

**İLANLAR:**

İnönü Ansiklopedisinin 25 - 32 ncı fasikülünden ibareti olan 4 üncü cildinin abone kaydına başlanmıştır.

Bu cildin abone bedeli 16 liradır. Bu paraya cilt bedeli dahil değildir. İsteyen aboneler 4 üncü cilt tamamlandıktan sonra hazırlanacak cilt kapaklarını o zamanki maliyet fiyatına göre tesbit ederek bedel mukabiliinde Devlet Kitap'arı Mütedavil Sermayesi Müdürlüğü ile yayineverinden tedarik edebileceklerdir.

Bu şartlar altında 4 üncü cilde abone olmak isteyenlerin abone bedeli tutarı olan 16 lirayı posta masrafı hariç olmak üzere doğrudan doğruya Türkiye Cumhuriyeti Ziraat Bankası İstanbul Şubesi'ndeki 88 sayılı cari hesaba yatırılarak bir mektupla aşağıdaki adres bilgi vermeliler lâzımdır.

Bu para arzu edilirse posta ile doğrudan doğrulara Devlet Kitap'arı Mütedavil Sermayesi Müdürlüğü'ne gönderilebilir.

Herhangi bir yanlışlığa meydan verilmemek

üzere yazılacak mektupla paranın ne şekilde yolundan yazılmazı ve adresin açık bir şekilde bildirilmesi gereklidir.

D. K. M. S. Müd.  
Sultanahmet - İstanbul

**ANTALYA İLİNDE ALACAGI OLAN ÖĞRETMENLERE**

Antalya İlinde görevli iken başka illere nakleden ve adresleri bilinmeyen aşağıda adları, soyadları, yaşları yerler ve alacakları miktar yazılı öğretmenlerin alacakları 1949 yılı bütçesinden ödenmektedir.

Adı geçen alaklı öğretmenlerin Antalya Merkez Sakarya Okulu Başöğretmeni Fehim Taşkent'i noterlikten tasdikli vekâletname ile vekil tâyin etmeleri veya adreslerine gönderilmek üzere alacağım Antalya Özel Saymanlık Müdürlüğü'nden aldığım belirtene pâllu ve pulsuz iki nüsha senedini makamına gönderilmesi ilân olunur.

Adı ve soyadı:	Görev yeri:	Alacağı para Lira Kr.
Melâhat Özer	Finike - Kumluca	67.—
Hatice Uygun	Serik - Akbaş	17.—
Kerim Birol	Gündoğmuş - Merkez	67.—
Medîha Ülker	Kaş - Kasaba	20.—
Ibrahim Karahan	Gündoğmuş - Karadere	80.—
Hamdi Soypak	Finike - Hasköy	80.—
Ali Egeli	Serik - Dikmen	40.—
Nafi İkizleroglu	Alanya - Merkez 2. Ok.	68.42
Meral Toker	Korkuteli - Taşkesiği. Harçrah	80.—
Meral Toker	Korkuteli - Taşkesiği	20.55
İffet Ince	Korkuteli - İmecik Donatum.	80.—
Bedia Yağız	Finike - Gödene	40.—
Hakkı Dinc	Finike - Gödene	40.—

**YENİ ÇIKAN ESERLER:****İNÖNÜ ANSİKLOPEDİSİ**  
(Fasikül 22)

Millî Eğitim Bakanlığında yayımlanmakta olan bu değerî ansiklopedinin 22 ncı fasikülü de çıkmıştır.

Ansiklopedinin bu fasikülünde bahis konusu edilen birçok maddeler arasında "Aristokrasî", "Aristophanes", "Aritmetik", "Arjantin", "Arktika", "Arnâvut dili, Arnâvutlar, Arnâvutluk" gibi maddeler bilhassa etrafı olarak incelenmektedir.

İnönü Ansiklopedisinin 22 ncı fasikülü, Millî Eğitim Bakanlığı yaynevleri ile bütün kitapçılarında 200 kuruş fiyatla satılmaktadır.

**AVRUPA VE FRANSIZ İHTİLÂLİ****I**

Bir, hatta iki nesil önceye mensup Fransız tarihçilerinin en büyüklerinden biri sayılan Albert Sorel'in en mühib ve başta gel'en eserlerinden biri de hiç şüphe yokki "Avrupa ve Fransız İhtilâlı" adlı eseridir.

Millî Eğitim Bakanlığında bu defa yayımlanan bu büyük eserin birinci cildi Nahit Süri Örik'in kalemi ile dilimize çevrilmiş olup, Millî Eğitim Bakanlığı yaynevleri ile bütün kitapçılarda 325 kuruş fiyatla satılmaktadır.

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI NEŞİYAT MÜDÜRLÜĞÜNCE HER HAFTA PAZARTESİ GÜNLERİ ÇIKARIŞILIR. İLGİLİ MAKAM VE MÜESSESELERE PARASIZ GÖNDERİLİR.

# T. C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI TEBLİĞLER DERGİSİ

YILLIK ABONESİ 40 KURUŞTUR.  
ABONE TUTARI MALSANDIKLA-  
RINDAN BİRİNE YATIRILMALI VE  
ALINACAK MAKBUZ MILLÎ EĞİTİM  
BAKANLIĞI NEŞİYAT MÜDÜR-  
LÜĞÜNE GÖNDERİLMELİDİR.

Cilt: 12

30 MAYIS 1949

**GENELGELER:**

YAYIM MÜDÜRLÜĞÜ 18/V/1949

Sayı: 82/7208 ÖZET: İmtihan kağıtları h.

2516

1947 - 1948 öğretim yılında bazı okul idarelerinin imtihan kağıtları gününden birkaç gün evvel Devlet Kitapları Mütedavil Sermayesi Müdürlüğü'ne müracaat ettikleri görülmüştür.

Bu gibi hallerde imtihan kağıtlarının zammında okulda bulundurulmasının imkânsızlığı, gözönüne alınarak ihtiyacın vaktinde usulü dairesinde sipariş edilerek sıkışıklık meydan verilmemesini rica ederim.

Millî Eğitim Bakanı y.  
K. S. Müsteşâr  
B. Kadırgan

(539 sayılı Tebliğler Dergisindeki 31 sayılı Talim ve Terbiye Kurulu kararının devamı)

B) Potasyum ve bileşimleri:  
3 — Toprak alkali metaller gurubu:

Kalsiyum, doğal hali, elde edilmesi, özellikleri:

a) Kalsiyum karbonat (kireç taşı, tebeşir). Sömmemis kireç (kalsiyum oksit). Kireç yakma, kireç söndürme, kireç harç, çimento harç ve beton, alçı.

4 — Spektral analiz.  
5 — Mağnezyum grubu metalleri:

A) Mağnezyum, doğal hali, elde edilmesi, ve özellikleri:

B) Çinko, doğal hali, elde edilmesi, ve özellikleri:

C) Anfoter hidroksitler hakkında bilgi.

D) Alüminyum, doğal hali, elde edilmesi ve özellikleri, alüminitermi, soğalar, permutit,

6 — Hidroliz.

7 — Demir grubu metalleri:

A) Demir:

a) Doğal hali,

b) Yüksek fırın, rekuperatör ve ham demir (pig) türleri hakkında bilgi.

c) Çelik endüstri (Bessemer, Thomas, Puddel, Siemens - Martin, Héroult, Alfred - Krupp).

d) Demirin özellikleri.

B) Kobalt

C) Nikel

8 — Krom.

9 — Kalay grubu metalleri:

A) Ka'ay, doğal hali, elde edilmesi ve özellikleri.

B) Kurşun, doğal hali, elde edilmesi ve özellikleri.

a) Kurşun oksitleri ve kullanıldığı yerler.

b) Kurşun karbonat ve kullanıldığı yerler.

10 — Bakır grubu metalleri:

A) Bakır, doğal hali, elde edilmesi ve özellikleri.

a) Elektrototik bakır.

b) Bakır sülfat (göz taşı)

B) Gıva, doğal hali, elde edilmesi ve özellikleri.

C) Gümüş, doğal hali, elde edilmesi ve özellikleri.

- a) Fotografçılıkta kullanılan gümüş tuzları ve fotografcılık.
- b) Altın, doğal hali, elde edilmesi ve özellikleri.
- c) Krom, nikel, gümüş ve altın kaplamaların yapıldığı.
- d) Platin grubu metalleri.
- e) Arsenik gurubu metalleri.
- f) Bor.
- g) Silisyum, silis, doğal silikatlar, siliyumun elde edilmesi ve özellikleri.
- h) Kolloidal eriyikler.
- i) Killer, seramik ve cam endüstrisi. Kütahya seramik ve Pasabahçe Cam Fabrikası.
- j) Sıvılar (haftada 5 saat)
- k) Organik kimya ve organik cisim anlamı.
- l) Organik cisimlerin sınıflanması.
- m) İzomeri, polimerizasyon ve kondensasyon, kaba formül (amprik formül) ve hünye formülü.
- n) Organik cisimlerde amprik formülün tâyiini.
- o) Nitel (Qualitatif) elemanaliz, karbon, hidrojen, azot, küükür ve halojenlerin aranması.
- p) Nicel (Quantitatif) elemanaliz, karbon, hidrojen, küükür ve azotun yüzde miktarlarının tâyiini.
- q) Molekül ağırlığı tâyiini.
- r) Ergime noktası tâyiini.
- s) Alifatik karbonlu hidrojenlerin dallara bölümü.
- t) Doymuş hidrokarbonlar:
- u) Olefinler.
- v) Asetilen sıvı hidrokarbonlar.
- w) Metan, doğal hali, elde edilmesi, özellikleri.
- x) Etan, doğal hali, elde edilmesi, özellikleri.
- y) Petrol ve damıtma ürünleri. Sentetik benzin.
- z) Alkoller hakkında genel bilgi.
- aa) Metil alkol, doğal hali, elde edilmesi, özellikleri.
- bb) Demir grubu metalleri:
- cc) Çinko, doğal hali, elde edilmesi, ve özellikleri.
- dd) Anfoter hidroksitler hakkında bilgi.
- ee) Alüminyum, doğal hali, elde edilmesi ve özellikleri.
- ff) Hidroksitler hakkında bilgi.
- gg) Demirin özellikleri.
- hh) Doğal hali,
- ii) Yüksek fırın, rekuperatör ve ham demir (pig) türleri hakkında bilgi.
- jj) Çelik endüstri (Bessemer, Thomas, Puddel, Siemens - Martin, Héroult, Alfred - Krupp).
- kk) Demirin özellikleri.
- ll) Kobalt
- mm) Nikel
- nn) Krom.
- oo) Kalay grubu metalleri:
- pp) Ka'ay, doğal hali, elde edilmesi ve özellikleri.
- qq) Kurşun, doğal hali, elde edilmesi ve özellikleri.
- rr) Kurşun oksitleri ve kullanıldığı yerler.
- ss) Kurşun karbonat ve kullanıldığı yerler.
- tt) Bakır grubu metalleri:
- uu) Bakır, doğal hali, elde edilmesi ve özellikleri.
- vv) Elektrototik bakır.
- ww) Bakır sülfat (göz taşı)
- xx) Gıva, doğal hali, elde edilmesi ve özellikleri.
- yy) Gümüş, doğal hali, elde edilmesi ve özellikleri.
- zz) Sıvılar (haftada 5 saat)
- aa) Organik kimya ve organik cisim anlamı.
- bb) Organik cisimlerin sınıflanması.
- cc) İzomeri, polimerizasyon ve kondensasyon, kaba formül (amprik formül) ve hünye formülü.
- dd) Organik cisimlerde amprik formülün tâyiini.
- ee) Nitel (Qualitatif) elemanaliz, karbon, hidrojen, azot, küükür ve halojenlerin aranması.
- ff) Nicel (Quantitatif) elemanaliz, karbon, hidrojen, küükür ve azotun yüzde miktarlarının tâyiini.
- gg) Molekül ağırlığı tâyiini.
- hh) Ergime noktası tâyiini.
- ii) Alifatik karbonlu hidrojenlerin dallara bölümü.
- jj) Doymuş hidrokarbonlar:
- kk) Olefinler.
- ll) Asetilen sıvı hidrokarbonlar.
- mm) Metan, doğal hali, elde edilmesi, özellikleri.
- nn) Etan, doğal hali, elde edilmesi, özellikleri.
- oo) Petrol ve damıtma ürünleri. Sentetik benzin.
- pp) Alkoller hakkında genel bilgi.
- qq) Metil alkol, doğal hali, elde edilmesi, özellikleri.
- rr) Sodyum, sodyum tuzları ve sodyumun iyon tepkimi.
- ss) Potasyum, potasyum tuzları ve potasyumun iyon tepkimi.
- tt) Sodyum ve potasyum iyonlarının bir arada tanımı.
- uu) Amonyum bileşikleri ve amonyum tepkimi.
- vv) Toprak alkali metalleri hakkında genel bilgi.
- ww) Kalsiyum, tuzları ve karakteristik kalsiyum iyon tepkimi.
- xx) Baryum hakkında kisa bilgi.
- yy) Baryum tuzları ve Baryumun karakteristik iyon tepkimi.
- zz) Stronsiyum tuzları ve stronsiyumun karakteristik iyon tepkimi.
- aa) Toprak alkali metallerinin bir arada aranması.
- bb) Mağnezyum grubu metalleri hakkında genel bilgi.
- cc) Mağnezyum, tuzları ve iyon tepkimi.
- dd) Mağnezyum, sodyum potasyumun (4. grup) topak alkali metaller grubundan ayrılması.
- ee) Cinko, tuzları ve cinkonun karakteristik iyon tepkimi.
- ff) Cadmiyum, tuzları ve Kadmiyumun iyon karakteristik tepkimi.
- gg) Toprak metaller grubu hakkında genel bilgi.
- hh) Alüminyum, tuzları ve Alüminyumun karakteristik iyon tepkimi.
- ii) Demir grubu metalleri hakkında bilgi.
- jj) Demir, tuzları ve demirin karakteristik iyon tepkimi.

SAYI: 540

ANALİTİK KİMYA

(Qualitatif Bölüm)

IV. Sıvı

(Haftada 2 saat derse ve 6 saat laboratuvar)

Analitik kimyanın amacı.

Nitel (Qualitatif) ve nicel (Quantitatif) analiz.

Asitler hakkında genel bilgi.

Tuz asidi, klorürler.

Sülfür asidi ve sülfürler.

Kükürt asidi ve karbonatlar.

Kükürt hidrojen ve sülfürler.

Fosforik asidi ve fosfatlar.

Yukardaki asit anyonlarının yan yana aranması.

Bazlar hakkında genel bilgi.

METALLER

Alkali metaler hakkında genel bilgi.

Sodyum, sodyum tuzları ve sodyumun iyon tepkimi.

Potasyum, potasyum tuzları ve potasyumun iyon tepkimi.

Sodyum ve potasyum iyonlarının bir arada tanımı.

Amonyum bileşikleri ve amonyum tepkimi.

Toprak alkali metalleri hakkında genel bilgi.

Kalsiyum, tuzları ve karakteristik kalsiyum iyon tepkimi.

Baryum hakkında kisa bilgi.

Baryum tuzları ve Baryumun karakteristik iyon tepkimi.

Stronsiyum tuzları ve stronsiyumun karakteristik iyon tepkimi.

Toprak alkali metallerinin bir arada aranması.

Mağnezyum grubu metalleri hakkında gen

Kobalt, tuzları ve kobaltnın karakteristik iyon tepkimeleri.

Nikel, tuzları ve nikelin karakteristik iyon tepkimeleri.

Krom grubu metalleri (Krom, molibden, uran, manganez) hakkında genel bilgi:

Krom, krom tuzları ve kromun karakteristik iyon tepkimeleri.

Manganez, tuzları ve manganezin karakteristik iyon tepkimeleri.

Demir, krom, alüminyum, çinko, kobalt, nikel manganez (3. grup amonyum sulfür) metallerinin birbirinden ayrılması.

Demir, krom, alüminyum, manganez, çinkonun birbirinden ayrılması.

Demir, krom, alüminyum, çinko, kobalt, nikel manganez (3. grup amonyum sulfür) metallerinin birbirinden ayrılması.

Bakır grubu (Cu, Hg, Ag), metalleri hakkında bilgi.

Bakır, bileşikleri ve bakırın karakteristik iyon tepkimeleri.

Cıva, bileşikleri ve civanın karakteristik iyon tepkimeleri.

Gümüş, bileşikleri ve gümüşün karakteristik iyon tepkimeleri.

Kalay gurubu (Sn, Pb) metalleri hakkında bilgi.

Kalay, bileşikleri ve kurşunun karakteristik iyon tepkimeleri.

Arsenik gurubu (As, Sb, Bi) metalleri hakkında bilgi.

Arsenik, tuzları ve karakteristik iyon tepkimeleri.

Antimon, tuzları ve karakteristik iyon tepkimeleri.

Bismut, tuzları ve karakteristik iyon tepkimeleri.

Grup 2. (Kükürtlü hidrojen grubu) metallerinin öteki grupperdan ve birbirinden ayrılması.

Katı nümunelerin analizi hakkında bilgi.

Katı nümunelerin eriyik haline getirilmeleri.

Katyonların analizi.

Anyonların analizi.

Alaşım analizi.

#### V. Smif

(Haftada 3 saat)

Nicel analizin amacı:

I — Gravimetrik analiz (Tartı)

II — Volumetrik analiz (Hacim ve titrasyon)

#### — I —

Gravimetrik analiz işlemleri:

Terazi ve tartma, göktürme, nötürleşme, süzme, yıktama, kurutma, kül etme, analiz hesapları ve sonucun gösterilmesi.

Tek gravimetrik tayınlar:

Sulfat, klorür, demir, alüminyum, bakır, nikel, çinko, kalisyon, mağnezyum ve kurusun tayıni.

#### — II —

Titrimetrik analiz hakkında bilgi.

Ayarı eriyiklerin hazırlanması.

Balon Joje, pipet, bürer kullanılması. Eriyiklerin ayarlanması, faktör ve tayıni.

A) Asidometri ve alkalinometri:

İndikatörler hakkında bilgi.

Ayarlı asid ve baz, eriyiklerin hazırlanması.

Süfürik asid, tuz asidi tayıni.

Sodyum hidroksit ve kireç eriyiklerinde bazı miktari tayıni.

Amonyak eriyiginde amonyak miktarı tayıni.

B) Manganometri, permanganat eriyigi hazırlaması, ayarı ve bunuluna demir tayıni.

Jodometri, Jod ve tıyo sulfat eriyiklerinin hazırlanması, sivi klor, hipoklorürler, Kireç kaymağı, kloratlar.

16 — Sodyum karbonat, elde edilmesi, kullanıldığı yerler.

17 — Sodyum hidroksit.

18 — Potasyum tuzları ve endüstride oynadıkları roller.

19 — Genel olarak brom ve iyon.

20 — Gübreler:

a) Potash gübreler, kaynakları, elde edilişleri,

b) Fosfat gübreler, superfosfat gübreleri.

21 — Fosfor ve fosforik asid, kibrıt yapımı teknolojisi.

22 — Kalker ve alçı taşı:

a) Kalkerler,

cek ve öğrencilerin fabrikalarda bir yıllık staj yapmaları sağlanacaktır.

B — İletme ekonomisi hakkında gerekli bilgiler ve konferanslar verilecektir.

C — Memleketimiz kimya endüstrisini ilgilendiren konular hakkında mümkün olduğu kadar etraftı bilgi verilecektir.

#### P R O G R A M

1 — Sermaye.

2 — İş.

3 — Fabrika.

4 — Nakil aletleri.

5 — Ayırma: Katı cisimlerin ayrılması, kırıcılar, ezciciler, öğütücüler. Bir katının sıvıdan ayrılması, süzme, aktarma, santrifüjeleme, buharlaştırma, sıvılarım birbirinden ayrılması, aktarma, süzme ile.

Karşıtlımlı cisimlerin sıvıdan ayrılması. Damıtma, rektifiye etmek.

Buharla sıvılkeme.

Sıvıları, katıların ve gazların ayrılması. İki gazın birbirinden ayrılması.

*Yakıtlar:*

1 — Kömür ve kömürün arıtılması.

2 — Kömür tahliyi.

3 — Taşkömürün damıtılması.

4 — Havagazı fabrikası.

5 — Katrandan elde edilen maddeler.

6 — Kok ve koklaştırma.

*Akaryakut:*

7 — Petrol, elde edilişi, arıtılması, türevleri

ve Türkiye akar yakıt meselesi.

8 — Bitum ve asfalt.

9 — Suni akaryakutlar.

10 — Gaz yakıtları.

11 — Sıvai ısıtmaları.

12 — Yaktır fırın arının işleme tarzı.

1 — Havanın gazları, oksijen ve azot elde edilmesi.

2 — Oksijen elde edilmesi ve kullanılması.

3 — Ozon ve oksijeni su (kısaca)

4 — Perotsitler.

5 — Hidrojen ve su, sudan hidrojen elde edilmesi ve diğer usuller. Sanayide kullanılması.

6 — Su ve suyun teknolojisi.

*Azot endüstrisi:*

7 — Azot ve tesbiti.

8 — Sentetik amonyak, elde edilmesi ve kul-

lantımlı yerler.

9 — Sıyanamid.

10 — Amonyak tuzları ve sıvai önemleri.

11 — Nitrik asid ve nitratlar.

Nitrik asid istihsalı, hemimiyeti ve sanayide kullanılacağı yerler.

12 — Kükürt endüstrisi:

a) Kükürt,

b) Sulfürk asid,

c) Sulfürk asid, anhidriti.

d) Bakır sulfat,

e) Kükürdün diğer bileşikleri, karbon sulfür, karbon tetraklorür.

13 — Deniz, kaynak, ve kaya tuzları ve mem-

leketimizde bulunan tuzlar.

14 — Sodyum sulfat.

15 — Klor, elde edilmesi, sıvayı kullanı-

ması, sivi klor, hipoklorürler. Kireç kaymağı, kloratlar.

16 — Sodyum karbonat, elde edilmesi, kullan-

dığı yerler.

17 — Sodyum hidroksit.

18 — Potasyum tuzları ve endüstride oynadı-

kları roller.

19 — Genel olarak brom ve iyon.

20 — Gübreler:

a) Potash gübreler, kaynakları, elde edilişleri,

b) Fosfat gübreler, superfosfat gübreleri.

21 — Fosfor ve fosforik asid, kibrıt yapımı

teknolojisi.

22 — Kalker ve alçı taşı:

a) Kalkerler,

b) Kireç,

c) Çimento,

d) Alçı,

e) Kalisyon karbür,

23 — Silis endüstrisi:

a) Silis ve türleri:

a) Silis,

b) Silikatlar,

c) Karborundum,

d) Cam yapımı ve çeşitli camlar.

24 — Kil ve türleri seramik sanayii.

a) Kil hakkında bilgi.

b) Seramik sanayii. Çanak, çömlek, tuğla, kire-

kisa ates tuğları, fayans ve porselen.

25 — Metalurji:

1) Metalurjinin ereği.

2) Madenlerin filizlerinden ayrılması, mem-

leketimizde bulunan filizlerin çıkarılması, nakıl ve

ayırma işleri. Filizlerin analizi, nümenye alma usul-

leri, arıtılma, ham maddenin elde edilmesi, fir-

ma, yakıtların seçimi.

3 — Cesitli usullerle maden elde edilisi.

4 — Madenlerin arıtılması.

5 — Alasaların hazırlanması, özellikleri ve

kusurları. Madenlerin ve alاسaların genel özelikleri, erimesi, uyması, yoğunluğu, uzaması, mekanik ve kimyasal dayanıklığı. Elektrik iletimi, sanayideki önem.

6 — Kok ve koklaştırma.

7 — Madenlerin filizlerinden ayrılması, mem-

leketimizde bulunan filizlerin çıkarılması, nakıl ve

ayırma işleri. Filizlerin analizi, nümenye alma usul-

leri, arıtılma, ham maddenin elde edilmesi, fir-

ma, yakıtların seçimi.

8 — Madenlerin filizlerinden ayrılması, mem-

leketimizde bulunan filizlerin çıkarılması, nakıl ve

ayırma işleri. Filizlerin analizi, nümenye alma usul-

leri, arıtılma, ham maddenin elde edilmesi, fir-

ma, yakıtların seçimi.

9 — Madenlerin filizlerinden ayrılması, mem-

leketimizde bulunan filizlerin çıkarılması, nakıl ve

Bu dersin öğrenim programı erkek orta sanat okulları ile sanat enstitülerü öğretim programının aynıdır.

#### TESVİYECİLİK II. Sınıf (Haftada 4 saat)

1 — Tesviyecilikte kullanılan el takımları, bunların kullandıkları yerler ve kullanılmaları hakkında genel bilgi.  
2 — Eğleler ve kullanılmaları.  
3 — Takoz egelemek ve yüzlerini gönyesine getirmek (Kumpas kullanarak)  
4 — 4-6 mm. kalınlığındaki bir saç üzerinde 75×75 mm. ölçüsünde bir dört köşé marka etmek ve bunu testere ile kesmek ve gönyesine getirmek. (Sürgülü kumpas kullanarak)

5 — 4-6 mm. kalınlığındaki bir saç üzerinde çizilecek 75 mm. çapındaki bir dairenin içine altı köşé marka etmek ve bunu keski ile kesmek ve gönyesine getirmek.

6 — 3 mm. çapındaki telden çizecek yapmak.  
7 — 0,5 mm. çapındaki çelik telden yay yapmak.

8 — 30-50 mm. çapında ve 30 mm. uzunluğunca bir yuvarlaktan altı köşeli düzgün bir şekil yapmak.

9 — Kroki, bireyiz ve matkap tezgâhiyle delik delmek.

10 — Yuvarlak çubuklara delik delmek metotları.

11 — Köşebentlere delik delmek metotları.  
12 — Civata ve somun ekzersizleri (Değişik ölçüdeki somun ve civatalar öğrencilere öncüne bırakılacak her civataya göre somun ve her somuna göre de civata bulundurulacak). Bu iş evvela kumpasla ölçüller ve sonra da göz karası yapılmaktır.

13 — Pafta ve pafta ile dış açmak, çeşitli cins paftalar, İngiliz, Amerikan, milimetrik ve mala paftaları vu bunların kullanılması.

14 — Klâvuzlar, cesitleri ve kullanılmaları.

15 — Çeşitli ölçüdeki yuvarlak çubuklara işçilik ve somun alıstırma. (Bu arada öğrencilerle cesitli somun anahtarları ve İngiliz anahtarları gösterilecek ve bunlar kullanılacaktır).

#### DEMİRCİLİK II. Sınıf (Haftada 4 saat)

1 — Demircilikte kullanılan el takımları ve bunların kullandıkları yerler hakkında genel bilgi.  
2 — Demirci ocakları, kısaca tanımı ve yakınları.

- 3 — Tavlama, ekme.
- 4 — Yuvarlak ve sıvır uç yapmak.
- 5 — Dört köşeli sıvır uç yapmak.
- 6 — Duvar çivisi yapmak.
- 7 — Born kancası yapmak.
- 8 — Beton civatası yapmak.
- 9 — Altı köşé başlı civata yapmak.

10 — Percin, perçinlemek, percin başları, ince ve kahnıcaların perçinlenmesi. Saç üzerinde: Tek, tıfı sıralı percin uygulaması, sıkak ve soğuk perçinlerin yapılması.

11 — Şışirme, kesme ve delme.

12 — Ocakta deşik kaynak ekzersizleri, bindirme ve kurt ağı kaynakları.

13 — Ocakta keski kalemi yapmak ve buna su vermek.

(Devamı var)

#### DÜZELTME:

16. Mayıs 1949 tarih ve 538 sayılı Tebliğler Dergisinin birinci sayısının 3'üncü sütununda 29/4/1949 tarih ve 90 sayılı "Yardımcı öğretmenlerden maşa geçirilecekler hakkındaki" Mütürlü Komisyon kararının 3'üncü maddesinin 8'inci sütunundaki (istihdam) kelimesi (tayın) olarak yazılmış lazmıksızlığı (istihdam) şeklinde geçmiş olduğundan (istihdam) kelimesinin (tayın) olarak kumplasla ölçüller ve sonra da göz karası yapılmaktır.

23/05/1949 tarih ve 539 sayılı Tebliğler Dergisinin 11'inci sayısının birinci sütununda 22/4/1949 tarih ve 89 sayılı Mütürlü Komisyon kararının 11'inci satırındaki "maddesinin" kelimesinin "maddesi", 16'inci satırındaki "tadilini" kelimesinin "tâbirini" ve 17'inci satırındaki yine "tadili" kelimesinin "tâbirî" olarak düzeltildiği rica edilmiştir.

"Son Sadrazamlar"ın bu cildinde, Kâmil Paşa, Ahmed Cevdet Paşa, Halil Rifat Paşa, Mehmet Ferit Paşa gibi sadrazamların hayatları incelenmeye metin içinde bu sadrazamlara ait elyazaları, kuşku kâğıt üzerine basılmış fotoğrafları bulunmaktadır.

"Osmanlı Devrinde Son Sadrazamlar"ın onuncu cildi, 250 kurus fiyatla Milli Eğitim Bakanlığı tarafından satılmaktadır.

#### YENİ ÇIKAN ESERLER

#### İNÖNÜ ANSİKLOPEDİSİ (Fasikül 23)

Milli Eğitim Bakanlığının yayımlanmaktadır bu değerli ansiklopedinin 23'üncü fasikülü de çıkmıştır. Ansiklopedinin bu fasikülünde inceLENen bir çok maddeler arasında, (Arşiv), (Artemis), (Aruz), (Arya), (Aryalar), (Asım - Mütercim) maddeleri bilhassa dikkat şayandır.

İnönü Ansiklopedisinin 23'üncü fasikülü, 200 kurus fiyatla, Milli Eğitim Bakanlığı yayınevleriyle bütün kitapçılarında satılmaktadır.

#### OSMANLI DERİNDE SON SADRAZAMLAR

Cilt X

Üstat Mahmut Kemal Inal tarafından yazılan ve Milli Eğitim Bakanlığının yayımlanmaktadır 29/4/1949 tarih ve 90 sayılı "Yardımcı öğretmenlerden maşa geçirilecekler hakkındaki" Mütürlü Komisyon kararının 3'üncü maddesinin 8'inci sütunundaki (istihdam) kelimesi (tayın) olarak yazılmış lazmıksızlığı (istihdam) şeklinde geçmiş olduğundan (istihdam) kelimesinin (tayın) olarak kumplasla ölçüller ve sonra da göz karası yapılmaktır.

"Son Sadrazamlar"ın bu cildinde, Kâmil Paşa, Ahmed Cevdet Paşa, Halil Rifat Paşa, Mehmet Ferit Paşa gibi sadrazamların hayatları incelenmeye metin içinde bu sadrazamlara ait elyazaları, kuşku kâğıt üzerine basılmış fotoğrafları bulunmaktadır.

"Osmanlı Devrinde Son Sadrazamlar"ın onuncu cildi, 250 kurus fiyatla Milli Eğitim Bakanlığı tarafından satılmaktadır.

#### BII DERGİDEKİ KANUNLAR, KARARLAR VE TAMİMLERLE DİĞER YAZILAR TARAFIMIZDAN OKUNMUŞTUR

1	12	23	34	45
2	13	24	35	46
3	14	25	36	47
4	15	26	37	48
5	16	27	38	49
6	17	28	39	50
7	18	29	40	51
8	19	30	41	52
9	20	31	42	53
10	21	32	43	54
11	22	33	44	55

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI NEŞRİ,  
YAT MÜDÜRLÜĞÜNCE HER HAF-  
TA PAZARTESİ GÜNLERİ ÇIKARI-  
LIR. İLGİLİ MAKAM VE MÜESSE-  
SELERE PARASIZ GöNDERİLİR.

# T. C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI TEBLİĞLER DERGİSİ

YILLIK ABONESİ 40 KURUSTUR  
ABONE TUTARI MALSANDIKLA-  
RINDAN BİRİNE YATIRILMALI VE  
ALINACAK MAKBUZ MİLLÎ EĞİTİM  
BAKANLIĞI NEŞRİYAT MÜDÜRÜ  
LÜGÜNE GÖNDERİLMELİDİR.

Cilt: 12

6 HAZİRAN 1949

SAYI: 541

#### YÖNETMELİKLER:

#### Talim ve Terbiye Kurulu Kararı:

Karar sayısı: 37

ÖZET:

Karar tarihi: 23/V/1949

Yüksek Ekonomi ve Ticaret Okulu eski öğrencilrinin imtihanı h.

Yüksek Ekonomi ve Ticaret Okulu Yönetmenliğinin 14. maddesinde 24 şubat 1948 tarih ve 32 sayılı Talim ve Terbiye Kurulu kararıyle yapılmış olan değişiklikten, eski yillardaki imtihan başarısızlıklar dolayısıyla kayıtları silinmiş olanların da faydalananmasa sağlanmak üzere bu gibilerin ayrılmış oldukları sınıfların imtihanlarına 1954 - 55 eğitim yılının sonuna kadar bir defa daha kabullenmiş imtihanı h.

Not: Bahçe tarımı, tarla tarımı, zooteknik, tarım teknolojisi... gibi (her grup için ortalama tek not verilir).

b) Yukarıdaki gruplara giren derslerin sınıfı: tarla tarımı, aşağıdaki gibi yapılır:

Birinci sınıfı:  
1) Bahçe tarımı (Çeşitkilik-ağaçılık);  
2) Zootekni; Arıcılık, böcekçilik;

İkinci sınıfı:

1) Bahçe tarımı (Genel sebzecilik, genel meyvecilik);

2) Zootekni: (Kümes hayvancılığı);

Üçüncü sınıfı:

1) Tarla tarımı: (Tarla aletleri);

2) Bahçe tarımı: (Bağcılık, özel meyvecilik, özel sebzecilik);

Dördüncü sınıfı:

1) Tarla tarımı: (Genel tarla tarımı);

2) Bahçe tarımı: (Bağcılık);

3) Tarım teknolojisi: (Hayvansal maddeler teknolojisi);

4) Zooteknik: (Genel zootekni);

Birinci sınıfı:

1) Tarla tarımı: (Özel tarla tarımı);

2) Zootekni (Özel zootekni Hayvan hastalıkları);

3) (Tarım işletme ekonomisi);

4) Tarım teknolojisi: (Bitkisel maddeler teknolojisi).

Bu esas göre; birinci, ikinci ve üçüncü sınıflarda tarım derslerin örencilere ikişer; dördüncü ve beşinci sınıflarda dörder not verilir.

c) Her sınıfı okutulan tarım derslerinin hafızlık saat tutarı; Öğretim programında 4 sayılı çizelde gösterilmiştir. Ancak, gruplardaki derslere verilecek hafızlık saat sayısı, enstitünün bulunduğu yerin iklim şartları ve çevrenin en karakteristik tarım işleri gözünden tutularak her sınıf sonunda; enstitünün müdürlü ile tarımbaşı ve tarım öğretmenlerinden teşkil edilecek bir komisyon tarafından senelik bir ders ve iş programı hazırlanır. Onanmak üzere - iki nüshâ olarak - Bakanlığa gönderilir. Program onandıkten sonra uygulanır.

ç) Kız ve erkek öğrencilerin sanat dersleri de aşağıda gösterildiği gibi gruplandırılır:

1 — Erkeklerin sanat dersleri:

Birinci grup: Dülgerlik;

1) Teknoloji ve atelye,

2) Meslek resmi.

İkinci grup: Yapı ve duvareçilik:

1) Teknoloji ve atelye;

2) Meslek resmi.

Üçüncü grup: Demircilik:

1) Steak demircilik; saç, tesviye ve tenekecilik,

2) Meslek resmi,

3) Oksijen kaynağı.

Dördüncü grup: Motorculuk,

Birinci grup: Pratik elektrikçilik.

2 — Kızların sanat dersleri:

Birinci grup: Çamaşır-Bıçaklı:

1) Çamaşır

2) Nakış

3) Biçaklı - Dikiş,

İkinci grup: Evidaresi:

1) Evidaresi,

2) Yemek pişirme

3) Çocuk bakımı.

Üçüncü grup: Dokumacılık:

Madde 96 — Köy enstitülerine yeniden alınacak öğrencilerin seçimi esas tutulan aday figilleri; aday gösterilecek öğrencinin bitirdiği ilkokulun başöğretmeni tarafından - ilkokulu bitirme ve bütünlükle imtihanlarından en geç bir hafta sonra doldurularak hemen Milli Eğitim memurluğuna gönderilir.

Milli Eğitim memurları; gelen figilleri toplar; okullara göre adlandırılmalı çizelgelerini hazırlar; bu figiller çizegelerle birlikte ve en geç on gün içinde ilgili Milli Eğitim Müdürlüğüne gönderir.

Milli Eğitim Müdürü, Milli Eğitim memurların gelen figilleri toplar; genel bir liste hazırlıyalarak en geç hazırlan sonuna kadar, bölgenin köy enstitüsü müdürlüğe yollar.

Milli Eğitim Müdürlükleri ile Milli Eğitim memurluklarında 97. nci madde gereğince yapılan imtihan günleri; Enstitü Müdürlüğü tarafından belirtilecek Milli Eğitim Müdürlüklerine ve memurluklarına bildirilir. Seçme imtihanları; her enstitü bölgesinde ağustos ayı içinde bitirilir.

Madde 148 — Birinci, ikinci, üçüncü ve dördüncü sınıflar bulunan öğrencilerin sınıf geçmeleri için, her üç kanaat notu döneminde, her dersin tarım ve sanat derslerinde her ders grubundan aldığı kanaat notları ortalamalarının en az 5 olması gerektir.

Madde 162 — Bir yıl içinde: Yalnız iki imtihan dönemi vardır. Buna bağlı olarak her ikisi de imtihanı geçmemeli. Ancak, her ikisi de imtihanı geçmemeli. Uygulama dersinin imtihanı 160. maddede gösterilen tarıhlerde yapılmaktır.

Ancak bir engel yüzünden bu dönemlerden birinde veya her ikisinde imtihanı geçmemiş olanlar 160. m