sağlanmıştır. Bazı atelyelerde, boya ve sır öğütmek amacı ile elektrik motorlu ögütücüler kullanılmistır. Çini ve keramik üretiminde kullanılan hamur, önceki yilların geleneksel hamurudur. Bu üretimde, gene aynı sir reçetesi kullanılmıştır. Cini ve keramiklerde kullanilan renkler, geleneksel renklerdir.

Çini ve keramik bezemesinde kullanılan desenler, Ahmet Şahin, Ahmet Gürel, Hakkı Ermumcu, Mahmut Akok tarafından hazırlanmış bunun yanında, eski desenler de uygulanmıștır. Cumhuriyetin 50. yılını kutladığımız 1973 yılında, Kütahya Güzel Sanatlar Galerisinde, 1975 de de Ankara Güzel Sanatlar Galerisinde «Kütahya Çinileri Sergisi» açlmıstır.

Bu dönemin ikinci yarısından sonra ortaya çıan koóperatiflesme olgusu, Kütahya çini ve keramik sanatı açısından yeni bir gelisme basamağıdır. 1974 yllıda «Sinırlı Sorumlu Kütahya Ciniciliğini Kalkındırma Kooperatifi» adı ile bir kooperatif kurulmus, 1978 yllında Kütahya çini ve keramik sanatının ihtiyacı olan hammaddeyi sağlamak, gerekli modern teknolojiyi kurmak amacı ile Federal Alman Cumhuriyeti, İktisadi İs birliği Bakanlığının fonundan faydalanılarak Kütahya Çini-Koop tesisleri kurulmustur. 1975 yllnda Koç vakfı tarafından finanse edilen, Prof. Muhsin Demironat'ın
yürüttüğü «Desen ,geliştirme kursu» iki ay süreyle devam etmiştir. 1976-1977 yıllarında Çini-Koop, Prof. Hakkı İzet yönetiminde «Kütahya çini desenleri kursu»nu açmiş kurs sonucu hazirlanan $100 \mathrm{ka}-$ dar çini ve keramik deseni, Kütahya atelyelerinde uygulanmak üzere dağıtılmıstır. 1978-1979 öğretim yılında, Okul Mïüdürü Âdil Özkan tarafından Fatih Lisesinde «Cinicilik Dersi» secmeli ders olarak konulmus ve Milli Eğitim Bakanlığı tarafından kabul edilmisstir.

1975 yılından itibaren başlayan olumlu gelismeler, Kütahya cini ve keramik sanatına yeni bir canllık getirmiştir. Düzenlenen eğitim faaliyetleri ve kurslar sonucu, önceki dönemlerde görülen çini ve keramik desenleri, yerini yenilerine bırakmıstir. Bu dönem sonuna doğru, bir çini ve keramik atelyesi ile bağımlı çalışan, $25 \mathrm{ka}-$ dar eleman kazandırılmıstır. 1975 yılından itibaren, Kütahya çini ve keramik atelyelerinde kullanilan hamur ve sir geleneksel hamur ve sir olup değismemiştir.

Bu hamur ve sir reçetesi ile, kobalt mavisi tonları, firuze, yesil, sarı, siyah, kırmızi, mangan moru renkleri kullanılmıstır. Bu renk skalasında, bazı renklerin değisik tonları ile geleneksel Türk çini ve keramik sanatı renklerinden uzaklastiğı görülmektedir ki bunun sebebi : 1975 ynlından sonra Avrupa'dan özellikle Almanya, Avusturya ile İngiltere'den seramik boyalarmin ithal edilmesidir.

1978 yılı sonlarından itibaren bazı çini ve keramik atelyelerinde, seri üretim tekniği olan elek baskı tekniği ile uygulamalar görülmektedir.

1979 yılında, bazı atelyelerin Avusturya'dan alkali karakterli sir ithal ettikleri bilinmektedir. Fakat bu sir ile başarıl uygulamalar yapılamamıştr ${ }^{38}$. Dönemin bir başka özelliği de, elektrikli seramik fırınlarının yaygınlasmaya baslamasıdır. Fakat. bu firınlarla seri üretim gerçekleştirilememistir. 1970-1980 döneminde Kütahya çinileri ile 250 ye yakın yurt içi mimari eser restore ve dekore edilmistir.

[^19]
## 7-1980-1983 Dönemi :

Bir önceki dönemin, çini ve keramik faaliyetlerinin daha güclenerek devam ettiği dönemdir. Kütahya çini ve keramikleri, yurt içinde ve yurt dısında özellikle Avrupa ülkeleri ile Ortadoğu ülkelerinden taleplerle karsilasmıstir. Bu artan talep Kütahya çini ve keramiklerinin el yapımı olmasının yanı sıra, düsük fiatlı olmasından da kaynaklanmaktadır.

Bu üc senelik dönemin basında, biri büyük üretim kapasiteli olmak ïzere dört yeni atelye açlmıştır : 1980-1983 döneminde açılan Kütahya çini ve keramik atelyelerinden üç tanesí, çırak, kalfa, usta iliskisi içinde yetişmis olanlar tarafından gerçeklestirilmistir.

1982 yılı başlarında, hamur ve yarı mamül çini ve keramik üretimine baslayan Cini-Koop tesisleri, bu iş ve sanat kolunda yeni üretim merkezlerinin açılmasımin hızlandırıcı unsurudur.

1982 de işletmeye açlan Hasan Taspolat-Mustafa Kıratlı'nın kuruculuğunu yaptığ «Altın Çini Fabrikası» son senelerin en modern çini ve keramik fabrikasıdır. Bu fabrikanın üretimi olan çini ve keramikler genellikle 15. yy. sonu Kütahya ve İznik, mavi-beyaz grubu çini ve keramiklerinin taklidi görünümünde olanlarıdir ${ }^{39}$. Bunlar yannda polikrom 16. yy. İznik taklidi ve 20. yy. Kütahya keramikleri de üretilmektedir.

Bu dönemde de geleneksel hamur ve sır yapısı ile Kütahya keramik formlarmın yapımı devam etmektedir. Bazı atelyelerde, hamur reçetesi içine Zirkon Oksit veya Titan Oksit ilave edildiği gö* rülür. Çini ve keramiklerin bazılarında astar kullanılmamaktadır. Bu dönemin çini ve keramik renklerinde eski Osmanlı Türk ve yakın dönem Kütahya çini ve keramik sanatında görülen tatlí, sıcak renkleri görmek mümkün değildir.

Atatürk'ün 100. doğum yılı olan 1981 yılında, bu nedenle Kütahya Yapı Kredi Bankası fuayesinde «Kütahya Çinileri Sergisi» düzenlenmistir.

39 Altm Çini Kataloğu. Sayfa: 1.

Cağdas seramik sanatını ve geleneksel çini ve keramik sanatını genç kuşaklara tanitıp, aktarabilmek amacı ile 1981 yılında Kütahya Meslek Yüksek Okulu'nda Seramik ve Çini Bölümü açılmıstır.

Bu üç senelik dönem içinde, yurt içinde Kütahya çinileri ile 100 kadar mimari yapının dekoresi sağlanmıstır.

## C-Değerlendirme :

Kütahya çini ve keramik sanatı 14. yy. sonundan itibaren başlamakta ve sürekli gelişim içinde günümüze kadar gelmektedir.

Cumhuriyet öncesi döneminden, Cumhuriyet dönemine geçişi sağlayan Hafız Mehmet Emin Efendi'dir. Hafız Mehmet Emin Efendi, Osmanlı İmparatorluğu'nun son zamanlarında İstanbul başta olmak üzere, yurt içinde bazı mimari eserlerde çini dekarasyonu gercekleştirmiş ve bunlara ismini koymuştur ${ }^{40}$. Cumhuriyet dönemi, çini ve keramik sanatının temellerini atan ve Osmanlı dönemi ile Cumhuriyet dönemi çini ve seramik sanatımın arasında geçisi sağlayan, Hafiz Mehmet Emin Efendi'dir. Cumhuriyet dönemi çini ve keramik sanatı, Hafız Mehmet Emin Efendi ve çağdassı Mehmet Çini faaliyetleri, bu iş kolunda cırak-kalfa-usta iliskisi sonucu yetişen elemanlarla desteklenerek günümüze kadar gelmistir.

1920 yılından önceki dönemlerde, Kütahya çini ve keramik sanatında kullanılan hamur reçetesi kuars ve bağlayıcı kilden oluşur iken Cumhuriyet dönemine doğru bu hamur reçetesi Kundukviran Kaolini, Kundukviran Kumu, maya, kuars seklinde değistirilmistir.

1935 yılında, bu reçeteden kundukviran kaolini ve kumu kaldırılarak, Dümbüldek kaolini kullanılmıştır. Bu hamur reçetesi, küçük farklilıklarla bugün için de kullanılmaktadır.

[^20]Şark Çini fabrikası (1922-1925) ile Kütahya çini ve keramik sanatında görülen teknolojik yenilikler, 1945 yllmdan sonra yavas yavas diğer atelyelerde de kendini göstermeye baslamistir. 1982 de üretime geçen Çini-Koop tesisleri, modern teknoloji ile çalışan Kütahya çini ve keramik sanatının en büyük kuruluşu olmuştur.

Cumhuriyet dönemi öncesi ve Cumhuriyet döneminde Kütahya çini ve keramik atelyelerinde kullanılan sir reçetesi kuars, sülyen, cam, soda olarak uzun yillar devam etmiştir. Bu reçete, bazı yillar kücük farklılıkilarla uygulanmıştır. Reçetede belirtilen sir yapısı beyaz, seff̂af ve parlak görünümündedir. 1978-1979 yillarında Avusturya'dan ithal edilen alkali sir birkac atelyede uygulanmis ise de beşarılı sonuc alınamamıstır.

Kütahya çini ve keramiklerinde, parlak, seffaf, beyaz sir altina, kobalt mavisi, firuze, sarı, yesil, siyah ve kırmızı renkler kullanilmistır. Bu renklerin tam ve net tonları, 1975 ylindan sonra Avrupa'dan ithal edilen boyalarla bozulmuştur. Bu yyldan önce Kütahya'lı çini ve keramik ustaları boyalarını kendileri hazırlamakta idi.

1979 yılında Kütahya kırmızısı yerine selenoksit sır altında kullanılmıstir.

Cumhuriyet öncesi dönemde, Hafiz Mehmet Emin Efendi'nin ve Mehmet Cini'nin atelyelerinde bulunan desenlerinden çini ve keramik üzerinde uygulamalar görülmektedir. Bu desenler İstan:bul'dan Kambur Stephan (Istapan) adında biri tarafından hazırlanıp gönderilmistirti. Bunun yanı sıra Rodoslu Dilsiz adı verilen bir sahsin da bazı cini ve Keramik desenleri hazrrladığı bilinmektedir ${ }^{42}$. 1930 lu yılların desen hazırlayıcısı Hasan Özkurt olmus 5-6 sene çalısmiştır. 1940 yılından sonra ise çini ve keramik desenlerinin hazırlanması Ahmet Şahin-Ahmet Gürel, Hakkı Ermumeu tarafından temin edilmistir.

1960 lı yllardan sonra, Kütahya çini ve keramiklerinde görülen desen zenginleşmesi son 40 yll içindeki çini desinatörlerine bağlanır.

[^21]1979 yllından ițibaren, seri dekor tekniği olan elek baskısının Kütahya çini sanatina girmesi olumsuz bir tutumdur.

1942 yılından itibaren, birkaç örnekle görülen k'abartma çini ve seramikler ${ }^{43} 1979$ yılında Hamza Üstünkaya tarafindan büyük ölçüde úygulanmaya baslanmıstır. Boya ile kabartma uygulaması yanında, Süsler Cini Fabrikası'nda masse ile yapılan kabartma seramikler de dikkati çeker.

1977 yılına kadar, tamamen sır altı tekniğinde Polikrom dekorlu olan Kütahya cini ve keramikleri, bu ynldan sonra genellikle mavi-beyaz dekorlu olarak görülür.

Bàzı atelyelerde geleneksel sir altı dekordan ayrilarak slip kabartma, sgrafitto ve sir üstü dekor teknikleri uygulanmistir.
-Kütahya çini ve keramiklerinin, pişiriminde kullanılan fırın tipi ${ }^{44}$ 17. yy. dan itibaren değismeyen bir yapı gösterir. Bu fırın tipi üzerinde Cumhuriyet döneminde zaman zaman farklılıkların yapılması gerçeklestirilmis ise de pişirimde başarılı sonuçlar alınamamiştır.

1970 li yıllarda başlayan Kütahya çini ve keramiğine talep bu is kolunda, eğitimin etkin rolü olduğu kanısını uyandırmıs, bu konu ile ilgili olarak 1970-1983 döneminde çalışalar yapılmıştır. Bugün için orta dereceli okullarda bu konuda eğitim öğretim çalışaları planlanmakta ve uygulamalar görülmektedir. Pratik ve Akademik eğitim-öğretim programları ile desteklenmesi sonucu, Kütahya çini ve keramik sanatında daha da olumlu geiismeler beklenebilir. (4-10-1983)

[^22]
## D - KÜTAHYA GINI VE KERAMIK ATEE YELERI LİSTESİ

1) $A L T I N$ CINİ

Hasan TASPOLAT
Mustafa KIRATLI
2) ATES ÇiNI 1957 Ali ATES
3) ATLAS SERAMIK 1960

Fuat TUZCU
4) AZIM CIINi45 1926
Mehmet ÇINI ${ }^{ \pm 6}$
ve oğulları
5) ÇiNI-KOOP 1978
6) DESEN CTINİ 1977

Mustafa KAYGUSUZ
DOĞAN ÇİNİ
Dasin
Ramazan ERGINER ${ }^{47}$
Kerim ERIBAYLI 1982
8) ELHAMRA CIINİ 1960

Ahmet KERKÜK
Enver ERTAN
9) ERTUĞRUL CINİ 1978

Ertuğrul MERSINLI
10) EVLIYA CINİ 1975
Ahmet BARUTÇUOĞLU
FATIH CINİs
11) FATIH CINI ${ }^{ \pm 8}$

Tuncer TƯRKKAN
Mustafa KAYGUSUZ
12) FIIRUZE CIINI 1967
Hakkı ERMUMCU
13) GÜVEN CINİ 1955
Kadir ADLIM
Ali Osman ÖZLEBLEBİCI ${ }^{9}$
14) HUZUR CINI

1980
Yılmaz İNEGÖL
45 Azim cini fabrikası, 1965 yllnda büyük bir yangin geçirmiş, 1976 da ise Kütahya'dan İstanbul'a taşmmıstır. İstanbul'da basarilı sonuçlar almamamıs ve tuğla, kiremit üretimine döniülmüştür.

46 Mehmet C̣ini 1975 yilnda vefat etmiştir.
47 Ramazan Erginer 1967 ylında vefat etmistir.
48 Fatih Cini bir sene kadar falliyet göstermistir.
49 Ali Osman Özleblebici 1979 yllında vefat etmisstir.

| 15) | KUMAS CIINİ <br> Mehmet EMIN | 1977 |
| :---: | :---: | :---: |
| 16) | KÜTAHYA ÇINİ T.A.S. ${ }^{50}$ | 1924 |
| 17) | KÜTAHYA CINİ <br> Ulvi PAKSOY | 1970 |
| 18) | LALE CGINI <br> Hüseyin YAYLA | 1975 |
| 19) | METIN CINI <br> Hakkı CINİCİOĞLU ${ }^{51}$ <br> Vedat CiNICíGĞLU <br> Edip CIINİCiOĞLU ${ }^{52}$ | 1942 |
| 20) | MOTIF CINI <br> Hasan ONARLI ${ }^{53}$ <br> Yunus MARIM | 1976 1978 |
| 21) | NAKIS CGINI Alaaddin CURA | 1979 |
| 22) | OSMANLI CINİ <br> Bekir Sitkı OLCAR | 1978 |
| 23) | ÖZ ÇíNí <br> Mehmet ÜSTƯNKAYA ${ }^{54}$ <br> Halid BALABAN | 1950 |
| 24) | ÖZEN CIINİ <br> Hakkn SiVASLIGIL ${ }^{55}$ <br> Himmet SANDIKCIOĞLU <br> Rifkı YÜKSELENER | 1957 |
| 25) | ÖZLEM CINI <br> Hasan SẢNDIKCIOĞLU | 1980 |
| 26) | PALA CINI Yusuf Bilgin | 1983 |
| 27) | SAMET KURTULUS | 1973 |
| 28) | SELCUK CINI ${ }^{56}$ Ahmet GÜREL | 1955 |

[^23]29) SARK CINi ${ }^{57} 1922$ Sirrizade Rifat
30) TEKKE CINI

Hamza ÜSTUUNKAYA
31) TÜRK CUINİ5

Ahmet SAHIN
32) UYGUN CİNİ ${ }^{59}$

Sait AĞIN
33) YILDIZ "CINI 1976

Cafer UCA

E - KÜTAHYA CINI VE KERAMIK UURETIM BIRIMIERIPIN YHLleARA GÖRE DAĞILIMI

| YILLAR | ATELYE SAYISI |
| :---: | :---: |
| $1920-1930$ | 5 |
| 1940 | 6 |
| 1950 | 7 |
| 1960 | 10 |
| 1970 | 11 |
| 1980 | 18 |
| 1983 | 24 |

[^24]58 Türk Çini olarak 1980 ylına kadar faaliyet göstermis, 1981 ylnnda Sahin Cini olarak firma ismi degistirilmiştir.

591968 ylinda kapanmıstır.

## KAYNAKLAR

1) Altin Gini Kataloğu: 1982 Istanbul
2) [Altmay], Ahmet Refik; «tznik çinileri» Darulfunun Edebiyat Fakültesi Mecmuası, İstanbul 1932-Say1: 4 sayfa: 36-53.
3) Aslanapa, Oktay : «Kütahya keramik sanatı» Atatürk'ün doğumunun 100. yılına armağan Kütahya, tstanbul 1981-82 sayfa 69-82.
4) Aslanapa, Oktay : Anadolu'da Türk Ģini ve Keramik sanatı, İstanbul 1965.
5) Aslanapa, Oktay : «İnik kazlarında ele geçen keramikler ve çini firınları» Türk sanatı tarihi araŝtırma ve incelemeleri, İstanbul 1969.
6) Aslanapa, Oktay : Osmanllar devrinde Kütahya cinileri, İstanbul 1949.
7) Atalay, Mansur : Kiutahya ginicilik sanayinin incelenmesi. «İstatistik bir yaklaşım», Eskisehir 1983.
8) Bilik, Nurettin tbrahim: «Çinicilik» Uus gazetesi Kütahya ilavesi, 3/4/1938.
9) Bilik, Nurettin Ibrahim : «Türklerde cini ve çinicilik» Kütahya Vilayet mecтиası, $16 / 1 / 1928$ sayı 52.
10) Carswell, John : Kiitahya Tiles and pottery from the Armenian Catedral of St. James Jerusalem; Volüme 1-2 Oxford 1972.
11) Hikmet, Neriman : «Tüṛk çiniciliği can çekişiyor» Istanbul Vatan Gazetesi. 9/7/1941.
12) İkdam Muhabiri : «Kütahya'da çini fabrikası sahip ve müdürü Hafız Meh med Emin Efendi ile mülâkat» İkdam Gazetesi, 6/9/1906 Sayı: 4404.
13) Iktisad Vekaleti. Birinci elişleri ve kücuiks sanatlar sergisi kilavuzu, Ankara 29/10/1936-13/11/1936.
14) İctisadi Yönü ile Kütahya, Ankara 1968.
15) İet, Hakkı : «Kütahya çiniciliğini diriltmeliyiz» Hep bu topraktan dergisi, Eylül 1943 İstanbul Sayı 2 sayfa : 35-40.
16) Izęt, Hakkı: Mevlana türbesinin çini kaplamaları ve Anadolu Selçuklu çiniciliğinin sanat ve isçilik özellikleri, Belleten, 16/64 Sayfa: 577-583 Ankara: 1952.
17) Kaflı, Kadircan : «Türk çiniciliği» İstanbul Haber gazetesi. 18 Aralık 1949.
18) Kemaleddin (Mimar) «Kütahya Çinileri», İkdam, 6 EyIül 1906.
19) Koşay, Hamit Zübeyr : Kütahya çiniciliği hakkında «Eski sanatlarımız» Türk yurdu, Istanbul 1928. Sayı : 203/9.
20) «Kütahya çinileri», İkăam gazetesi No: 8244.
21) «Kütahya çinileri ve çinicilik» Bursa dergisi, 10 Temmuz 1325 Sayı : 25-28.
22) Kütahyy il yıllığı, 1967. trmir 1967.
23) Kütahya il yılığı, 1973. tzmir 1973.
24) «Kütahya'nı dünyaca ünlü çiniciliği can çekişiyor» Son Havadis gazetesi. 2 Subat 1968.
25) Nuri, (Almanya'nın Haur cini mektebinden mezun) 《Cinicilik sirketi». HaKimiyeti Milliye, No: 1262 3/11/1924 Ankara.
26) Sahin, Ahmet: «Bursa yeşil camii cinilerinin tamiri münasebeti ile bir teklif notu» Tan gazetesi. 21/12/1936.
27) Sahin, Faruk: «Kütahya çini keramik sanatı ve tarihinin yeni buluntular açısından değerlendirilmesi». Sanat Tarihi ynthğı. Istanbul 1981 Cilt: 9-10 sayfa: 259-284.
28) Sahin, Faruk: «Kütahya seramik teknolojisi ve cini fırınları hakkında görüşler» Sanat tarihi yıllığı, 11 İstanbul 1981.
29) Sahin, Faruk : «Kütahya'da çinili eserler» Atatürk'ün doğumunun 100. yllina Armağan Kütahya, İstanbul 1981-1982 sayfa: 111-170.
30) Sahin, Faruk : «Kükürt köyü camii ve çinileri üzerine» Arkeoloji ve sanat, Sayn : 14-15. sayfa 16-18, İstanbul 1982.
31) Sahin, Faruk: «iki cini alem» Basinvn sesi, Sayı: 5-6. Eskişehir 1983. sayfa 6-8.
32) Şahin, Faruk : Seramitc sözliuğü, İstanbul 1983.
33) Sahin, Faruk : «Dört çini kandil üzerine» Basınm sesi, Sayı: 3 Eskişehir 1982 sayfa: 6-8.
34) Turalı, Hhan : «Cinicilik» Eütahya Akşam gazetesi, 10 Elkim. 1959.
35) Yatman, Nurettin : Esski türk çinileri, 1942.
36) Yetkin, Serare: «Türk çini sanatından bazi önemli örnekler ve teknikleri» Sanat tarihi yılluğ, Cilt: I. sayfa 60-100. İstanbul 1965.
37) Yetkin, Serare : «Kütahya dışıdaki Kütahya çinileri ile süslü eserler» Atatürねü̈n doğumunun 100. yılına armağan. Kütahya, sayfa 82-110. Ist. 1981-82.
38) Yurt Ansiklopedisi, İstanbul. 1983 Say1: 95, 96, 97 Sayfa: 5278-5395.

## IZNIK TiYATRO KAZISINDA BULUNAN SERAMIK Firini

yeri :
Bursa ilinin kuzeydoğusunda, Gemlik üzerinden 86, Yenisehir üzerinden 77 km . uzaklıktaki İznik (Nikaia) ilçesinin güney batısındadır. Kent surlarına en yakın kısmı 100 m ., İznik Gölüne (askania limne) 400 m . uzakliktadır (Plân 1).

Tiyatronun inşa edildiği saha, göl seviyesinden 7 m . yükseklikte düz bir alandır. Günümüze ayakta ulaşabilen kısımların önemli bölümü toprakla örtülï olup, göl seviyesinden 13 m . yüksekliğe kadar çıkmaktadır.

Tiyatro kalıntılarının yayıldığı saha, 225 kütük, 165 ada ve 26 parsel nosu ile tapu sicilinde kaynthdur.

Uzun yıllar şahislar tarafindan sebze, tahıl ve haşhas ekimi için kullanılan $7332,65 \mathrm{~m}^{2}$ lik bu alan, kamulaştırilarak, arkeolojik saha olarak ilân edilmiştir.

Tiyatro kalıntıları ilçenin Selçuk mahallesinin Saraybahçe mevkiindedir. Doğusunda Kule sokak, güneyinde İnler sokak, batısında ve kuzeyinde bahçeler yer almaktadır.

Tiyatro, Yenisehir kapıdan şehir merkezine giden Atatürk Caddesinden batıya dönen inler sokaktan 200 m . içeride, batıda kalmaktadır. Yolun iki köşesindeki «Roma Tiyatrosu» yazlı yön levhaları, yol göstericidir.

## 2-Tiyatrodaki Kazı Çaĭşmalarından Önceki Araştırmalar :

Kuzeybatı Anadolunun en görkemli arkeolojik kalıntısı olan Iznik açık hava tiyatrosu, uzun yıllar, batılı seyyahların uğrak yeri olmustur. W. Sahm, burasınin saray kalıntısı olduğunu yazmıștır ${ }^{1}$. Domenico Sestini ise su deposuna benzetmistir². Papadopulos, hapishane olduğunu belirtmistir³. Ink kez Pococke tiyatro olduğunu tespit edip, krokisini çizmiştir ${ }^{4}$. Ch. Texier ise kent içindeki yerini plâna işlemiştir. Schneider 1943 yılında toprak yüzeyindeki ve içindeki bölümleri incelemis, kroki ve resimlerini kitaba koymustur.

Saha kamulaştırildıktan sonra, bazı kamu kurulusları tarafindan bataklıkların ve çukurların doldurulması için buradan toprak alinmistir.

1968 yılında Prof. Dr. Oktay Aslanapa öğrenci gurubu ile İznik içinde ve tiyatroyu örten toprakta bazı sondajlar yaparak seramik firmı araştirmistir.

1970 yılında Iznik Müzesi tiyatronun diazoma kısmını açmak için buradaki toprağı kazdırıp iki yana attırmıştır. Bu bölümde çukurlar ve tepecikler olusmustur.

## 3 - Kazı Öncesi Tiyatro Kalıntılarmnn Durumu :

Tiyatronun, diazomadan yukarıda kalan cavea bölümünün tamamina yakın kismı yıkılmıstir.

Cavea oniki beşik tonozlu mekân (subtruction) ile yedi adet trapozaidal tonozlu mekân, iki dar uzun bessik tonozlu mekân ile bunlarla irtibath iki kısa besik tonozlu mekân tarafindan taşnmaktadır ${ }^{7}$ (Plân 2) (Resim 1).

[^25]Beşik tonozlu mekânlardan 8, 9, 11 ve 12 nolu olanlar tahrip olmustur (Resim 2). 5 nolu trapozaidal tonozlu mekân yıkılmış, toprak altında kalmıştır. 6 nolunun ön kısmı tahrip görmüştür.

Trapozaidal tonozlu mekânların birbirleri ile düz tavanlı geçitlerle irtibatlı olduğunu gösterir izler vardur.

Bu mekânların iç kısımları kalın, toprak, taş, tuğla, kiremit ve seramik artıkları ile doludur.

Scene bölǜmünün kuzeyde olduğu bilinmekle birlikte, toprak yüzeyinin üstündeki kısmmın tamamen yikılmıs olması nedeniyle günümüzde hiçbir izi görülmemekteydi. Orchestra da aynı scene gibi olup, toprak ile örtülü bulunmaktadır.

Tiyatronun kuzeybatı dış yüzüne ait kesme taşla kaplı bölümüne ait bu kısım toprak yüzeyinden yukarıdadır. Cevresinde aynı duvardan dağıldığı anlaşılan rekristalin kalker kesme bloklar gözlenmektedir ${ }^{8}$.

Güneydeki besik tonozlu mekânlarin önünden, tiyatronun güneyini sinirlayan dıs yüzeyine kadar olan bölümü toprak altında olup, üzerinden, inler sokağın devamı olan ve güney göl kapısına giden toprak yol geçmektedir.

Tiyatronun kuzeybatı, batı ve güney dıs duvarlarına ait simır belirgindir. Bu dıs duvar ile trapozaidal mekânların başlangıçları arasındaki bölüm yıkılmıs olup, özellikleri ile ilgili kalıntılar, kuzeybatı ve kuzeydoğu bölümlerde yuvarlak tonozlu geçitlerden ibarettir.

Besik tonozlu mekânlar ile trapozaidal tonozlu mekânlar arasindaki kesme tas duvarlarda açlan pencereler, trapozaidal mekânlara malzeme bosaltılması içindir ${ }^{\circ}$.

Alt caveanin tamamı toprakla örtülüdür. Üst caveaya ait izler kuzeybatıda çok az, kuzeydoğuda ise yüksek bir moloz yığintısı olarak görülmektedir ( $\operatorname{Resim} 3$ ). Bu yığıntının etrafında yıkılmıs moloz tas, kirec, kum hareı ile örülmüs moloz duvar artıkları vardır. Bu kalıntının üst kısmında oturma basamaklarının temellerine ait

[^26]izler görülmektedir. Burada görülen kesme taştan örülmüş beşik tonozlu, güney kuzey doğrultusundaki geçis tüneli tiyatronun diazomasına çkışı sağlayan doğu batı doğrultusundaki beşik tonozlu vomitorium'a bağlanmaktadır. Bu kısmın simetriğine ait kalıntılar, kuzeybatida da yer almaktadır.

## 4-Tiyatrodaki Kazn Çalnşmaları :

Kültür Bakanlığı Eski Eserler ve Müzeler Genel Müdürlüğünün 18.6.1980 tarih ve 4353 sayılı eski eserler sondaj ve kazı izin belgesi ile baskanlığımdaki bir heyet ile tiyatro kalıntılarında 8.7.1980 tarihinde baslandı. 1984 yrlında, 16.9.1984 tarihinde V. kazı mevsimi tamamlandı. Bu mevsimlerde toplam 9 ay 21 gün çalışldı. Bu zaman süresinde gerçeklestirilen 28 açmanin toplam boyutları $1220 \mathrm{~m}^{2}$. dir (Resim 4). Açmalarda ulaşılan en derin nokta $9,5 \mathrm{~m}$. dir. Kazılan kisımların $1203 \mathrm{~m}^{2}$. lik bölümü caveada, $17 \mathrm{~m}^{2}$. si ise besik ve tra. pozaidal tonozlu mekânlar içindedir.

Günümüze kadar yapılan çalṣmalarda tiyatro caveasının diazoma bölümü tespit edilmiştir.

Caveanın, diazomadan yukarıdaki tüm kısımlarının yıkılmıs olduğu, alt caveanın ise batı, güney bölümlerinin moloz taş, kireç kum harcı ile örülmüs olan temelleri kalmistir. Bu temellerde kullanılan moloz taşlar, Roma devrinde işletilen ve günümüzde Deliktas tas ocağı, İnikli tas ocağı, Sarıkaya taş ocağndan getirilen blokların, tiyatro yapım sahasına tassınarak istenilen boyutlarda kesme taslar hazırlanırken oluşan yongalar kullanılmistır ${ }^{10}$. Bunların haricinde bazı artık mimari parçalar da doldurma malzemesi yerine islenmiştir.

Moloz taş, kireç kum harcıyla örülen cavea oturma set temellerinin 17 basamaktan oluştuğu ortaya çıkarılmıstır. Bunların üzerine oturtulan kesme tastan yapılan basamak adedi, hiçbirinin in situ olarak bulunmayışı nedeniyle, henüz tespit edilememiştir (Resim 5).

Alt cavea basamak temelleri $0,80 \mathrm{~m}$. genislikte, dar bir kanalla sınırlanmaktadı. Bu kanalı oluşturan rekristalize dolimitik kesme

[^27]tas blokların orchestra sımrımı olusturan, yüzleri cok iyi islenmis, fakat kanal içine bakan yüzler kaba birakılmıştır. Blok taşların yüksekliği $1,04 \mathrm{~m}$. dir. En uzun olanı 1,62 m. dir. Bloklar demir kenetlerle birbirine bağlanmıştır (Resim 5).

Bu kanal, yağışlı havalarda suyu toplayarak, orchestra dısına taşımayı sağlamaktadır ${ }^{11}$.

Elde edilen bilgiler orchestra zemininin sikıstirilmıss topraktan oluştuğunu düsündürmektedir. Fakat bu bölümün çok azının açllmis olmasi, caveadan yuvarlanan blok taslarla dolu oluşu, bu konuya kesinlik kazandırılmasına engel olmaktadır.

Tiyatronun kuzeybatı kısmındaki analemma duvarinin 9,5 m. uzunluğundaki bölümü açığa çıkarılmıştır. Duvar $5,5 \mathrm{~m}$. güneye dönmekte sonra köş yapıp ve $3,75 \mathrm{~m}$. doğuya uzanarak burada $3,6 \times 3,45 \mathrm{~m}$. lik bir düzlük oluşturmaktadır. Bu kısmın etrafı ve zemini mermer plakalarla kapli bulunmaktadir.

Bu düzlüğün altındaki, ağız kısmı orchestraya açılan iki besik tonozlu galeri ortaya çıkarıldı (Resim 5). Bunlardan büyük olan $2,55 \mathrm{~m}$. genişliktedir. Diğeri $1,38 \mathrm{~m}$. genisliktedir. Buradan sceneye ve orchestraya geçis mümkün olmaktadır ${ }^{12}$.

Gikis tünellerinden dar olanı, bes kesme taslı merdivene sahiptir. İç kısımda köse yaparak, çkıs tüneli ile irtibatlanmaktadır. Clikış tüneline giriş $12,75 \mathrm{~m}$. uzunluğundaki tonozlu mekânın batıdaki giriş ağızı, kuzeybatıdan caveaya açılan vomitorium'un kuzeyindedir.

Diazomadan üst cavea oturma basamaklarına çıkış sağlayan ve monoblok taşa oyulan, çıkış basamakları 0,31 ile $0,37 \mathrm{~m}$. yüksekliktedir.

Dizoma $2,7 \mathrm{~m}$. genislikte düz kesme taslarla dössenmiştir. in situ olarak kalan uzunluğu $4,10 \mathrm{~m}$. dir.

Diazoma ile irtibat sağlayan vomitoriumlardan birine ait kalntılar açığa çıkarıldı. Bunun $2,75 \mathrm{~m}$. yüksekliği, $6,7 \mathrm{~m}$. uzunluğu ve $1,5 \mathrm{~m}$. genisliği bulunduğu anlaşldı.

[^28]TV. trapozaidal tonozlu mekânm kuzeyindeki $0,70 \mathrm{~m}$. genisliğindeki kapı bosluğu; karsısındaki $0,95 \mathrm{~m}$. genisliğindeki kapı bosluğu arasında, doğu ve batıya hafif bir yay oluşturarak dönen $0,80 \mathrm{~m}$. genisliğindeki kanallar bulunmuştur. Bu kanalların kuzeybatıda, orchestrayı sınırlayan kanalın devamı olduğu anlaşlmaktadır. Burada kanal yüzlerinin harçla sıvalı olduğu, sıva üzerinde siyah, kırmızı ve beyaz renk izlerinden, bu kesimin boyalı olduğunu anlamaktaylz.

## Zemin kare, kalın tuğlalarla döşelidir ${ }^{13}$.

IV. trapozaidal tonozlu mekân içinde başatilan zemin arama ve V. trapozaidal tonozlu mekân ile irtibatinın arastimlması yapılmış tır. Ü̧ metre derine inilen açmada su çıkmasına rağmen zemin tespiti mümkün olmamıștır. Bu mekânların birbirine düz tavanì kapı boşlukları ile bağlantılı olduğu saptanmıstır.

Tiyatronun önemli bölümlerinden olan scene'de başlatılan 126 $\mathrm{m}^{2}$. lik alandaki kazı çalışmaları sonrasında, proscaenium'un 21 m . lik bölümü ortaya çıkarıldı ${ }^{14}$.

Bu kısımda doğu batı uzantılı kesme rekristalize kalker, regtogonal bloklarla örülmüs, birbirine paralel uzanan iki duvar ortaya çıkarıldı. Güneydeki duvarın kalınlığı $0,85 \mathrm{~m}$. dir. $0,48 \mathrm{~m}$. derinlikten sonra $0,35 \mathrm{~m}$. genislikte, dișa çıkık bir set bulunmaktadır.

Bu bölümün güneyinde plaster kaidesi, architrave parçası, heykel kaidesi, korint tipi colosal sütun başlğı parçası, scenenin günümüze kadar bilinmey̆en mimarisi ile ilgili önemli belgelerdir ${ }^{15}$.

Proscaenium bölümünde ele geçmekte olan bu parçaların bir kısmının Bizans döneminde kırılarak duvar yapımında kullanıldığı, proscaenium'a paralel örülmüs $0,75 \mathrm{~m}$. genisliǧinde, $1,10 \mathrm{~m}$. yüksekliğindeki duvardan anlaşlmaktadır.

- Bu duvarlarda kullanılan tas bloklardan $3,15 \mathrm{~m}$. uzunluğunda olan monoblok parçalar yer almaktadır.

[^29]Kuzeydeki duvar $0,85 \mathrm{~m}$. ile I m. arasında değişen bir kalınlığa sahiptir. Bu duvarların da bir kısmında Bizans döneminde, tuğla ve kırılan tiyatro blok taşları ile örülmüs bölümler ortaya çıkarıldı.

Doğu batı uzantisındaki birbirine paralel duvarlar arasinda $2,25 \mathrm{~m}$. genisliğinde bir kapı bosluğu ortaya çıkarıldı. Bu kapı boşluğundan $2,4 \mathrm{~m}$. batıda kenar uzunluğu $1,7 \mathrm{~m}$., cephe genişliği $3,1 \mathrm{~m}$, yan kısımları $0,62 \mathrm{~m}$, ortasındaki yarım dairevi nis'in genisliği 1,85 m , niş'in derinliği $0,80 \mathrm{~m}$. dir. Kapı boşluğunun doğusunda da aynı nişli kısmın bir simetriği vardır.

Batıda yer alan nis'in 1,75 m. doğusunda, mermer sütun kaidesi in situ durumda bulunmustur. Yüksekliği $1,15 \mathrm{~m}$, çapı $0,88 \mathrm{~m}$. olan, kaidesi ve tablasi inci dizisi, lesbos kymationu ve yaprak dizileri ile dekorlanmıstir.

Bu bölümdeki duvar ve nişlerin alt kısımdaki süpürgelik bölümü, inci dizisi, palmet motifleri ve üç dizi yaprak motifi ile bezeli mermer sırasına sahiptir. Duvarlarda ve nis iclerinde mermer levhalar üzerine kabartma olarak islenmis, cevresi lesbos kymationu ile sınırlanmıs friz parçaları bulunmaktadı. Bunlar üzerinde miğfer, kalkan, mızrak ve kılec gibi savas malzemesi kabartma olarak işlenmistir ${ }^{16}$.

Kuzeybatıda açığa çıkarılan yanyana iki bessik tonozlu çıkıs tünellerinin simetriği kuzeydoğuda da tespit edilmiştir. Bunların da 2 m . yüksekliği ortaya çıkarılmıștır.

## 5-Caveayı örten toprak tabakaları:

Diazoma kısmından aşağıda kalan alt cavea 9 m . kalınlığında bir toprak ile örtülüdür. IV. açmada gerçeklestirilen tabaka tespiti ilging sonuçlar vermektedir.

Tiyatronun bulunduğu saha kamulastırıldıktan sonra çesitli resmi kuruluslar tarafindan bataklık ve çukurların doldurulması için buradan toprak çekilmiştir.

[^30]IV. açmanın güneyindeki toprak seviyesi, orijinal toprak yüksekliğini koruyarak günümüze ulaşmış olmasma karşın, daha alt kısımdan toprak alındığ belirlenmistir.

Bu açmadaki stratigrafiyi inceleyecek olursak, üstte $1,1 \mathrm{~m}$. kalnnlığındaki tabakanın, Osmanlı devrine ait seramik fırınlarının külhanından çıkarılan küller ile artık fırın malzemesi ve bozuk seramiklere ait parçaların olusturduğu dikkati ceker.
$0,6 \mathrm{~m}$. kalınlığındaki ikinci tabaka geç Bizans devrine ait kültür toprağıdır. İçinde bol miktarda sgraffito tekniğinde, kirmızı hamurlu, bitki, geometrik, hayvan ve haç motiflerinin işlendiği seramik parcaları çımaktadır. Bunlar sarı, hardal sarısı, yesil, açık yeşil renkli sırll ve kahverengi hatlarla bezeli seramiklerdir. Bunlarla birlikte beyaz hamurlu, kabartma bitki, hac, hayvan ve insan figürlerinden olusan zengin gec Bizans seramikleri bulunmaktadır.

Üçüncü tabaka $3,3 \mathrm{~m}$. kalınlığında koyu kahverengi siyah renklidir. Bu tabaka binlerce insan cesedinin birbiri üzerine yatirılarak ortadan kaldırıldığı toplu bir mezarlığın eriyiklerinden ve iskeletlerinden oluşmaktadır. Eriyik içinden çıkarılan iskeletler, cesetlerin genellikle doğu batı yönünde gömüldüklerini göstermekle birlikte genis sekilde yön sapmaları olanlar da bulunmaktadır.

İskeletlerden bazlarında kafatası yoktur. Gurup halinde konulan cesetlerin baş ucunda bes kafatası ile ayak ucunda üç kafatasınin bulunması sasirtıcıdır.

Bugüne kadar bulunan iskeletlerde elde edilen genellemelere göre ölenler 25 ile 40 yaşları arasındadır. Genelde hepsi erkektir. Sırt üstü yatırılıp, elleri göğüs üzerinde çapraz, yanda paralel, biri paralel diğeri göğüs üzerinde, iki eli cinsiyet uzvu üzerinde, göbek üzerinde birbirine paralel konmustur. Bacaklar birbirine paraleldir. Nadir olarak bacak bacak üstüne atılmıstır.
-Bazı iskeletlerde delici ve kesici aletlerin bıraktıkları izler görülmektedir.

İskeletlerin boyları 159,3 ile $178,6 \mathrm{~cm}$. uzunluğu arasındadır.
Cesetlerin üzerinde giyimle ilgili herhangi bir buluntuya rast: lanmaması, cinsiyet uzuvları üzerinde ellerin birleşmesi, bunların çplak olarak gömüldüklerini göstermektedir.

İskeletlerde genellikle dislerin tamam olduğu, assınmanin az olduğu ve bazılarında yirmi yas dislerinin henüz çıkmadığı görülmektedir.

Iki etnik guruba ait olan iskeletlerden birinci guruptakilerin alınları dar ve geriye meyillidir. Kas kemerleri gelismis, enseye yakin kısımlarda belirgin bir yumru olusmustur. Yüzler dar ve uzundur. Burun çıkıktır. Yüz alt çeneye doğru genişlemiştir. Bunlar kuzey Avrupai tiplerdir.

İkinci guruptakiler ise dik alinlı olup, tümsekler belirgin bas genis ve yuvarlaktır. Başın arkası yassı, yüz genis ve uzun, burun çıkıntılıdır. Bunlar da Anadolu'da maden devríne değin varhkları bilinen, yerli diyebileceğimiz alpli ve dinarik tiplerdir ${ }^{17}$.

Dördüncü tabaka güneyde 1 m ., kuzeyde $4,5 \mathrm{~m}$. kalınlıkta hayvan kemiklerinin atılmasından oluşan bir çöplüktür.

Halk arasında IV. trapozaidal tonozlu mekânın kuzeyindeki kapı boşluğundan ulaşılan bu bölüm uzun yillar ziyaretçilerin meraklılarınca essilerek genisçe bir bölïm açlmıs olmasından dolayı «Kemik Odası» adı benimsenmistir ${ }^{18}$.

Kuzeybatı ve batıdaki toprak, hayvan kemikleri, tuğla kırıkları, cam esya kırıkları ve seramik parçalamndan olusan bir çöplükten ibaret olduğu anlaşlmaktadır. Diazomadan dökülen çöpler, aşağıya doğru meyilli tabakalar oluşturmuştur. Bu çöplüğün içinde bol miktarda VIII. IX. yüzyıl Bizans seramikleri, kemik ve fildişi iğneler bulunmaktadır.

$$
6 \text { - Caveada ortaya çıkarnlan seramik fimnı: }
$$

Diazomanın smırladığ 1 alt caveanın, güney batısında, II. ve III. trapozaidal tonozlu mekânlarm üstünde kalan caveanın kuzeybatısinda orchestra sinirina yakın kisımda I., II. ve •II. tabakalar kazilıp açılarak, seramik fırınının külhan kısmmın yapıldığ ve kamu

[^31]kuruluslarnnca toprak alımı sırasında seramik firınının önemli kısmının toprakla birlikte kazınarak alındığ 1 anlasslmaktadır.

Ústteki tabakada yoğun külhan külü, seramik fırını malzemesi ve seramik parçalarının bulunduğu toprak renginin sarı, turuncu ve kızıla bakan bölümünde başlatılan $6 \times 5 \mathrm{~m}$. boyutlu XII. açmadaki bu toprak kaldırılmaya baslanınca, toprak alımı sirasinda kismen tahribe uğradığı anlaşlan seramik fırını kalıntıları ortaya çıkarıldı (Resim 4-6) ${ }^{19}$.

Firının ortaya çıkarılan bölümlerine göre dıştan uzunluğu 1,35 m . genişliği $1,25 \mathrm{~m}$. dir. Kuzeye açllan külhan ağ1zı $0,40 \mathrm{~m}$. genislikte ve $0,45 \mathrm{~m}$. yüksekliğinde, yuvarlak kemerle örtülüdür.

Seramik fırınım duvarları, uzunluğu $0,3 \mathrm{~m}$. eni $0,26 \mathrm{~m}$. kalınlığ $10,15 \mathrm{~m}$. olan kaba ve ateşe dayanıkh tuğlalarla örülmüstür. Duvarlar bir tam iki yarım tuğlalarla dizilmistir. Duvar kalınlığ 0,19 $0,21 \mathrm{~m}$. dir.

Külhan kısmında tuğlalarla örülmüs olan $0,30 \mathrm{~m}$. genisliğindeki iki adet basık kemerin taşıdığı ızgara bölümü bulunmaktadır. Bu kemerlerin ayakları, duvar içine oturtulmuştur (Resim 7). Izgarada $0,14 \mathrm{~m}$. genisliği olan kare prizma onaltı tane $1 z g a r a$ deliği olduğu anlaşılmaktadır. Bu deliklerden dördü kuzeyde, dördü batıda, diğerleri arada yer almaktaydı (Plân 3).

Külhan içindeki tuğlaların önemli kısmı kalın bir zinterleşme ile kaplıdır. Bu izler fırının uzun müddet kullanılmıs olduğunu vurgulaması bakımından önemlidir.

Fırının külhan kısmı $0,90 \mathrm{~m}$. genişliktedir. Külhana odun atılan, küllerin çıkarıldığı ağızın karşısındaki güney duvarında $0,40 \mathrm{~m}$. yüksekliği ve $0,19 \mathrm{~m}$. genisliğinde bir set yer alır. Bu setin $0,19 \mathrm{~m}$. yüksekliğinde, $0,75 \mathrm{~m}$. genisliği, $0,35 \mathrm{~m}$. yüksekliği ve $0,17 \mathrm{~m}$. derinliği olan bir niş yer almaktadır (Plân 3-Resim 8).

Külhanın güneyindeki sete odunların dayandığı, nişin ise sır eriyiğin hazırlanmasında kullanıldığ1 anlasılmaktadır.

Külhan zemini kare tuğlalarla kaphdır. Tuğlaların, kenarlarda duvar içlerine doğru uzandıkları gözlenmektedir.

[^32]Külhan ağzının kuzeye açlmış olması, bunun moloz taslı bir duvar sistemi ile korunduğu, önünde yakılmak üzere odun istif edildiği ve kül atımı için bölümlerin oluşturulduğu, buraya ulaşımın ise batıdan gerçekleştirildiği anlassılmaktadır.

Aynı moloz taslarla külhan kısmının güney duvarı dıştan desteklenmistir (Resim 9).

Fırının seramik pisirme bölümüne ait tuğla örme duvarlardan bir kısmı ayaktadır. Bunun iç yüzeyleri ve ızgara bölümünün kalın bir çamur ile sıvandığı kalan izlerden anlaşlmaktadır.

Pişirme bölümünün kuzey cephesinde, ağız kısmına ait izler vardır. $0,45 \mathrm{~m}$. genisliği ve $0,24 \mathrm{~m}$. derinliği tespit edilmiştir.

Firın, boyutları bakımından ve tiyatro caveasında yapılıp isletilen nadir örneklerden biridir.

7 - Frrm içinde ve cevresinde bulunan furm malzemesi ve seramik örnekleri:

Tiyatronun diazoma ile smırlanan alt caveasının güneyinde 30 m. , doğu ve batı, 20 m . kuzey güney uzunluğundaki toprak bölümünün 0,5 ile $1,1 \mathrm{~m}$. kalınlığındaki Osmanlı devri seramik ve seramik fırın malzemelerinin karıştığı, külhandan dışarıya atılan kül tabakaları olusturmaktadır.

Seramik furinı çevresinde yoğunlaşan bu tabakalarda XIV. yüzyıl sonlarından XVIII. yüzyıl başlarına kadar kesintisiz Osmanlı devri seramik buluntularma rastlanmaktadur.

Besik tonozlu mekânlar ile trapozaidal tonozlu mekânların içindeki toprakta bol miktarda Bizans ve Osmanlı seramiklerinin bulunduğu, yapılan açmalardan anlaşlmaktadır (Resim 10-11).

Seramikler XIV. yüzyıl sonu XV. yüzyll başı erken Osmanlı seramikleri sınıfına girenler, kırmızı hamurlu, doğal çömlekçi çamurundandır ${ }^{20}$. Miletos kazları sırasında bol miktarda bu seramikler-

[^33]den çıkarılmıs olunmasından dolayı «Milet İşi» ${ }^{21}$ seramik adı verilmistir. Daha sonraki yllarda İnik'te bulunan firınlardan in situ erken Osmanlı seramiklerinin ortaya çıkması bu tezi çürütmüştür.

Bulunan örneklerde görüldüğü gibi, çömlekçi çamuru ile kırmızı hamurlu olarak yapılan bu seramiklerin içleri tam, dışları yarım olmak üzere astarlanmıştır. Astar üzerine genellikle kobalt mavisi, lacivert, firuze, yessil ve pathcan moru ve siyah renklerle, serbest firça ile boyanmıs, rozetler, yapraklar, eğrelti otları, zambak, karanfil tipli stilistik çiçek motifleri, genelde bir merkezde toplanmıs etrafinda bir veya iki’sira radyal kalın çizgi ve yapraklarla adeta bir şua dağılımı gibi bezenmiştir. Nadiren bu seramiklerden çeșitli kus ve insan figürlerine de rastlanılmaktadır.

Bu seramiklerin dis yüzeyleri sadedir. Yatay ve birbirine paralel hatlar dikey çizgilerle metoplara ayrılmıs, bunların içine de kıvrik ve dalgalh, spiral (bozuk meandr) motifleri çizilmiştir.

Osmanlı devrinin ikinci dönemini oluşturan XV. yüzyl beyaz hamurlu seramikleri üzerine mavi renkli çizilen motifler, erken Osmanlı seramiklerinin (Milet issi) bir devamı niteliğindedir. Mavi beyaz tekniğinde yapılmıs spiral hath dallar, küçük yaprak ve çiçek motifleri önemli yer tutar.
XVI. yüzyılda polychrome seramikler yaygınlaşmaktadır. Mavi beyaz tekniği yavas yavas yesil rengin arasma girmeye başlamasıyla dönemini kapamıştır. Bu tip eserlerin Sam'daki seramiklerle bir benzerlik göstermesinden dolayı «Şam İși» veya «Şam Gurubu» adı altında genelleştirilen bu seramiklerde iri yapraklar, açılmıs ciçek motifleri hakimdir.

Iznik'te gelissip Kütahya'ya geçen ve Paris'teki Cluny Müzesince Rodos adasından satın alındığ için «Rodos Isi»-Lindos işi- adını alan XVI. yüzyıl seramiklerinden de bazı örnekler bulundu. Bunlar kobalt mavisi, yesil, firûze ve mercan kırmızısı boyalı ve parlak seffaf sırlıdır. Bulunan parçalar içinde karanfil, lâle, sümbül, nar çiçeği, şekaik, lotus, gül, çiğdem, menekşe, küpeli hakimdir ${ }^{22}$.

[^34]XVI. yüzyıl ile XVII. yüzyıl arásında İnik seramik ve çiniciliğine hakim olan Rodos İsi seramikler, tek kulplu sürahiler, tek kulplu kupalar, fincanlar, tabakalarda yayginlasmistir. Tiyatroda bulunan parçalar üzerinde nadir olarak hayvan ve yelkenli motifleri de vardir.

8-İznik Tiyatro Kazısinda Bulunan Seramiklerden Örnekler :
Milet işi kiâse: Yüksekliği $0,13 \mathrm{~m}$. Ağ. Çapı $0,27 \mathrm{~m}$. kaide çapı $0,087 \mathrm{~m}$. dir. Açık kiremit renkli hamurludur. İç kısmmin tümü, dıs kısminın ağız kenarına yakın kısımları bezemeli ve sırlıdır. Disa açılan çembersel ağız kenarlı ve genis dudaklıdır. Derin gövdeli, halka kaidelidir. İç kısmındaki bezemeler mavi beyazdır. Ortasında çembersel bir band ve içinde çiçek motifleri yer almaktadır. Rozetin etrafinda radyal hatlar, sualar vardır.

Dıs kısmında hatlarla ayrılmıs metopların içinde iç içe daireler islenmiştir. Köşenin bir kısmı kırıktır. Kâse XV. yüzyıl başındandur.

Sürahi: Yüksekliği $0,135 \mathrm{~m}$, gövde çapı $0,14 \mathrm{~m}$, kaide çapı 0,075 m . dir. Boyun ve üst kısmı ve kulbu noksandır. Kürevi gövdelidir. Yarım konik halka kaidelidir. Boynun gövde ile birleștiği yerde kırılmıs, saç örgüsü ve altında dil sırası vardır. Gövdede üç sıra halinde, üst sırası mavi, alt sırası kırmızı ve aralarında yeşil boğumlar bulunan üc kusak yer almaktadir.

Kabın fonu beyazdır. XVII. yüzyıl baslarındandır (Resim 12-13).
Milet işi ufak kâse: Yüksekliği $0,052 \mathrm{~m}$, ağız çapı $0,12 \mathrm{~m}$, kaide çapı $0,052 \mathrm{~m}$. dir. Kiremit kırmızısı hamurlu, düzgün £embersel ağız formlu, sert kenar profilli, düz dipli, halka kaidelidir. İçinin tümü, dışının yarısı sırlıdır. İçte kirli beyaz zemin üzerinde merkezde mat patlıcan (mangan) renkli rozet, rozetten çıkan hatların uçlarında ufak yuvarlak noktalar ve bunlara bağlı patlıcani ve koyu kirli mavi söğüt yaprakları sıralanmustir.

Diş kısmin yarıya yakın bölümü, koyu yesil renklidir. Bir kısm alçı ile tamamlanmıştır (Resim 14).

Kücuik Testi: Yüksekliği $0,13 \mathrm{~m}$, kaide çapı $0,059 \mathrm{~m}$. dir. AğıZ kenarında krrılmalar vardır. Siskin gövdeli boyundan gövdeye uza-
nan serit kulpludur. Boyun kısmı dar uzundur. Beyaz astar uizerine serbest yesil zemin boyanmis ve sirlanmistir.

Tabak parçası: Kaide çapı $0,172 \mathrm{~m}$, genisliği $0,078 \mathrm{~m}$, yüksekliği $0,18 \mathrm{~m}$, uzunluğu $0,089 \mathrm{~m}$. dir.

Sam gurubunun nadir örneklerinden bir tabağa ait parçadır: Beyaz üzerine açık mavi zeminlidir. Saplardan çıkan dilimli, yesil iri yaprakların yanında lâcivert zeminli, dilimli yapraklı nar çiçeklerine sahiptir. Nar çiçeklerinin ortasinda açık ve koyu yeṣil zeminli yapraklar ile mavi zeminli, yeşil ve mor bordürlü göbekler görülür. Parçanın üst kısmında yeşil zeminli, siyah konturlu ve eflatun dolgulu, dilimli yapraklara sahip dairesel bir çiçek vardır (Resim 15).

Üzümlü tabak parçası: Yüksekliği $0,022 \mathrm{~m}$. kaide çapı $0,18 \mathrm{~m}$. dir. Beyaz zeminli tabağın üst kısmında, mavi dolgulu, lâcivert konturlu üzüm salkımları, birbirine lâcivert saplı ve konturlu mavi ve yesil dolgulu asma yaprakları ile bağlanırlar ${ }^{23}$. Dip kompozisyonu mavi dolgulu, koyu mavi konturlu saplarla bağlanan yapraklara sahip gövde dekorundan lâcivert üç konturla ayrilmaktadır. Dis yüzünde de gövde deseni tekrarlanmaktadır. Sır parlak, saydam ve renksizdir. Tabak mavi beyazdan Sam işine geçişi simgeleyen örneklerdendir (Resim 16).

Üzümlü tabak parçası: Yüksekliği $0,018 \mathrm{~m}$, genişliği $0,103 \mathrm{~m}$. çapı $0,016 \mathrm{~m}$. dir. Beyaz hamurludur. İç yüzeyinde beyaz astar üzerine paralel gelisen mavi dolgulu ve konturlu üzüm salkımları, birbirlerine mavi sapli ve yapraklı, yeşil dolgulu asma yapraklarıyla bağlanmaktadır. Cift mavi konturla ayrılan yerde, ortak çift mavi beneklerden ayrılan, mavi yapraklı çiçek buketlerinden oluşur. Üzüm salkımları İznik üzümünün iri tanelerini andırmaktadır.

Sir parlak ve renksizdir. Eserde mavinin yanunda az miktarda yesilin görülmesi, Sam işine geçişi göstermektedir (Resim 17).

Kaide parçası: Çapı $0,096 \mathrm{~m}$, yüksekliği $0,039 \mathrm{~m}$. dir.
Iç bükey bir eyime sahip olan kaidenin, dısta alttan iki siyah bordür arasında mavi boyalı şeritle ayrılır. Kaidenin yüzeyinde ise beyaz astar üzerine, üst kenarlardan diogonal olarak gelisen siyah

[^35]saplı ve konturlu yeşil yapraklı çiçekler görülür. Bunlar mavi dolgulu, kırmızı göbekli hançer yapraklarının arasındaki, mavi göbekli kırmızı yapraklı dairesel çiçeklerdir. Gövde tabanında siyah saph ve konturlu ortaları kurmızı seritli yesil gövde tabanında siyah saplı ve konturlu ortaları kırmızı seritli yesil yapraklara sahiptir. Kırmızı yaprakli karanfil tipli bir çiçek kompozisyonu vardır. Parlak ve renksiz sırlidır. XVI. yüzylın ikinci yarısıñdandır (Resim 18).

Milet işi düdük: Uzunluğu $0,093 \mathrm{~m}$, eni $0,011 \mathrm{~m}$, yüksekliği $0,042 \mathrm{~m}$. dir. Hayvan formunda yapılmıs olan düdüğün ayakları ve başı kırılmıştır. Düdük bölümü, arka ayakların arasında uzanmakta ve ötebilir durumdadır.

Kırmızı hamurlu, krem beyaz astarlı, koyu lacivert renklerle hatlara ayrılmıs, bunların arasında iri nokta motifleri vardır. Sırlıdir. Yırtıcı bir hayvan, tasfir edilmek istenmistir (Resim 19) ${ }^{24}$.

Tavşan figürlü kupa parçası: Uzunluğu $0,074 \mathrm{~m}$. eni: $0,055 \mathrm{~m}$. kalınlığ $0,006 \mathrm{~m}$. dir.

Beyaz hamurludur. İçi beyaz, dışı koyu yessil zemin üzerine yapılmıs, baş kısmı geriye doğru dönük, kulakları kalkı̣, beyaz renkli ve konturları siyah belirtilmis bir tavsan figürü mavi hatlarla desenlendirilmiştir. Bunun üzerinde başa bir hayvana ait izler görülüyor.

Yazılı seramik parçası: Uzunluğu $0,059 \mathrm{~m}$, eni $0,045 \mathrm{~m}$, kalınlığ1 0,022 m. dir. Beyaz hamurludur. Kaideye yakın kısmında koyu mavi ile yazılmış eski türkçe bir satır yer almaktadır. İznik seramik ustalarından birinin adını vermesi bakımından önemlidir. Parçada «Ali zmtha» okunmaktadır.

Tabağın ön yüzünde, koyu lâcivert zemin üzerine siyah ve yeşil hatlarla iri yaprak motifleri kırmızı renkle boyanmıstır (Resim 20).

Yazılı Fincan parçası: Ağız çapi $0,082 \mathrm{~m}$. uzunluğu $0,07 \mathrm{~m}$. kalunlığ $10,004 \mathrm{~m}$. dir.

[^36]Dış bükey bir yüzeye sahiptir. Beyaz hamurlu ve astarlıdır. Bunun ağız kısımları içten ve dıştan mavi bir konturla belirtilmistir. Dış bükey yüz üzerinde, kırmızı renkle kabartma olarak nesih harflerle «sahibe mirka Ali» yazılıdır ${ }^{25}$. İnce sert kaliteli hamurlu, saydam parlak sırlıdır (Resim 21).

Yazılı seramik parçası: çapı $0,084 \mathrm{~m}$, kalınlığı $0,026 \mathrm{~m}$. dir. Dairesel bir parçanın yarısıdır. Bazı kısımları zedelenmesine rağmen alttan ve üstten dışa tasan bölümlerde iki sırá, birbirine paralel mavi konturlu çizgiler yer almaktadır. İcinde tek sira mavi, serbest firça ile nesih harfli bir beyit yazılmıstır. «...ihtiraz etmekte a benim colk sevdiğim can bile naz etmekte» (Resim 22).

Külhan külï içindeki seramik parçalarının yanında, bol miktarda firin malzemesi bulunmaktadır. Bunlar semerler-karpuz dilimleri (Resim 23), üç ayaklar (Resim 24), simitler (Resim 25), koniler, kaset parçaları, büyük ve küçük raf ayakları (Resim 26), seger konileri, seramik kontrol kaidesi, isı kontrol çubukları (Resim 27), eğri destek parçaları (Resim 28), dairesel parçalar (Resim 29), denge çubukları (Resim 30) ve pisirme bölümü ağzını örten tuğla parçaları ile çamur sıva parçaları bulunmaktadır.

## 9-Seramik firminin tarihlenmesi :

Roma imparatorlarından Trajanus (98-117) zamanında, Nikaia (İznik)'a vali olarak gelen Plinius, tamamlanmadığını gördüğü tiyatronun durumunu imparatora bildirir ve yardım talep eder. $10 \mathrm{mil}-$ yon sesterzen harcanmasına rağmen bitirilemeyen tiyatro için vali Plinius tekrar imparatora mektup yazarak ne yapılması gerektiğini sorar. Bu yazışaların M.S. 111-112 yıllarında yapıldığ́ bilindiğinden Tiyatronunda ayni tarihlerden olduğu anlasslmaktadir ${ }^{26}$.

Bizans imparatorlarindan III Leo (717-741) ile V. Constantine (741-ї75) zamanında Nikaia'a yönlendirilen Arap hücumlarına karsı İstanbul yolunun koruyucusu durumunda olan kentin surlarinı

[^37]en kısa zamanda onarmak ve daha yükseltmek için tiyatro feda edilmekten çekinilmemiştir. Scene, tonozlar, diazoma, vomitorium, oturma basamakları, kerkidesler, dış duvar taşları yerlerinden sökülerek surlara tasınmıstır${ }^{27}$. Tiyatro bundan sonra islevini kaybetmis ve çöplüğe dönüstürülmüştür.

1204 yllında Latinler İstanbul'u zaptederek, Bizans imparatorluğuna son verdiler. I. Theodore Laskaris (1206-1222) maiyeti ile Nikaia'a kaçıp, burada Nikaia İmparatorluğu adlı imparatorluğunu devam ettirdi. Latinlerin devamlı saldırılarına karssı koymak için kent surlarmi onartti. Yeni burçlar ilâve ettirdi. Ön surları yaptirtti ${ }^{28}$.

Tiyatro kazısı sırasında bulunan iskelet guruplarından IV. açmada bulunan bir iskeletin başmin altinda, özel olarak cesetler yatirılırken konduğu anlaşlan 26 adet sikke işte Nikaia imparatorlarından Laskarisler döneminde Nikaia'da basilan sikkelerden olup XIII. yüzyılın ilk yarısindandır ${ }^{29}$.

Tiyatroda ortaya çikarılmasi devam eden toplu mezarlık, arkeolojik ve antropolojik veriler de gözönünde bulundurularak, Laskarisler döneminde Latin saldırılarına, kent surlarında karş koyarken ölen Nikaia'lı Bizanslılara ait oldukları anlasslmıştır.

Seramik firmının yukarıda tarihleri tespit edilen tabakalar kazılarak yapıldığı, erken Osmanlı seramiklerinin bulunduğu tabakanında kaldirıldığ1 tespit edilmistir. Firı çevresinde XVI. yüzyll ve XVII. yüzyıl seramiklerinin yoğun olduğu anlaşılmıştır.

Tiyatro kazısı surasıda ortaya çıkarılan firmin yukarida elde edilen bilgilerin ışığında en erken XVI. yüzyllda ve en geç XVII. yüzyılda yapıldığı anlaşllmaktadır. 10.3.1985.

27 Alfons Maria Schneider-Walter Karnapp, Die Stadtmauer von Iznik. (Nicaea), Berlin 1938 s. 49.

28 Alfons Maria Schneider - Walter Karnapp, Die Stadtmauer von Iznik (Nicaea), Berlin 1938 s. 16-21.

29 Hugh Goodacre, A handbook of the coinage of the Byzantine Empire. London 1971 s. 311-312-313.


Plan 1 Iznik (Nikaia) İçesi.
1-Roma Açıkhava Tiyatrosu 2-Kilise alt yapısı 3-Güney göl kapısı 4-Kızlar kulesi 5-Yenisehir kapısi 6-Kırgızlar Türbesi 7-Orhangazi hamamı 8-Orhangazi camii 9-Yakup Celebi Zaviyesi ve Türbesi 10-Koimesis kilisesi 11Baptisterium (Ayazma) 12-Mahmut Celebi Camii 13-Hacı Hamza hamam 14-Ayasofya 15-Belediye 16-Hacı Hamza Camii 17-Esref-i Rumi Camii ve Minaresi 18-Hacı Özbek Camii 19-Seyh Kupbeddin ve Türbesi 20 -Nilüfer Hatun Imareti 21-Yeşil Camii 22-Kara Halil Paşa Türbesi 23-Lefke Kapı 24-Halil Hayrettin Pasa Türbesi 25-Istanbul kapı 26-Ayarifon Kilisesi 27Ísmail Bey Hamamı 28 - Huysuzlar Türbesi 29 - Meydan Hamamı 30-Göl kapısı 31 -Clini firmi.


Plan 2 İznik Roma Açıkhava Tiyatrosunda seramik fırmınin yeri.


Plan 3a



Resim 1. Tiyatro kalintilarmin güneyđen görünüşü.


Resim 2. Yıkılmıs olan besik tonozlu mekanlar.


Resim 3. Tiyatronun kuzeydoğusundaki üst cavea kalıntıları.


Resim 5. Alt caveada ortaya çikarilan oturma basamak
temelleri ve kanal.

Sanat Tarihi Yılığı - F. 12


Resim 6. Toprak alımı strasında tahribe uğrayan seramik furım.


Resim 8. Seramik firmınin içindelki zinterleşme ve nişin görünüsü.

Resim 7. Izgara bölümünü tasıyan kemer ayakları ve firin Külhanının görünüsü.


Resim 9. Seramik furıminın tuğla duvarlarinin distan moloz tas duvarlarla yapilan destekler


Resim 10. Tiyatro kazısı srasinda bulunan bizans kaplarından bir örnek.


Resim 11. Kazı sırasında bulunan sağlam bir kase.


Resim 12. Kazı sirasmda parcalar halinde bulunup birlestirilerek elde edilen sürahi.


Resim 13. Sürahinin tamamlanmiss sekdi.


Resim 14. Milet isi ufak kase.


Resim 15. Sam gurubu bir tabak pargas


Resim 16. Üzümıü tabak parçası


Resim 17. Ưzümlü tabak parcası.


Resim 18. Cok renkli işlenmis kaide parçası.


Resim 19. Milet iși düdük.


Resim 20. Yazili seramik parçası.



Resim 22. «.ihtiraz etmekte a benim çok sevdiğim can bile naz etmekte.» yazılı seramik parcası.


Resim 23. Seramik firnụ malzemelerinden karpuz dilimleri.


Resim 24. U̧ ayaklardan baż örnekler.


Resim 25. Fırının pișirme bölümünde, seramikler dizilirken kullamlan simitler.


Resim 26. Raf ayak parçalanı.


Resim 27. Renk kontrol kaideleri ve 1 s1 kontrol çubukları.


Resim 28. Pişirme bölümüne seramikler dizilirken kullanılan eğri destek parcaları.


Resim 29. Dairesel parçalar.


Resim 30. Eğri destek parçalari.


Resim 31. Tiyatronun güneyindeki açmada bulunmus tznik çini parçası.


Resim 32. Kazı sırasında bulunan tabak parcasi.


Resim 34. Kazı sırasinda bulunan tabak parçasinin tümlenmis sekli.


Resim 35. Tiyatroda parçaları bulunan tabagin tamamlanmıs sekli.


Resim 36. Tiyatro caveasinda bulunan tabaklardan bir örnek,

# ISTANBULDA SILIVRITAPIDDAKI HADIM ibramim Paśá CAMII'NIN GINILERINDEKI ÖZELLIKLER 

## Serare YETKIN

Türk mimarîsinde iç ve dış mimarî süslemenin en ölmez renkli süsleme kolu olan çini sanatı, başkent, İstanbul abidelerinde genis bir kullanıs sahası bulmustur. Özellikle 16. yüzyılda imparatorluğun ihtisamina yakısan bir üstünlüğe ulaşmıstır.

Mimarî ile en iyi bağdaşan bir süsleme sanatı olarak, yapıların içine ve dışma anlamlı bir renk katmıstır. Bu anlam çini süslemenin, mimarînin üstünlüğünü aksatmayan, aksine mimarî formları değerlendiren ölçülü kullanılışı ile daha da artmıs ve renklenmiştir.

Silivrikapı’daki Hadım İbrahim Paşa Camii çinileri, Mimar Sinan tarafından yapılmıs olan bu zarif yapıda da bu özelliğini muhafaza etmiştir. Çiniler sadece içeride mihrap üstündeki alnnlıkta, dlsarıda ise son cemaat yerindeki minare kapısı ve pencereler üstündeki alnnlıklarda yer almaktadır. Osmanlı mimarîsinde sekiz dayanaklı camiler içinde özel bir yeri olan bu yapıda, kubbe duvar payeleri üzerine oturtularak kubbenin mekândaki abidevî örtücü etikisi sağlanmıștır. İstanbul'daki sekiz dayanakl yapıların öncüsü olmustur.

Caminin banisi olan İbrahim Pasa, hadım ağalığından, yükselmiş olan bir kisidir. Anadolu ve Rumeli beylerbeyliğinde, Kubbe vezirliğinde bulunmuştur. Anadolu ve Rumeli'nde yaptırdığı dinî ve sosyal eserler hayırsever bir kişiliği olduğunu göstermektedir. Hadım İbrahim Paşa'nın gerek Silivrikapı'daki camiine, gerekse bütün hayratina aid H. 963 - M. 1560 tarihli vakfiyesi Türk ve İslâm Eserleri Müzesi'nde bulunmaktadır¹. Cami, Silivrikapı'ya bakan avlu ka-

[^38]pıSı üzerinde, Sair Kandî tarafından yazılmıs tarih kitabesine göre H. $958-$ M. 1551 tarihinde yapılmıstır. Cami kapısının üzerinde de yine yapının tarihini veren, Sair Kandî tarafından yazılmıs bir kitabe vardir.

Mimar Sinan bu eserinde, daha sonra sekiz dayanak sisteminde yapacağı camilerde büyük gelişme gösterecek bir planı bilinçli bir sekilde ele almıs, öncü karakterinde bir eser ortaya koymustur ${ }^{2}$. Cami mekânı 11.50 m . çapında bir kubbe ile örtülüdür. Kubbeye geçis köşelerdeki yivli tromplarla sağlanmıştır. Kubbenin yükü, sekiz duvar payesi üzerine basarıh sekilde aktarılmıstır.

Hadım İbrahim Paşa Camii'nin çinileri, simdiye kadar yapılan calışmalarda çok farklı teknik özelliklerle tanıtılmıstır. Çinilerin mozayik tekniğinde yapıldığından bahsedilmistir ${ }^{3}$. Bir baska nessiyatta, renkli sırla boyama tekniğinde olduğu yazılmıstır ${ }^{4}$. CGinilerin doğru olarak sir altına boyama tekniğinde olduğu, fakat mavi-beyaz grubun gelişmis bir safhası olduğu belirtilmistir's. Yaptığımız bir inceleme sırasında, bu yapınin cini süslemelerinin dikkati çeken bazı özellikleri olduğunu gördük. Özellikle kullanılan renkler, bu çinilerin biraz daha ayrıntılı olarak tanıtılması gereğini duyurdu.

Caminin içinde mihrabı taçlandıran çini alınlığın özel bir önemi vardır (Resim 1). Mihrabın üzerinde yer alan alınlık, 2.70 m . genisliktedir. Alnnlığı kaplayan çini levhalar, kare biçiminde olup, her kenarin 45 cm . olması ile, bilinen kare levhalara nispetle daha büyüktür. Beyaz hamurlu olan levhalarda, parlak, seffaf sir altina çok renkli boyama tekniği uygulanmıştır (Resim 2). Lâcivert renkte zemin üzerinde, beyaz renkte zarif rumîler, ince kıvrık saplarla bağlanarak girift bir dolgu yapar. Alınlığın tepesinde, tam ortada, aşağ

[^39]doğru uzanan iri bir palmetten çıkan kıvrık dallı rumîler iki yana doğru kıvrılarak, helezonlar yapan dallar üzerinde zemini adeta bir tezhip süslemesi gibi kaplarlar. Beyaz rumîlerin içinde eflâtun rengi dolgular vardır. Bu zemin üzerinde, firuze rengi iri bir almlıkh kartus yer alır. Etrafı zeytin yesili kalın bir seritle cevrelenmistir. Kartuşun firuze zemini üzerinde lâcivert renkte sülüs yazill bir kitabe yer alı. Kitabede «Kâle Allahu Teâlâ: 'KKullemâ dahale aleyhâ Zekeriyya el-mihrâb'» (III/37) âyeti okunmaktadır.

Araya küçük yapraklı çiçekler, ince saplar üzerinde serpiştirilmiştir. En altta ortada küçük bir Çin bulutundan iki tarafa doğru çıkan saplı birer küçük stilize çiçek dolgu yapmaktadır. Alınlığın etrafmı, firuze zeminde, ince siyah dallar üzerinde çiçekleri taşyan uzun ve yuvarlak halkalı bir zencerek bordür halinde çevreler.

Alınlığın içindeki firuze renkli kartusun etrafını çevreleyen zeytin yeşili renk, Şam işi denilen bir grup İnik çinisinde görülen karalkteristik zeytin yesilinde olması ile özel bir önem taşır.

Yapınin dısında son cemaat yerini renklendiren çiniler ise süslemeleri ile dikkati çekerler (Resim 3).

Minare kapısı üzerindeki çini alınlık, 1.10 m . genişliktedir (Re$\operatorname{sim} 4)$. Levhaların kenarı gesitlilik gösterir, genelde $28.4 \times 34 \mathrm{~cm}$. dir. Sır altı tekniǧinde yapılmıs olan çini süslemede, lâcivert zemin üzerinde beyaz renkte sülüs yazı yer alır. Kitabede «Selâmun aleykum tibtum fedhulûha halidîn» (XXXIX/73) âyeti okunmaktadır. Harflerde firuze renk dolgular görülür. Yazının yer aldığı lâcivert zemin firça darbeleri ile hârelenmiştir. Bu zemin üzerine firuze renk ince dallı kıvrık yaprakçıklar serpistirilmistir. Alınlığın tepesinde. iki küçük beyaz rumînin çıktığı bir düğüm vardır. Düğüm firuze renk dolguludur. Beyaz rumîler içinde gene zeytin yeşili renḱ görülmektedir. Alınlığın kösesindeki dal harfinin ucu, firuze rengi zarif bir rumî ile sonuçlanmaktadır. Rumînin içinde eflâtun renk dolgu vardır. Alınlığın etrafı, firuze zemin üstüne, ince siyah, kıvrılarak uzanan bir daldan çıkan küçük rumîli dar bir bordürle çevrelenmistir.

Bu alınlığın tam üzerindeki taş duvara, yuvarlak silmeli dairevî bir oyuk açımış, içine iki yar levhanın birleşmesinden meydana gel-
mis yuvarlak bir çini pano yerleştirilmiştir (Resim 5). Firça darbèleri belli olan lâcivert hâreli zemin üzerinde, beyaz renkte sülüs yazı ile, tekrarlayan kelimelerden meydana gelen ve levhanin sekline uygun dairevî bir kompozisyon yer almıştır. Kitabede «Yâ Hennân Yâ Mennân» okunmaktadır. Harflerin uçları uzatılarak birbirleri ile kesişmekte ve tam ortadaki firuze rengi küçük bir rozet etrafinda bir örgü meydana getirmektedir. Ayrıca beyaz ince şerit, üç bölümlü düğümler yaparak harflerin kesisme noktalarmı belirten bir daire yapmaktadır. Örgülerin içi firuze renkte dolguludur. Ayrıca aralara küçük firuze rozetler yerlestirilmiştir. Yuvarlak çini panonun etrafı firuze renkte ince bir seritle çevrilidir.

Son cemaat yerinin bu kısmında camiye açllan pencere üstündeki alınlık bugün yerinde değildir. Çünkü alınlığın bulunması gereken kısım, Hicrî 1177 (1763/64) tarihli mahfile açılan ve mükebbire olarak kullanılan bir üst pencere ile kesilmiştir. Cephe düzeni bozulmuştur. Ancak çok sevindirici bir raslantı sonucu, buradaki çini alınhğı bulmak şansina sahip oldum. İstanbul Inssaat ve Sanat Eserleri Müzesi'ni ziyaretim smasinda, yerde duvara dayanmis olarak teshir edilen bir çinili alınlık dikkatimi cekti. Gerek teknik gerekse süslemesi ile, Hadım İbrahim Paşa Camii'nin son cemaat yerindeki diğer alınlıklar ile benzerlik göstermekte idi. O gün müze müdiresi olan, bir zamanki değerli talebem Şennur Aydın (Şentürk), «Bu alınlığı parçalar halinde, müzenin deposunda bulduğunu ve şahsi gayreti ile bir araya getirerek tamamladığını, fakat nereye aid olduğunu bilmediğini, zaten bu parçalar hakkında da müzede hiçbir kayıt olmadığını» söyledi. Bu durum konuya daha da önem katan bir yaklassımı gerektirdi. Bugün müzede 1054 envanter numarası ile teşhir edilen alınlığın, Silivrikapı Hadım İbrahim Paşa Camii son cemaat yerinde, sonradan açılan pencere ile yerinden kaldırılmis almhk olduğunu tespit ettim.

Alınlığın bugünkü ebadı $1.43 \times 0.76 \mathrm{~m}$ dir. Levhaların ebadı $29.5 \times 29.5 \mathrm{~cm}, 34 \times 29 \mathrm{~cm}$ dir. Lâcivert zemin üzerine beyaz renkte harflerle sülüs bir kitabe vardır. Harflerin bazı yerleri firuze renkle dolgulanmıstır. Başarılı bir istif gösteren kitabede bazı harfler birbirini kesmiştir. Alınlığın sağ alt tarafında firuze renkte çifte yaprakh olan eflâtun renkte iki küçük lâle yer almaktadır. Ayrica gene alt tarafta ince bir sap üzerinde firuze renkte, zarif kıvrımlı bir yap-
rak bulunmaktadır. Yaprakta eflâtun renkte dolgular görülmektedir. Alınlığın etrafmı, firuze zemin üzerine altı yapraklı siyah renkte küçük rozetlerin sıralandığı ince bir bordür çevreler. Rozetlerin ortasında eflâtun renkte benekler vardır. Alınlığın zeminini süsleyen iki küçük lâle, bu dıs bordür seridinden çıkmıs gibi yapılmıstır. Kitabede «Kâle Resûl Allah sallâ Allah aleyhi ve sellem el-mü’minu fi'l-mescid-i kessemeki fi'l-mâi» okunmaktadır (Resim 7).

Bugün bozulmus olan cephede, alınlığin olması gereken kısımda yaptığımız araştırmada boyut bakımından da alınlığın buraya aid olduğu kanıtlanmıştır. Teknik, renk ve süsleme bakımından diger alınlıklarla da tam bir birlik göstermektedir.

Alınlığın parçalarmın günümüze kadar muhafaza edilmiş olmasl, sanat eserlerimizin korunmasındaki hassasiyet için sevindirici bir kanittir.

Son cemaat yerinin diğer tarafı- orijinal seklini muhafaza etmektedir. Burada köşedeki mekâna açlan birinci pencerenin üstündeki alınlık ebad bakımından minare kapısının üstündekinin aynıdir, $1.10 \times 0.61 \mathrm{~m}$. dir. Kare levhaların her kenarı 30 cm . dir. Lâcivert hâreli zemin üzerinde beyaz sülüs yazılı kitabe yer almaktadır. Harflerin firuze renk dolguları vardır (Resim 7). Kitabe, «Selâmun aleykum bimâ sabertum feni'ma 'ukbâ'd-dâri» (XIII/24) âyetidir. Zemine firuze rengi küçük yaprakçıklar ve ince saplar üzerinde rozet ve stilize çiçekler serpiştirilmiştir. İçlerinde eflâtun ve kobalt mavisi dolgularla renklendirme yapılmıştır. Alınlığın etrafını, minare kapısı üzerindeki alınlığın aynısı olan ve firuze zemin üzerinde uzanan ince siyah kıvrık daldan çıkan rumîli dar bir bordür cevreler.

Bu alınlığın tam üzerine isabet eden kısımda, gene dúvar yuvarlak bir silme ile çevrelenerek oyulmus ve ortasına iki yarım levhadan olussan daire şeklinde bir çini pano yerleştirilmiştir. Lâcivert zemin üzerine beyaz renkte, sülüs yazı ile, hat sanatımen dekoratif bir istifi olan müsennâ tarzında bir kitabe yer almıştır (Resim 8). Kitabede «Yâ Şâfî Yâ Kâfî Yâ Muğnî» okunmaktadır. Harfler düğümlerle süslü olup, düğümlerin içleri firuze renkle dolgulanmıştır. Tam ortada eflâtun göbekli firuze bir rozet yer alır. Yuvarlak panonun etrafı firuze renkte ince bir seritle çevrelenmistir.

Son cemaat yerinin bu kısmında bulunan mihrap nişinin diğer tarafındaki camiye-açılan pencere alınlığ ise çini sanatımız için ọzzel bir önem taşur. Diğerlerine nispetle daha büyüktür, $1.49 \times 0.76 \mathrm{~m}$. dir. Kare levhaların kenarı 28.4 cm . dir. Sır altına boyama tekniğinde olan bu çini alınlıkta, zemin firça darbelerinin belirdiği hâreli. lâcivert renktedir. Alınlık içinde bir kitabe yer alır (Resim 9). «Elmunâfiku fi'l-mescidi ke't-tayri fi'l-kafesi. Sedeka Resûl Allah». Beyaz renkte sülüs yazilı kitabede harfler firuze renkle renklenmiştir. Araya firuze renk saplı ve yapraklı, eflâtun rengi natüralist karanfil ve lâleler serpiştirilmiştir. Yalnız bir alt köşede kıvrik bir sap üzerinde, eflâtun dolgulu firuze bir rumî yer alıyor. Alınlığın etrafı firuze zemin üzerine siyah renkte altı yapraklı küçük rozetlerin slralandığı ince bir bordürle cevrilidir. Bazı rozetlerin ortası kobalt mavisi, bazılarl eflâtun beneklidir.

Bu kısa yazımızda ayrıntılı olarak belirtmeye çalıștığımız Hadım İbrahim Paşa Camii’nin çinileri Osmanlı devri çini sanatı için önemli özellikler tasır.

Yapının içinde sadece mihrap üstïndeki çini alınlıkta, kitabenin yer aldığı firuze kartuşun etrafını çevreleyen zeytin yessili renk, Şam iși denilen bir tür İznik çinisinde görülen tipik renktir. Ayrıca dıstaki alınlıkların içinde de rastlanmaktadır. Eflâtun, kobalt mavisi ve firuze renkler de bu tür çinilerin karakteristik rengidir. Sam' daki çinilerde kullanıldığı için bu adla adlandırılan İznik çinileri, oldukesa kasvetli renklerinden dolay duvar çinisi olarak pek kullanılmamislardir. Oysa İnik'te yapılan kazılar sırasında kullanma keramiğine aid ve bu renkleri içeren pek çok parça çıkmaktadır. Cini olarak yalnız Bursa'da Rüstem Paşa tarafından yaptımlan Yeni Kaplıca'nın çinilerinde bu renklerle sir altına boyama yapılmıstir. Çiniler Şam'daki yapılarda görülen çatlak sirlı ve teknikçe kaba olan cinilere nispetle, ince, parlak ve seffaf bir sir altina itinalı bir desen ve boyama gösterirler. İbrahim Paşa Camii'nin çinileri,. İzik çinileri içinde Şam işi denilen türün başarılı bir örneğidir. İstanbul yapılarında kullanıldığını bildiğimiz, ilk ve son örnek olmaları ile de ayrıca değerlidirler.

Desen bakımından da önemli özellikler taşırlar. Alınlıkları çevreleyen ince şerit halindeki bordürlerin, zemini veren aynı levhada olması, örneğin bütünü ile bulunduğu yer için hazırlandığını göster-
mektedir. Zarif istifli yazıları ile hat sanatımıan bassarılı örnekleridirler. Bitkisel motifleri, bir yandan geleneksel rumî, palmet ve soyut hatayî çiçeklerini sürdürürken, bir alnnlıkta gördüğümüz gibi natüralist lâle ve karanfil çiçeklerini de içermektedir (Resim 10-11). Osmanlı süsleme sanatının hemen her kolunda kullanıldığı için haklı olarak Türk çiçeği adını alan bu natüralist çiçekler, 16. yüzyılın ortalarından itibaren gittikçe artan zenginlikte çini sanatında kullanılmaya başlanmıştır. 1551 tarihli bu yapıda görülmüş olması, sır altı tekniğinde kulıanıldığını belgeleyen ilk örneklerden olması ile çini alınlığın değerini arttırır. Lâle çiçeğinin renkli sırla boyama tekniğinde de yapıldığım belgeleyen tek örnek, İstanbul'da 1548 tarihli Şehzade Mehmed Türbesi'nin içindeki bir çini alınlıkta bulunmaktadır (Resim 12). Hadım İlorahim Pașa Camii’ndeki alınlıkta ise, lâle ciçeği sır altına boyanaralk yapılmıstır. Lâle ve karanfilde kullanılan eflâtun renk ise, daha sonra sir altına kullanilacak olan kırmız rengin bir öncüsü olmalıdır.

Hadım İbrahim Paşa Camii, çinilerindeki bu özelliklerle beraber, Osmanlı mimarîsinde, taşa yerlestirilmis yuvarlak cini panoları ile belli bir cephe düzeni gösteren tek örnek olması ile de ayrı bir önem taşir ${ }^{6}$. 28.6.1985.

6 Cini kitabeleri okumak lütfunda bulunan Bölïm'ümüz elemanlarından Sayn Dr. Hüsamettin Aksu'ya teşekkürlerimi sunarım. Ayrica resimleri cekmek zahmetinde bulunan çalssma arkadaşım Dr. Tanju Cantay'a teşekkürlerimi tekrarlarm.


Resim 2. Mihrap alinlığ1 (D. Ismen).


Resim 4. Son cemaat yerinde çini alnnlık.


Resim 5. Son cemaat yerinde çini pano.


Resim 6. Hadım Ibrahim Paşa Camiinin Vakıf Inşat ve Sanat Eserleri Müzesinde bulunan çini almlığ1.


Resim 7. Son cemaat yerinde çini alnnluk.


Resim 8. Son cemaat yerinde cini pano.


Resim 9. Son cemaat yerinde çini alnluk


Resim 10. Çini almluktan ayrintı.


Resim 11. Gini alnnllktan ayminti.


Resim 12. Istanbul şehzade Mehmed Türbesi içinde çini alñilık.


## E. THUMGENERAL CEVDET CTULPAN

 (1898-1982)
## Semavi EYICE

Türk sanat tarihi ilmine büyü̆k yardımları olan E. Tümgeneral Cevdet Çulpan'ı 1982 yilnda kaybettik. Askerlikten ayrildıktan sonra kendini, tamamen sanat tarihi arastirmalarına veren ve millî kütüphanemize birçok eser katan Çulpan Paşa, İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Sanat Tarihi Anabilim Dalı'nın en sadık ve en verimli amatör yardımcisı idi.
$1314(=1898)$ ynlında İstanbul'da Fatih'de dünyaya gelén Cevdet Çulpan, Orta'dan itibaren bütün öğretimini askerî okullarda görerek Birinci Dünya savaşinda 49. Tümen, 155. Alay'da Üçüncü Bölük takım subayı olarak önce Doğu cephesinde, sonraları ise Gelibolu'da savaşa katılmıs, mütarekeden sonra Trakya'da Kırklareli garnizonunda bir süre görev yapmış, ancak düşanın Trakya'yı işal teşebbüsüu üzerine Edirne'nin savunmasında bulunduktan sonra, durum icabı, kıtası ile birlikte Bulgaristan'a iltica etmiştir. Bir süre sonra İstanbul'a dönen Çulpan, buradan İnebolu yoluyla Anadolu'ya
geçmis, Giresun alaymın bir birliği bassmda takaları ile Akçaşehir'e geçerek oradan da Batı cephesine katılmıstır.

İstiklâl savaşında 15. Tümen, 56. Alay, 1. Tabur’da ve 15. Tümen karargâhı Harekât şubesinde görev alan Çulpan, Kütahya-Tavşanị çarpısmalarında, Sakarya muharebesinde ve 26 Ağustos Tinaztepe harekâtinda bulunmus, ve İzmir'in kurtuluşundan az sonra Yüzbaşlığa terfi etmiştir. Zaferden sonra birliği ile Izmir'den Samsun'a dönen Çulpan, Harp Akademisi'ne girerek 1929'da burada öğreni- • mini tamamlayıp, Kurmay subaylhğa yükselmis ve Genel Kurmay Baskanlığ1 Harekât subesinde görevlendirilmistir. 1931'de Binbáş olan Çulpan, 1934-1935'de Bayburt ve Erzincan'da 7. ve 11. alaylarda tabur komutanı, 1935-1948 yllarında sekiz yıl kadar Harp Akademisi'nde öğretmen olmus; 1937'de Mareşal Fevzi Çakmak ile Yunanistan ve Yugoslavya gezi ve manevralarına, 1938'de Orgeneral İzzeddin Calışlar ile Almanya'da Doğu Prusya manevralarına katılmıştır. 1938'de Yarbay, 1940'da Albay'llğa yükselerek Kayseri'de 19. Alay, 1944-1946'da Erzurum'da 218. Alay komutanlığ1 görevlerini yürütmüştür.

Çulpan 1946'da Tuğgeneral'liğe yükselmiş, aynı yıl Ankara'da 28. Tugay, 1947'de Gelibolu-Bolayır'da 69. Tümen komutanlığım üstlenmisstir. 1948'de Tümgeneral olan Culpan Paşa, 1948-1950'de Erzurum'da III. Ordu Kurmay Baskanı olmuș, 1950'de Izmit'e 23. Tümen komutanı olarak gelmiştir. 1951'de ise bu görevde iken kendi isteği ile emekli olmuştur. Merhum Cevdet Paşa, bu vakitsiz emekliliğin gerçek sebebini hiçbir surette anlatmamıs, fakat baska kaynaklardan öğrenildiğine göre bunun sebebi, nahoş bir olayda tâviz vermek istemeyisidir.

Birinci Dünya harbi Savaş madalyası ile İstiklâl madalyasma sahip olan General Cevdet Çulpan, Harp Akademisi’nde verdiği derslerin notları dısında, 1951'den sonra kendini sanat tarihine vererek, bu dalda ciddî bir arastimel olmus ve eserler meydana getirmistir. Yabancı dillere hâkimiyeti ve bu dillerdeki yaynları inceleyebilmesi, çok hassas meraki ve yorulmak bilmeyen koşuşması sonunda önce Türk sanatinda servi motifi hakkinda çok geniş bir malzeme dosyası toplamıs ve bunun sadece bir kısmın iki kitap halinde yaymlamıştır (1961). Küçük bazı araştırma ve makalelerden başka, Türk sanatında rahleler üzerine de monografik bir çalısması basılmıştır (1968).

Cevdet Paşa'nın servi ve rahleler hakkındaki araştırmalarından sonra kendisine dostları tarafından Balkan'lardaki Türk eserleri üzerinde çalısması tavsiye olunmustur. Bu satırların yazarı, bu isin oralara gitmedikçe çok zor olacağını söylemiş ve başka bir konu, meselâ Türkiye'deki tarihî köprüler üzerinde bir araştırma yapmasının faydalı olacağın hatırlatmıstır. Merhum Cevdet Paşa bu konuya büyük bir sevk ve gayretle sarılarak, kitapları karıstırmis, ilerlemis yassina rağmen Trakya ve Anadolu'da dolasmis, sonunda Türk Tarih Kürumu tarafindan bastırılan, büyük eserini ortaya koyabilmistir (1975). Bu kitabı da tamamladıktan sonra kendisini oyalayacak yeni bir konu aradığında, İstanbul'daki tarihî askerî yapıları derlemenin çok yararlı olacağını düsünerek derhal bu sahada malzeme toplamaya basslamıştı. Bu arastırmanın faydası çok büyüktü, çünkü eski askerî yapıların bir kısmı, Yeniçeri kışlaları veya Taksim Topçu Kışlası gibi bugün tamamen ortadan kalkmıs, bir kısml ise esas hizmetlerinden uzaklasarak, degisik islere tahsis olunmus, dolayısiyle mimarîleri de değisikliğe uğramiştı. Çulpan Paşa büyük bir gayretle bu büyük eseri yazmış, eșki kitabelerinin kopyalarını kaydetmiş, fotoğraf, gravür, plân, harita ve kroki gibi resim malzemesini toplamıs, her notu ve yazısında olduğu gibi, bu eserin müsveddesini de büyük bir dikkat ve itina ile çok temiz biçimde bizzat daktilo etmisti. Ölümünden pek az önce basılmak üzere Ankara' ya gönderdiği bu değerli kitabın ne olduğunu bugüne kadar öğrenmek mümkün olmamıstır. Bu önemli kitabın basılması büyük bir boşluğu dolduracaktır.

Merhum Cevdet Çulpan Paşa sanat tarihi ile uğraşanların saydıkları, sevdikleri bir insan olarak son nefesine kadar Fakültemizde bizlere yardımeı olmaktan da kaçınmadı. Çok kibar ve zarif davranis ve konusmasi, itinal, temiz giyimi, her hususda yardımel olmaya çalısması, «derviş meşrep» davranışları ve hiçbir maddî varlığa kıymet vermeyissi ile benzeri pek az bulunur bir kiṣiliğe sahipti. Kitaplarının baskısında çalışan ve yardım edenlere bütün telif hakkını dağıtması, elindeki bütün not, kitap ve resimleri ilgili yerlere bağıslaması ve çok intizamlı, fakat sadece yaşama için en gerekli birkaç esyanin bulunduğu kira dairesinde son derecede sâde bir hayat sürdürmesi merhum Paşamızın başlıca özellikleri idi. Hatırasını saygıyla anarken Allah'ı Rahmeti'nin üzerine olmasinı dileriz.

## E. Tümgeneral Cevdet Culpan'ın yaynntari

Askerî yayınları

- Von Mittelberger, ceviren ve toplayan Cevdet Çulpan Tabiye arazi meseleleri, Istanbul, 1938.
- Sindler (Schindler), derleyen ve toplayan Cevdet Çulpan Orman muharebesi, İstanbul, 1939.
- Tümen muharebe idare yeri, İstanbul, 1943.
- Kurmay ödevleri meseleleri - Sunaf 2, İstanbul, 1944.
- Ügüncü sinaf kỉrmay ödevleri dershane meseleteri, İstanbul, 1944.

Sanat tarihi ile ilgili yaynnları

- Tosyavîzade Dr. Rifat Osman 1874-1933 - Hayatr ve eserleri, İstanbul, 1959
- Türk-İslâm tahta oymacılık sanatından Selçuk devri bir Kur'an rahlesi, İstanbul, tz. (1960).
- Antik devirlerden zamanimiza kadar İlâhiyat - Edebiyat $T \imath p$ ve Sanat tarihlerinde serviler, 2 cilt, İstanbul, 1961.
- Türk-Islâm tahta oymacilık sanatından Selçuk devri bir Kur'an rahlesi, İstanbul, 1962.
- Istanbul Süleymaniye Camii kitabesi, İstanbul, 1966.
- Türk-İslâm tahta oymacilıK sanatından rahleler, İstanbul, 1968.
— Köprülerde tarih köşkleri, «Sanat Tarini Yalliğ?», (II), İstanbul, 1968, s. 24-35.
- Istanbul Süleymaniye Camii kitabesi, «Kanunî Armağanı», Ankara, 1970, s. 291-299.
- XII. yüzynt Artukoğullar devri tas köprüller. ve özellikleri, «Sanat Tarihi YıIlığl», III, İstanbul, 1970, s. 89-120.
- Diyarbakır kuzeyi Devegeģidi Suyu Köprü̈sü - Artukoğulları devri, «Sanat Tarihi Yı77l̆̆ı», III, Istanbul, 1970; s. 287-290.
- Türk taş köprüleri - Ortaçağ'dan Osmanta devri sonuna kadar, Ankara, 1975.


## Eray ERIUG

Kasim 1965'de Sanat Tarihi'ne kaydolan Eray Ertuğ, Türk Sanatı Kürsüsünde hazarlamış olduğu «ZZile'de Türk Eserleri» başlıkh Lisans Tezinden sonra, henüz mezun olamadan 1978'de bir kaza sonucu düştükden sonra girdiği komadan cıkamayarak aramızdan ayrilmıstir.


## Suzan (MUROĞLU) BOZKURTT

Sanat Tarihi eski öğrencilerinden Suzan (Miroğlu) Bozkurt, Disislerinde görevli essinin bir trafik kazasinda ölümünden 40 gün sonra, 28.10.1980'de doğum yaparken Şislị Etfal Hastanesinde aramızdan ayrilmiștir.

Arkadasları tarafından sevilen bir kişiliğe sahip olan Suzan (Miroğlu) Bozkurt, Türk ve İslâm Sanatı Kürsüsünde «Ayasofya'ḍa Osmanlı Devri Tamir ve İâveleri» başlkl Lisans Tezini 1971'de tāmamlamıştı. Tezinin kısa bir özeti, Yıllığın V. sayisinda 339 numara ile verilmistir.


## Cevat BOZKURTLAR

1939, Artvin, Şavşat doğumlu olan Cevat Bozkurtlar, Arkeoloji öğrencisi olarak Sanat Tarihi sertifikaları da almıs, 1970 yilnda mezun olmustur.

Öğrenciliği sırasında Kamu Görevinde çalışarak öğrenimini bitiren Cevat Bozkurtlar, Yedek Subaylığından sonra 1972 yllnda Eski Eserler ve Müzeler Genel Müdürlüğü teskilatına girmiş, Van Müzesinde asistan, 1973'de de Müdür olmuştur. 1977 yılında Van Kültür Müdürlüğü görevini de yürütmüs, Bakanlık Müfettisliğine ve Başmüfettisliğe terfi etmistir. 1982'de atandığı Genel Müdürlük Başuzmanlığından sonra, 1984'den itibaren Genel Müdür Yardımcıllğını Vekâleten yürütmüstür.

22 Şubat 1985 günü çok acı bir trafik kazası sonucu kaybettiğimiz Cevat Bozkurtlar, Van Müzesindeki görevinde bölge müzeciliğine katkıları yanunda bölge sanatı hakkında da araştırma ve çalısmalar yapmıs, Müfettişlik görevinde yapıcı denetimleriyle yol göstermistir. Doğruluktan ayrılmayan, sevilen, yardımma başvurulan bir kisiliği olduğu gibi, șair ve araștırmacı yanı, nükteli sohbetleriyle de tanınird.

# XII. - XHI. YUZZYLL ARDA ANADOLUDA CEPHE MIMARISININ GELISMESI 

Doktora Tezi Özeti

## Tanju CANTAY

540 sayfa, 637 resim, 19 çizim, İstanbul, 1982.
Mimarînin gaye ve değerinin «mekân mimarîsi» kavramı ile açıklandığı XX. yüzyılın ilerleyen son çeyreğinde hazırlanan bu arastirma, bir doktora çalısması olarak XII. - XIII. yüzyıllarda Anadolu'da ortaya konan cephe mimarîsini incelemektedir.

Cephe mimarîsinin, «mekân mimarîsi» kavramından önce varoluşu ve günümüzde «kentsel mekân» kavramm belirleyici özelliği, onun çağları aşan bir süreklilik içerisinde taşıdığı değeri açıklamaktadır.

Büyük Selçuklular'a bağlanan yapılarla illk eserlerini veren XII.XIII. yüzyıllar Anadolu Türk mimarîsi, güçlü bir yaratma heyecan ile gelişen, üstün vasıflı ve çok sayıda mimarî eserle temsil edilen bir mimarî dönemi ifade eder. İncelenen çevre ve dönemde ortaya konan cephe mimarîsi, dolu yüzeylerin hâkimiyeti ile beliren yapı kitlelerine mimarî eser vasfı kazandıran, insan - yapı ilişkisinin ilk safhasında yapıyı tanıtıcı, ve mekân mimarîsine hazırlayıcı! bir degerdir.

Arastirma XII. - XIII. yüzylllarda konuyu incelemis olmakla birlikte, XIII. yüzylın yassayan etkinliği ile Niğde Hüdavend Hatun Kümbeti (1312/13 Hicrî 712)'ne kadar gelinerek, 1313 ylinda çalışma tamamlanmıstir. Çalısmada XIV. yüzyılın ilk yıllarının incelenmesi, yeni siyasî, sosyal ve kültürel değerlerle biçimlenecek olan yeni dönemin, mimarîdeki ilk görünüslerini tespit bakımından faydali olmustur.

İncelenen çevre ve dönemde, XII. yüzyılda ve XIII. yüzyylın ilk yıllarında «Anadolu Selçuklu üslûbu» ve «Güney-doğu Anadolu üslûbu» olarak ifade edilebilecek iki ayrı üslûp vardır. «Güney-doğu Anadolu üslûbu» plan kurulusundan süslemeye kadar güney etkileri ve Suriye Helenistik mimarî geleneğine bağlanan tercihleri açklarken, «Anadolu Selçuklu üslûbu» Anadolu Türk mimarîsinin sağlam geleneklerini ortaya koyacak millî bir üslûbun özelliklerini tasımıştır. Anadolu Selçuklu devletinin merkezî idare yapısı, yoğun ticaret ve ulaşım imkânları, sultanların yıl boyu geziler yaparak birçok sehir ve beldede ikamet etmeleri ve gezici mimar, usta ve sanatçlar, mimarîde kesin çizgilerle ayrılan farklı bölge üslûplarının meydana gelmesini önlemiş, yaratılan eserler tasıdıkları bütünlükle aynı duyus, zevk ve tercihlerin eseri olmuslardır.
XIII. yüzyılda «Anadolu Selçuklu üslûbu» klasik bir ifade ve bütünlük kazanmıs, yüzylın üçüncü çeyreği sonunda İhanlı hâkimiyeti ile açıklanabilecek yenilikçi ve anıtsal ifadelere değer veren yeni bir akım, «Anadolu Selçuklu üslûbu» ile kaynașarak dinamik bir sentez ortaya koymustur. Gezici mimar, usta ve sanatçılar, güneyden ve Azerbaycan üzerinden gelen etkilerin temsilcileri olmuslardir.

Anadolu Selçuklu cephe mimarîsine hâkim olan düzen fikri, çokluk içerisinde birliğin sağlanmasına tanıdığı imkânla duyarlı bir estetik dengeyi ifade eder. Güclü̈ odaklar halinde cephelerde yer alan portaller, pencereler, nisler, silmeler, dayanak ve köse kuleleri, cessmeler, dendanlar, çörtenler, minareler cephe mimarîsinin ifade unsurları olmuşlardır. Duvar elemanı, yapı kitlesini sınırlayan düzlem olmanin yanında, cephe elemanlarını yüzeyinde toplayan, bu elemanların konumları ve yüzeye dağılımları ile parçalara bölünen, parçaların aralarında varolan oranlarla yeni ifadeler kazanan ana unsurdur. Duvarin meydana getirildiği malzeme ve bu malzemenin kullanımı ile değişik görünüsler kazanan yüzey dokusu, yüzey düzleminde yer alan cephe elemanlarmı değerlendiren «zemin» olarak önem taşımıştır.

Cami, medrese, hanekâh ve kümbetlerde, gerçek hayattan, İslâm'in manevî âlemine, kervansaraylarda yol yorgunluğundan esenliğe gecisi sağlayan portaller, cephelerin fonksiyonel ve optik odakları olarak mimarî ifadeyi belirleyici olmuslardır. Kitle ifadesi ve
süslemeleri ile bakısları üzerlerinde toplayan optik bir merkez olmanın yanında, yapıya girişi ve cephe mimarîsinden mekân mimarîsine geçişi sağlayan portaller, yapıya yönelen hareketin sükûn noktası, yapıdan çıkan, cevreye açlan hareketin de kaynağı olarak insanla en fazla beraberliği olan cephe elemanları olmuslar, anıtsal görünüşleri içerisinde, sürekli insan ölçeğinge bağlı kalan kapı açıklıkları ile insan - yapı beraberliğini değerlendirmislerdir.

Duvarlar, tas, tuğla ve taş-tuğla duvarlar olarak inşa edilmisslerdir. Düzensiz tas dolgulu kesme tas duvar, incelenen çevre ve dönemin karakteristik duvar seklidir. Portaller mukarnas kavsarall, tâk kemerli ve eyvan karakterli portaller olarak inşa edilmisler, XIII. yüzynlın ikinci yarısında artan yükseklik değerleri ile düseylik kazanmıslardır. Çifte minareli portallerde, süslemelerle değerlendirilen tas portal kitlesi ve çifte minarelerin surlı tuğla kaplamalarıin cok renkliliği, farklı malzemenin uyumlu beraberliğinde orijinal bir bütün yaratmistır.

Cephelerde dolu yüzeylerin hâkimiyeti ve açıklıkların azlığı, dönemin inşa teknikleri, iklim şartları ve yapılara göre, güvenliğe bağli tercihlerin sonucu olmustur. XIII. yüzynlın ilk yanisinda pencereler az sayıda dikdörtgen açıklıklar halinde kullanılmıstır, XIII. yüzylın ikinci yarısında mukarnas kavsaralı, köşe sütunlu pencereler ve yüksek cephelerde çift pencere siralar cepheleri değerlendirmistir.

Son cemaat yerleri Konya mescitlerinde ortaya çıkan, yapmın çevreye açılımını ileri değerlere ulaştıran cephe elemanları olarak, Anadolu Türk mimarîsinde yerlesecek bir mimarî motifin ilk örneklerini ortaya koymuslardir.

Minareler XIII. yüzylln ilk yarısında cephe mimarîsine dinamik unsurlar olarak katılmışlardır, yukarı doğru daralan silindirik tuğla minare XIII. yüzyıl için karakteristiktir. XIII. yüzyılın ikinci yarısında, şehirlerin ve ssehirlilerin gururu olan yivli gövdeli, sırlı tuğla ve çini süslemeli yüksek minareler inşa edilmis, çift serefeli minarelerle gelismenin teknik imkânları ve estetik özellikleri araştırılmistir.

Incelenen çevre ve dönemde cephe mimarîsine hâkim olan simetrik tasarım, plan kuruluşunun sağlam yapısından kaynaklanan
bir özellik olmus, portal kitleleri ekseni ve yan yüzey alanlarmı belirlemişlerdir. XIII: yüzylın ikinci yarısıda, bütün cephe yüzeyinden yararlanma isteği ve belirli odaklardan kurtulan hareketin buitün cephe yüzeyine yayllışı dikkati çeker.

Yapıların ortaya konan cephe mimarîsine açıklık kazandıracak bir gruplandırma ile, birim yapilar, bilessik yaplar, avlulu yapilar (avlulu yapilarda iṣ cephe) olarak üç ayrı grup halinde incelenmesi, gelişmenin özelliklerini ve safhalarını açık olarak tespite imkân sağlamıştır.

Kervansaraylarda giderek ileri boyutlara ulasan hizmet ölceği, cephe mimarîsine antsal görünüşler kazandırmış, yatay ifadeli yapı kitlelerinin ufuk çizgisi ile olan beraberliği bütünü değerlendirmiştir.

Anadolu Selçuklu cephe mimarîsi, sürekli olarak yap ile bütünlesen bir değerler topluluğunu ifade etmistir. Cephede, cephe mimarîsi elemanları olarak yer alan portal ve pencereler, aynı zamanda mekân mimarîsinin varlğ̆ımı duyuran ifade unsurları olmuslar, bütünde ortaya konan vuzuh, kitle duygusu ile ayrintı zevkini birlesstirmistir.

## TÜRKIYEDEMI BIZANS MIMARISINDE TAS VI TUĞLA TEKNIGINE GÖRE TARIHLENDIRNIE <br> Doktora Tezi Özeti

Mehmet ì TUNAI

443 Sayfa, 332 resim, 111 desen ve 175 duvar fissi, İstanbul 1984
Tuğla, yüzyıllardır bilinen ve Mezopotamya ile yakın yöresindeki kentlerde kullanılmış mimari bir elemandır. Tuğlayı, özellikle pissmiss tuğlayı mimaride yaygın şekilde kullanmayı sevenler ise, Romalılar olmustur. Bizanslılar, tuğlayı ve harcı onlardan almışardır. Bizans duvarınin esası kaplama duvardır. Buna dolgulu inşaat da denir. Diş yüzler muntazam tastan, tuğla ve harçdan meydana gelir. Tuğla hatıllar duvarın bütün kalınlığınca devam eder. Aralar, dıs yüzlerde kesme tas, iç kısımlarda. ise moloz tasla doldurulmuştur. Bu tuğla hatıll insaat Roma devrinde var. Bütün Bizans devri boyunca devam eder. Osmanlı mimarisinde de vardır. Taş ise, duvar dokusunda tuğla sıralarinın alternatif olarak dizilmelerinde sayı bakımından benzerlik veya farklılık doğuran, esas amacı ise tasıyıcı olan mimari bir elemandır. Tuğla - tas ve harç üçlüsü Bizans mimarisinde yalnız sade bir duvar dokusu olmakla kalmamıs aynı zamanda yapıların cephelerine de büyük bir hareket ve canlılık kazandıran bir «süsleme» olmuştur.

Tas ve tuğlanın yapıda kullanılmıs olması bize ssunu gösterir; bina inşa edilirken aynı zamanda gerek tuğla ustası ve gerekse tas ustası hazır bulunurlardı. Böylece gereken ve lüzumlu her şey yerinde sağlanmıs olurdu. Tuğla yapımı ve yakımı için belli vakit gerekti. İste bu yüzden tuğlanın yapımı, şekil verilmesi ve kurutulması yılın belirli zamanlarında yapılırdı. Bunun için de alınan siparisse göre, yapı ustası herseyi önceden planlar, tanzim eder ve hazırlardı. Bazı
bölgelerde bu planlar ve hazrilık çok önemli bir yer tutmaktaydı. Bu arada yalnız tuğla değil, aymı zamanda duvar çıkmaları için sekillendirilmiş taşlar kullanilıdı. Bazı yerlerde ise, köşe çıkmaları için sekillendirilmiş taşlar da görülmektedir. Bu yapılarda yalmız tuğla ustası değil, pencereler veya bazı yapllarda yuvarlak pencereler için bir de heykeltras bulunurdu. Bunlardan başka bir de çömlekci ustası bazı bölge yapıları için hazır olurdu. Bunlardan keramoplastik dekorasyon yapımıda yararlanırlard.. Yapı ustasma bir çesit mimar denilirdi. Bu yapı ustasmın görevi yalnız kendi sanatını ortaya dökmek değil, aynı zamanda diğer sanatkârları da bu yapıda tam olarak kullanmak, organize etmekdi,

Duvar tekniği konusunda araştrrma yapan 26 bilim adamınn fikirleri kronolojik olarak verilmistir. Katalog bölümünde ise, Bizans devrine ait 115 adet yapının çeşitli bölümlerinden alınma 175 duvar örneğinin doku analizleri yapılmıstir.

Gerek katalogdaki duvar tekniklerinin yüzyllara göre analizlerinin sonuclarına ve gerekse duvar tekniği konusunda araştrma yapanların fikirlerinin sonuçlarına göre, şu esaslar ortaya çıkmaktadir :
4. yüzyıl yapılarının duvar tekniği için araştırıcıların fikirlerine ve yaptığımız gözlemlerin sonuçlarma göre, tuğla uzunluğu 30-40 cm . arasındadır. Tuğla ve harç arasındaki oran ise $1: 1$ 'dir.
5. yüzyll yaplarmun duvar tekniği için araştırıcıların fikirlerine ve yaptığımız gözlemlerin sonuçlarına göre, alternatif tas ve tuğla dizimi $5-10$ sıra taş, 5-6 sira tuğla olarak görülür. Tuğla uzunluğu ortalama $36-38 \mathrm{~cm}$. dir. $37 \mathrm{~cm}^{2}$ lik ideal Bizans tuğlaları da kullanılmaya baslanmıştır. Tuğla ve harç oranı $1: 1^{\prime}$ dir.
6. yüzyıl yapılarının duvar tekniği için araştırıcların fikirlerine ve yaptığ'mı gözlemlerin sonclarına göre, alternatif tas ve tuğla dizimi kesme tas veya moloz tas ve 4 sıra tuğladır. Tuğla uzunluğu ortalama olarak $33-38 \mathrm{~cm}$. arasındadır. Tuğla ve harç oranı ise $1: 1$ veya $2: 3$ oranındadır.
7. yüzyıl yapıları için, ne duvar tekniklerinin yüzyıllara göre yapılan analizlerinden ne de bu konuda arastırma yapanların fikirlerine göre bir sonuç verecek kadar örnek bulunmamaktadır.
8. yüzyll yapılarının duvar tekniği için arastırıcların fikirlerine ve yaptığımız gözlemlerin sonuçlarına göre, alternatif tas ve tuğla dizimi 5-6 sıra tas, 3 sıra tuğladır. Ilk devrin duvar düzeni bu yuizyilda da devam eder. Tuğla uzunluğu ortalama 36 cm . dir. Tuğla ve harç orann ise 1 : 1 'dir.
9. yüzyll yapılarının duvar tekniği için ârastırıciların fikirlerine ve yaptığımız gözlemlerin sonuçlarına göre, alternatif tas ve tuğla diziminde ilk devir yapı özelliği devam eder. Tuğla uzunluğu için kesin bir rakkam verilemez. Tuğla ve harç oran ise $1: 1$ 'dir ya da $2: 3$ 'dür.
10. yüzyıl yapılarının duvar tekniği için arastırıcıların fikirlerine ve yaptığımız gözlemlerin sonuçlarına göre, alternatif tas ve tuğla dizimi $3-5$ sıra tas veya 10 sıra taş ve 3 ssra tuğladır. Bunun yanında yalnızca tuğla da kullanılmıstır. Tuğla uzunluğu ortalama $30-33 \mathrm{~cm}$. dir. Tuğla ve harç oranı ise $1: 1$ 'dir.
11. yüzyıl yapılarmın duvar tekniği için arastırıcıların fikirlerine ve yaptığımız gözlemlerin sonuçlarına göre, alternatif taş ve tuğla dizimi 1 ya da 10 sıra tas ve $2-3$ sıra tuğladır. Tuğla uzunluğu $30-33 \mathrm{~cm}$. arasndadır. Tuğla ve harç oram ise $1: 1$ ya da $1: 3$ 'dür. Bu yüzyllda gizli tuğla ve ssevli harç görülür.
12. yüzyl yapılarının duvar tekniği için araştırıcıların fikirlerine ve yaptığımı gözlemlerin sonuclarına göre, alternatif tas ve tuğla dizimi 1-4 sıra taṣ 3 sıra tuğladır. Tuğla uzunluğu 35 cm .'dir. Tuğla ve harç oramı ise $1: 1$ 'dir. Bu yüzyılda şevli harç, kasetli tuğla ve gizli tuğla teknikleri görülür.
13. yüzyl yapılarının duvar tekniği için araştırıcıların fikirlerine ve yaptığımız gözlemlerin sonuçlarına göre, alternatif taş ve tuğla dizimi 1 sıra taş $2-4$ sira tuğladır. Tuğla uzunluğu $33-35 \mathrm{~cm}$ arasındadır. Tuğla ve harç oranı ise $1: 3$ 'dür. Bu yuizyılda kasetli tuğla, sevli hare ve gizli tuğla teknikleri görülür.
14. yüzyıl yapılarının duvar tekniği ic̣in arasturıcıların fikirlerine ve yaptığımız gözlemlerin sonuçlarına göre, alternatif tas ve tuğla dizimi 1 sıra tas $3-4$ sıra tuğladır. Bunun yanında yalnızea tas da kullanılmıstir. Tuğla uzunluğu 35 cm . dir. Tuğla ve harç oranı ise $2: 3$ 'dür. Bu yüzyılda gizli ve kasetli tuğla teknikleri görülür.

## HEYHAMAN DURAN

A. Gül IREPOĞLU

412 Sayfa, 569 siyah-beyaz fotoğraf, 39 dia,' İstanbul 1984
1886-1970 yilları arasında yaşamıs olan ressam Feyhaman Duran, batılı anlamdaki Türk Resmine yön veren ustalardandır. Yaklasık 150 yıllık bir geleneğe sahip olan Çağdas Türk Resmi, 19. yüzyilda fotoğraftan yararlanarak benzer peyzajlar yapan ve 'Primitifler' diye adlandırılan ressamlardan sonra, Paris'te akademik eğitim gören Şeker Ahmet Paşa, Süleyman Seyyid ve Osman Hamdi gibi, ve daha sonra Hoca Ali Rıza gibi resimlerinde kisiliklerini yansıtabilen sanatçılarla ortaya çıkarak gelismis; '1914 Kussağı' diye tanımlanan ve İbrahim Callı, Feyhaman Duran, Avni Lifij, Hikmet Onat, Namık İsmail, Nazmi Ziya, Ruhi, Sami Yetik gibi ressamlardan olusan grup tarafından halka benimsetilip sağlam bir temele oturtulmustur.

Feyhaman Duran, sanatecı bir aileden gelmektedir. Dedesi Şair Duran Cavus, babası Enderûnlu Şair Süleyman Hayri Bey, amcasının oğlu Hattat Abdülkadir Efendidir.

Feyhaman 1908 yılında Galatasaray Sultanîsinin altincı sımıfını bitirdikten sonra bir süre Bab-ı Âli'de kâtiplik ve Galatasaray Sultanîsinde Fransızca güzel yazı ve resim öğretmenliği yaptı. 1911 yılinda Prens Abbas Halim Paşa tarafından Paris'e resim eğitimine yollandı. Burada Académie Julian'da Jean-Paul Laurens'm ve oğlu Paul Albert Laurens'n yaninda; Ecole des Beaux-Arts'da Fernand Cormon'un yanında çaliştı, bir süre de Arts Décoratifs'e devam etti. Bu okullarda yalnızca akademik üslup öğretiliyordu, ancak bunun yanısıra Paris'in müzeleri, galerileri, sokakları, kısacası canlı sanat yaşamı Feyhaman için aym bir öğretim oldu. Feyhaman ve o dönem-
de Paris'te bulunan diğer Türk resim öğrencilerini en cok etkileyen akım, artık Avrupa için çarpıcı olmaktan çıkmıs, bir ekol olarak kabul edilmis olan Empresyonizmdi. Bu etkilenis, kendi içerisinde degerlendirildiğinde, o güne kadar akademik üslupta eğitim gören ve batilı anlamda bir resim temelinden yoksun olan genç Türk sanatçılart için bir atılım saylabilirdi.

1914 yılında I. Dünya Savaşı cıktığında Feyhaman diğer sanatcılar gibi çesitli güçlüklerle İstanbul'a döndü. Osmanlı Ressamlar Cemiyetine üye oldu; 1916 yllndan basslayarak acclan Galatasaray Sergilerine katıld. 1919 ylinda İnas Sanayi-i Nefise Mektebine (Kız Güzel Sanatlar Okulu) usul-ü tersim öğretmeni oldu. Burada tanıdığı ögrrencisi Güzin Hanımla evlendi. 1927 yılında Kız ve Erkek Sanayi-i Nefise Mektepleri birlestirildi ve Feyhaman Sanayi-i Nefise Mektebinde resim öğretmenliğine atand.

Simdi İstanbul Üniversitesine bağ'şlanmıs bulunan Süleymaniye'deki ahsap evlerinde Feyhaman resim yapmayı sürdürürken, öte yandan hat sanatı ile de ilgilendi, bu dalda çalısmalar yaptı ve hat sanatı örnekleri topladı. Hat denemelerinde harflerin kendi değerlerinden çok bir araya geldiklerinde ortaya çıkan değisik formların arayışı ön plandadır.

Sanatçl, Türk Resminde ikinci kusak ressamlarınn ileri bir temsilcisi olarak bu kuşağnn yüklenmek zorunda olduğu sorunları ve sorumlulukları taşımıstır. Gecikerek de olsa, batımin belli bir resim akımıni; Empresyonizmi kavrayıp izleyebilmis, ona kişisel ve bir ölçìde ulusal bir nitelik kazandırmıs bir ressamdir.

Feyhaman, Osman Hamdi ile baslayan portre sanatini kalıpların ötesinde, batı resim anlayısında bir portreciliğe bağlayabilen bir sanatçıdır. Bu bakımdan Türrk Resim Sanatında portrecilik söz konusu olduğunda, Feyhaman bu türün en büyük ustası ve temsilcisi sayılmaktadır. Sağlam deseninin açıkça belirdiği portrelerinde, yalnızca fiziksel görüntü değil, bir anlam arayışı içerisindedir. Benzetme kaygilarına rağmen, portreleri fotografik görüntüden ayrı bir sanat niteliği tassır, görüntülediği kisinin fiziksel özellikleri yanında bir ölçüde iç dünyasmı da verir, hatta bazı portrelerinde duygusal yaklasım daha ağr basar.

Peyzaj ve natürmort türlerinde de pek çok eser vermis olan sanatçı, sılk sık açık havada resim yapardı. Doğanın renk ve 1sııkları karssısmda duyduklarmı resimleriyle ifade ederken, konuya bağlı olarak zaman zaman coskulu, karmaşlk firça darbeleriyle, zaman zaman ise sakin, ölçülü bir anlatımla çalışırdı.

Sanatçmin natürmortları ise doğaya duyduğu ilginin yakın plan çalssması olarak tuvale yansıması seklinde degerlendirilebilir. Feyhaman resimlerinde 'renk'e her zaman çok önem vermis; renk lekelerinin dengelenmesi yoluyla sağlam yapıl, etkileyici kompozisyonlara ulassmstir.

- Feyhaman Duran 1951 ylhnda emekli olana kadar Güzel Sanatlar Akademisinde atölye şefliği görevini sürdürdü, bu tarihten sonra da bütün zamanını resim yapmakla geçirdi.

Feyhaman portrecilikte olduğu kadar diğer türlerde de çok yönlü eserler vermis olmasının yanısira, Türkiye'de resim sanatı kavramının yerlesmesinde etkin olan 1914 Kusağından bir sanatẹı ve üçüncii kusağın sanat eğitiminde katkısı olan bir hoca olarak Türlk Resminin gelişim tarihi içerisinde önemli bir yer tutar.



[^1]:    1 Hattatlar hakkında genel bilgi için bk. Mustakimzade Süleyman Semseddin, Tuhfet-ïl Hattatin, İstanbul 1923; Tezhipçi Muhammed b. Hyas için bk. H. Yağmurlu, «Tezhip sanatı hakkmda genel açıklamalar ve Topkapı Sarayı Müzesi Kütüphanesinde imzalı eseri bulunan tezhip ustaları», Türrk Etnoğrafya Dergisi, XIII, 1973, s. 104.

    2 Krs. A.S. Ünver, Müzehhip Karamemi, İstanbul, 1951; M. Cunbur, «Kanunî Süleyman’n başmüzehhibi Karamemi», Önasya, C. 2, Sayı 23, Ankara 1967.

[^2]:    1 Tombak tekniği üzerinde sayn Sabahattin Batur'un yayına hazır bir calısması olduğundan bu makalede teknik üzerinde durulmamıstır. Yardımları için kendisine tesekkürü bir borç bilirim.

    2 J. Allan-J.. Raby, «Matalwork» Tulips, Arabesques and Turbans. Decorative Arts from the Ottoman Empire, edit. Y. Petsopoulos, New York, 1982, s. 17-73.

[^3]:    3 G. Renda, Batilılaşma Döneminde Türk Resim Sanati. 1700-1850, Ankara, 1977, s. 66, Res. 133.

    4 A.e., s. 131, Res. 93

[^4]:    5 Pertev Niyal Valide Sultan için bk.: Türk Ansiklopedisi XXVI (1977), s. 478-79. Mahmud II nin hanmlarından ve Abdülaziz'in annesidir. 1861 de Abdülaziz tahta geçtiğinde valide sultan olmus. 1883 de ölmüss.

    6 G. Renda, A.g.e., s. 127, Res. 93.

[^5]:    7 A.e., s. 144, Res. 92.
    8 A.e., s. 95, Res. 63.
    9 A.e., s. 147, Res. 112.
    10 P. Tuğlacı, Osmanh Mimarlığında Batılılaşma Dönemi ve Balyan ailesi, İstanbul, 1981, s. 75; Y. Ege, Dolmabahçe Sarayı Dis ve İc Süslemesi, Ankara, 1978, cilt II, Levha R TV-41, R. IV, 40, R. TV, 45. (Basılmamus Bilim Uzmanlığ tezi).

[^6]:    12 P. Tuğlacı, A.g.e., s. 257 de Bahriye nezareti duvar süslemesinde, s. 295 çadır köşkü tavanında; Y. Ege, A.g.e., R. IV-7, 8, R IV-119 alt Dolmabahçede.

[^7]:    4 S. Eyice, «Anadolu ve İstanbul'da Lâhit Biçiminde Rölik Mahfazaları, İstanbul Arkeoloji Müzeleri Yılllğq, 15-16 (1969), s. 97.

[^8]:    5 S. Eyice, «Anadolu'dan bazı rölik mahfazalar»», Sanat Tarihi Yıllı̆̆ı, -VIII (1978) - (1979 Istanbul), s. 66.

    6 S. Eyice, gösterilen yer. s. 58.
    7 73.66 Envanter No.lu bu rölik mahfazası müzeye hediye edilmiştir. Buluntu yeri ise belli değildir.

[^9]:    1 Çini. Günümüzde, Kütahya'da özel hamur reçetesi ile üretilen seramik mamulata verilen isimdir. Bu yazıdaki karşlığı, mimaride duvar kaplaması olarak kullanlan kare, dikdörtgen, altıgen, üçen formlu bir yüzü dekorlu ve sirli seramiktir.

    2 Keramik. Özel hamur ile hazrianmıs, mutfak seramikleri için kullanulmustir.

    3 Kütahya çini ve keramik sanatı, bundan üç dört yıl öncesine kadar seramik literatüründe 15. yy. mavi-beyaz keramikleri ile başlatımakṭa idi. Fakat 14. yy. sonuna ait, Milet-Isi adl verilen Ink Devir Osmanlı keramiklerininde Kütahya'da yapıldığ kanıtlanmıştır.

    4 Kütahya seramiklerinin bulunduğu müzeler; Londra, Victoria and Albert Museum Atina, Benaki Museum, Dusseldorf, Hetjens Museum, Londra, British Museum, Ashmolean Museum, Kahire Müzesi, Horsham Godman, Gulbenkyan kolleksiyonları, İstanbul, Çinili kösk, Iznik ve Kütahya müželeri.

[^10]:    5 Daha geniş bilgi için bakını «Kaynaklar».
    6 Batı ve Türk seramik literatüründe, Kütahya cini ve keramiklerin kusmen deginilmıstir. Bu konuda baslıca yaymlar : Oktay Aslanapa, Osmanlilar devrinde Kiutahya cinileri, 1949. İstanbul. Şerare Yetkin, «Kütahya, dısmdaki Kütahya çinileri ile süslü eserler» Atatiirkiün doğumumun 100. yılina armağan Kütahya. Sayfa: 82-110. Istanbul. 1981-1982. Mansur Atalay, Kütahya giniçilik sanayininin incelenmesi. Eskişehir. 1983. saylabilir.

    7 Kütahya çini ve keramikleri konusunda makaleler. Bakmız «Kaynaklar» Faruk Sahin.

    8 Fuat Paşa 1893-1908 yılları arasmda, Kütahya Mutasarrifı olarak görev yapmistır.

    9 Oktay Aslanapa: Osmanlllar Devrinde Kütahya çinileri. Sayfa: 113. Istanbul 1949.

    10 Atelyelerin kapanması söz konusu olmamıstır. Sadece üretim kapasitesi düşmüstür.

    11 Hacı Alizâde Etem Bey, 1909-1910 ylları arasında Kütahya Belediye Başkanlığı yapmıştur.

[^11]:    12 Nuri Conker Cumhuriyet Dönemi 2. Dönem Kütahya milletvekilidir
    13 Ahmet Şahin ve Mustafa Yeşil Beyle yapılan görüşmeler.
    14 Bu günkü şehir "stadyumunun bulunduğu yer.
    15 Ahmet Şahin bu fabrikada desinatör olarak çalışmıştır.

[^12]:    16 Ahmet Şahin Beyle yapılan görüşmeler.
    17 Ahmet Şahin, Hans'la birlikte sözleşmeli olarak iki yıl süre ile çalı§mistir.

    18 Ahmet Şahin Beyle yapılan görüşmeler.
    19 Boya ve tahrir islerinde çalısacak, kadın ve kız bulunmayınca atelye sahipleri eslerini ve kızlarını bu is kolunda çalıştırmıslardır.

[^13]:    20 A.hmet Sahin, Hakkı Çinioğlu'nun babası Hafız Mehmet Emin Efendi'nin atelyesinde çrrak olarak bu sanat kolunda çalıgmaya başlamış, kalfaluk ve ustalık döneminde de bu atelyede bulunmustur.

    21 Arsivimde bulunan, 1920-1921 yllarma ait olduğu sanilan, kim tarafından hazırlandığı belirtilmeyen, Osmanlıca yazılmıs not defterinden alnmıstir.

    22 Astar, beyaz olmayan hamur rengini kapatır ve boyaların net tonlarimin uygulanmasinda yardımer olur.

    23 Tek Kalem : Kütahya çini ve keramikcilerinin serbest furca ile bir örneğe bağlı kalmaksızın yapılan desenlere verdiğ̀ iṣimdir.

[^14]:    24 Ahmet Şahin, Hakkı Çiniçioğlu ortaklığı 1942 ylına kadar sürmüştür.
    25 Ham kursun genis sac tavalarda veya bu is için özel hazırlanmıs furnlarda eritilerek, hava ile oksitlenmesi sağlanms ve «Mürdesenk» adı verilen kursunoksit elde edilmistir.

    26 Ahmet Şhin ile yaplan görüsmeler.

[^15]:    27 Hasan Öztürk, Fenni Mimari-i Osmanî isimli kitaptan faydalanmıstır.
    28 Ahmet Sahin'den alınan bilgiler
    29 Vedat Çinicioglu ve Mustafa Yessil Beyden alınan bilgiler.
    30 Ahmet Şahin ile yapılan görüşmeler.

[^16]:    32 Dümbüldek toprağmı 1935 yılında Ahmet Elifoğlu ile Sami Özçini bu larak bunu çini ve keramik yapımında kullanmayı başarmıslardır.

[^17]:    33 Bu ortaklukta, Halit Balaban kapital ve yer sahibi olarak belirir.
    34 Ahmet Gürel 1940 yllmdan itibaren Mehmet Çini atelyesinde çalışmalara başlamış, 1955 yllında bu fabrikadan ayrllarak «Selçuk Çini» atelyesini açmıştır. 1978 yılından itibaren de, Kütahya Porselen'de, porselen desenlerini hazirlamaktadır.

    35 Sır reçetesi içindeki fritlenmis kurşunoirsitten baska, sır içine serbest olarak sülyen katılmıs, bunun sonucu olarak, sir kalınlaşmış ve sarı renk almiştur.

    36 Düzenlenen bu kurs üç seneden fazla sürmüs, bu sanat kolunda yeni elemanlar kazandırimıştır.

[^18]:    37 Konak Camii cinilerini yapan Hafiz Mehmet Emin Efendi’dir. 1964 yılunda bu çiniler, Metin Çini Fabrikası tarafından yeniden restore edilir.

[^19]:    38 Avusturya'dan ithal edilen bu sir, birkaç atelyede çini ve keramiklere uygulanmış ise de hamur yapısı ile sır yapısı uyuşmadığı için, çatlaklar ve boya kavlamaları görülmüştür.

[^20]:    40 Hafiz Mehmet Emin. (1868-1922) Bu sanat kolunda usta curak ilişkisi içinde yetismistir. Ustası Mücellit Mehmet olarak tanman Mehmet Hilmi'dir. Mücellit Mehmet Hilmi Efendi, crrağ Mehmet Emin Efendi yetisince atelyesini devrederek İstanbul'a döner. Böylelikle Hafız Mehmet Emin Efendi faaliyetlerini tek başna devam ettirir. 20. yy. başı Kütahya ve İstanbul çinili mimari eserlerinden pek çoğunda «Amel (ustad) Mehmet Emin Min Telamiz Mehmet Hilmi, Kütahya» kitabesi ile Mehmet Emin Efendi'nin kitabesi görülebilir.

[^21]:    41 Ahmet Şahin'den alman bilgiler. Stephan mührï ile arsivimde altı tane tabak deseni bulunmaktadır. Bu desenler suluboya ile renklendirilmis, tabak üzerine uygulanmaya hazir sekilde ele alnmmstir.

    42 1929-1930 ylları arasında Azim Çini Fabrikasında çalısmıştrr.

[^22]:    43 Kütahya çini ve keramik sanatı tarihinde, ilk kabartma.çini ve keramikler Ahmet Şahin tarafindan astar, boya ve hamur kabartma olarak yaplmıştr. 1940-1942 yllarında.

    44 Faruk Şahin : «Kütahya seramik teknolojisi ve çini furnları hakkmda görüsler» Sanat Tarihi Yıllığı XI. Istanbul 1982. Sayfa: 147.

[^23]:    50 Kütahya Cini T.A.S. farbrika inşa halinde iken kapanmistir.
    51. Hakkı Cinicioğlu 1964 yllında vefat etmiştir.

    52 Edip Çinicioglu 1977 yılmda vefat etmiştir.
    53 Kapital sahibi olarak Yunus Marım ile çalışmıstır.
    54 Mehmet Üstünkaya, 1983 yilmda Halit Balaban ortaklığından ayrıl-
    miştır.
    55 Hakkı Sivaslıgil 1960 lı yıllarda vefat etmiştir
    56 Ahmet Gürel 1978 ylında Kütahya Porselen Fabrikasmda desinator olarak çalışmaların sürdürmektedir.

[^24]:    57 1922-1925 ylları arasında faaliyet göstermiştir.

[^25]:    1 W. Sahm - Beschreibung der Reisen des R. Lubenau, Bd. 2 s. 105.
    2 Abate Domenico Sestini-Lettere odeporiche, Livorno 1785 s. 73.
    3 Papadopulos, $K E \Phi \Sigma 33$ (1914), 141 gegen 1870 verrfasst.
    4 R. Pococke-A description of the east and some Other countries, 1, 2 London 1743 s. 123.

    5 Ch. Texier - Descpiption de I'Asie Mineure, Paris 1839-1849 c. 1 s. 16-24.
    6 A.M. Schneider-Die Römischen und Byzantinischen Denkmaeler von Iznits (Nicaea), 1943 Berlin s. 8.

    7 Daria de Bernardı Ferrero-Teatrl classicı in Asia Minore IV. Deduzioni e proposte, Roma 1974 s. 14.

[^26]:    8 İ. Fikret Sezen-Hacettepe Ưniversitesi Jeoloji bölümü XRD - Analizi ve Mikroskop incelemeler sonucu elde edilen rapor.

    9 Domenico Sestini-Lettere odeporiche, osia viaggio per la penisola di cizico, per Brussa e Nicea, fatto... I'anno 1779-II. cilt Livorno 1785 s. 73.

[^27]:    10 Bedri Yalman, «İnik tiyatro kazısı 1980» III. Kazı Sonuçları Toplantisi, Ankara 1981 s. 34.

[^28]:    11 Arif Müfid Mansel, «Side Tiyatrosu» Belleten cilt XXVI. sayı 101 (Ocak 1962) ayr basım T.T.K. Ankara 1962.

    12 Bedri Yalman «İnik tiyatrosu kazısı 1982», V. Kazı sonugları toplantisı; İstanbul $1983 \mathrm{~s} .215-220$.

[^29]:    13 Bedri Yalman - «Iznik Tiyatrosu Kazısı 1981» IV. Kazı Sonuçlanı Toplantisi, Ankara 1982 s. 230.

    4 David B. Small-Studies in Roman Theater Design, AJA 87 (1983) 55 vd.

    15 Bedri Yalman - 1984 Lznik tiyatro Kazis! envanteri.

[^30]:    16 Arif Müfid Mansel «Side'nin doğu sehir kapısmda bulunan silah kabartmaları, Belleten 119 cilt XXX/119 (1966) s. 351-366 30 lev . ( 33 pl. resim).

[^31]:    17 Doç. Dr. Metin Özbek-Hacettepe Ưniversitesi Antropoloji bölümü öğretim görevlisi, yayınlanmamıs raporu.

    18 Bedri Yalman-«Iznik Tiyatro Kazisi 1981» IV. Kazi Sonuelari Toplantısi, Ankara 1982 s. 230.

[^32]:    19 Bedri Yalman - Hüseyin Bedri Iznik Tiyatro Kazısı Ilgi, Istanbul 1982 sayı 34 s. 31, .

[^33]:    20 Oktay Aslanapa-Anadoluda Türls cini ve Keramik sanati. İstanbul 1965 s. 16.

[^34]:    21 F. Sarre-Die Keramik der Islamischen zeit von Milet, das Islamische Milet, Bd. 3, Berlin 1935 s. 69.

    22 K. Otto Dorn - Türkische Keramik, T.T.K. Basımevi Ankara 1957 s. 88. Oktay Aslanapa - Anadoluda Türk çini ve Keramik sanatı, Istanbul 1965 s. 16.

[^35]:    23 A. Lane - «The ottoman pottery of Isnik», Ars Orientalis, II s. 247-281.

[^36]:    24 Bedri Yalman-«İzik Tiyatro Kazisı 1982», V. Kazı Sonuçları Toplantwr, İstanbul 1983 s. 218 r. 459/6.

[^37]:    25 Bëdri Yalman, «İnilk Theatre 1982», Anatolian Studies - vol. XXXIIILondon 1983 s. 250-252.

    26 A.M. Schneider-Die Römischen und Byzantinischen Denkmaeter von İzik (Nicaea), 1943 Berlin s. 8.

[^38]:    1 A. Erdoğan, «Silivrikapı'da Hadım İbrahim Paşa Camii», Vakuflar Dergisi, 1, Ankara, 1938, s. 29-35.

[^39]:    2 S. Batur, «Osmanlh camilerinde sekizgen ayak sisteminin gelismesi üzerine», Anadolu Sanatı Araştrmaları, I, İstanbul, 1968, s. 143-144.

    3 A. Erdoğan, aymı eser, s. 30.
    4. A. Lane, «The Ottoman pottery of Iznik», Ars Orientalis, 2, 1957, s. 274, not 55. Istanbul'da, renkli sırla boyama tekniğindeki çinileri olan birkaç yapı içinde, bu camiyi de zikretmekte ve «All these were minor works» diye yazmaktadır. Geç renkli surla boyama tekniğindeki çinilerin en abidevî örneğini veren Şehzade Mehmed Türbesi'nin de bu sekilde küçümsenmesi hayret vericidir.

    5 G. Öney, Türk çini sanatı, İstanbul, 1976, s. 82. natüralist lâle ve karanfiller belirtilmistir.

