



**Özel Okuldan Farkımız
ÜCRETSİZ oluşumuz...**

**T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
PROF. DR. NECMETTİN ERBAKAN
MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**

**TANITIM
&
ÜRÜN KATALOĞU**



İÇİNDEKİLER

OKULUMUZ VE SOSYAL ALANLARIMIZ	1
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI	4
ENDÜSTRİYEL OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ ALANI	5
İTFAİYECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ ALANI	6
KİMYA TEKNOLOJİLERİ ALANI	7
TEMİZLİK ÜRÜN KATALOĞU	8
BOYA KARTELASI KATALOĞU	15



PROF. DR. NECMETTİN ERBAKAN MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ



TENİS KORTU - FUTBOL SAHASI TIRMANMA DUVARI - MİNİ GOLF SAHASI



KÜTÜPHANE - FİTNESS SALONU KONFERANS SALONU - MESCİT - KANTİN



BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI



Bilişim Teknolojileri alanı, bilgisayar sistemlerinin yazılım ve donanım kurulumu yanında alanın altında yer alan Ağ İşletmenliği, Bilgisayar Teknik Servisi, Veritabanı Programcılığı ve Web Programcılığı dallarının yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen alandır.

Teknoloji hızla ilerledikçe Bilişim Teknolojileri alanına olan ihtiyaç daha da artmaya başlamıştır. Bu sebepten Bilişim Teknolojileri alanında bilgi sahibi olan bireylere ihtiyaç duyulmaktadır.



Eğitim ve Kariyer İmkanları

Meslek lisesinden sonra “Yükseköğretime Geçiş Sınavı”nda başarılı olanlar, lisans programlarına ya da meslek yüksekokullarının ilgili bölümlerine devam edebilirler. Sınavsız yerleşebilecekleri ön lisans programları da mevcuttur.

Ağ işletmenleri, bilgisayar satış ve teknik destek firmaları, bankalar, sigorta şirketleri, ticari kuruluşlar, internet servis sağlayıcıları, internet yayıncılık şirketleri, radyo televizyon şirketleri, araştırma şirketleri, borsalar, ulaştırma, lojistik firmaları ve hizmet sektöründe yer alan kamu kuruluşlarında geniş iş imkânlarına sahiptir.

Web programcıları ve veritabanı programcıları, kamu kuruluşları, bankalar ile özel sektöre ait iş yerleri, internet üzerinden ticaret (e – ticaret) yapan firmalarda çalışabilirler.

Bilgisayar teknik servisi, bilgisayar toplama ve satış işlemi yapan firmalarda, bünyesinde bilgisayar bulunduran iş yerlerinde, şirketlerde ve özel sektöre ait firmalarda çalışabilirler.

Alanın Altında Yer Alan Dallar

Ağ İşletmenliği,

Bilgisayar Teknik Servisi,

Web Programcılığı,

Veri Tabanı Programcılığı

ENDÜSTRİYEL OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ ALANI



Geçmiş son on beş yıla dayanan Türk endüstriyel otomasyon sektörü, ülke ekonomisinin ilerlemesi ve yeni istihdam alanları yaratması açısından önemli bir yere sahiptir.

Sektör taramalarıyla başlayan program geliştirme çalışmaları ile endüstriyel otomasyon teknolojileri alanı altında yer alan mekatronik ve endüstriyel kontrol dallarında öğretim programları hazırlanmıştır.

Ülkemizde endüstriyel otomasyon teknolojileri alanında öğretim programlarının hazırlanarak eğitime başlanması, sektörde nitelikli eleman sıkıntısını ve eğitim açığını giderecek önemli bir girişimdir. Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri Alanı Programı; Millî Eğitim Bakanlığında görevli uzman ve alan öğretmenleri, üniversitelerden alan uzmanları, sektör temsilcileri ve meslek elemanları ile iş birliği içinde hazırlanmıştır.

Dünyada özellikle 1980'li yıllardan sonra endüstriyel ürünlerin tasarım ve üretiminde köklü değişiklikler meydana gelmiştir. Gelişen ve değişen dünya pazarlarında teknolojinin ilerlemesiyle endüstriyel ürünlerin nitelik ve işlevlerinde de önemli değişiklikler meydana gelmiştir. Hızla gelişen teknoloji ve sürekli değişen pazar koşulları, daha ekonomik ve kaliteli ürünler isterken müşteri beklentileri ise çok işlevli ürünler yönünde gelişmiştir.

Müşterilerin hızla değişen istekleri ve yoğun pazar rekabeti sonucu, ürün ömürleri çok kısalmıştır. Böylesine çetin koşullar karşısında alışılmış tasarım ve imalat teknolojisi yetersiz kalmış, bu ihtiyacı gidermek üzere yeni kavram ve yöntemler doğmuştur. Bunlardan biri de endüstriyel otomasyon kavramıdır. Endüstriyel otomasyon, özellikle tasarım felsefesini ve mühendislik eğitimi etkilemiş, endüstriyel teknoloji üretimi ve mühendislik eğitiminde önemli değişikliklere neden olmuştur. Robot teknolojisinin her alanda yaygın şekilde kullanıldığı günümüzde, endüstriyel otomasyon teknolojinin zorunluluğudur.

Ürün tasarımı, sistem dinamiği ve akıllı kontrol; üretim süreçlerinin gözlemlenmesi, modellenmesi ve kontrolü, hareketli robot sistemleri, kuvvet elektroniği, mikrosistem tasarımı ve uygulamaları, endüstriyel kontrol tasarımı, algılayıcılar ve robot sistemleri, görüntü işleme, yapay sinir ağları, yapay zekâ ve sanal gerçeklik gibi alanlar; savunma sanayi; otomotiv ve tekstil sektörleri endüstriyel otomasyonun ilgi alanlarındandır. Bu amaçla ülkemizde de Japon ve Türk hükümetleri arasında ekim 2000'de imzalanan iş birliği anlaşması gereğince "Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri Bölümü Kurulumu Projesi"ne başlanmış ve proje nisan 2006'da neticelendirilmiştir.

Öğretim programlarının ve modüllerin hazırlanma aşamalarında, endüstrinin iş gücüne dönük gereksinimlerinin tüm yönleriyle dikkate alınması amacıyla sektördeki kuruluşlarla görüş alışverişi ve iş birliği yapılmış, anketlerle endüstriyel otomasyon teknolojileri alanında program geliştirme sürecine yön verecek veriler elde edilmiştir. Program geliştirme sürecinde üniversitelerden uzmanlarla ve sivil toplum kuruluşları ile iş birliği yapılmıştır. Sektör taraması ve mesleki yeterliklerin belirlenmesi anketlerle gerçekleştirilmiştir. Bu anketler sonucunda Türkiye genelinde endüstriyel otomasyon sektörünün ihtiyaçları ve programdan beklentileri tespit edilmiştir. Bu ihtiyaçlar, program çalışmalarının temelini oluşturmuştur.

İTFAİYECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ ALANI



Ülkemizde itfaiyecilik ve yangın güvenliği, yapısı itibarıyla bir güvenlik birimidir. Ana ve yan sanayileri ile birlikte ülke ekonomisine istihdam düzeyinde önemli katkılar sağlamaktadır. Türkiye’de itfaiyecilik ve yangın güvenliği alanında öğretim programı hazırlanarak eğitime başlanması, sektörde yıllardır süregelen eğitim açığını giderecek önemli bir girişimdir. Erkek Teknik Öğretim Genel Müdürlüğü kapsamında İtfaiyecilik ve Yangın Güvenliği Alanı Programı, Millî Eğitim Bakanlığında görevli uzman ve alan öğretmenleri, sektör temsilcileri ve meslek elemanları iş birliği ile hazırlanmıştır.

İtfaiyecilik, özü itibarıyla bir güvenlik teşkilatı olmasına rağmen günümüzde hızla gelişen teknolojiyle birlikte ülkemizde ve dünyada bir sektör hâline gelmiştir. Sektördeki iş gücü ihtiyacı son yıllarda hızla artmış, Avrupa ve dünya normlarına göre de (her bin kişiye bir itfaiyeci) ülkemizde yaklaşık 40.000 itfaiyeciye ihtiyaç olduğu sektörle yapılan görüşmelerle tespit edilmiştir. Özellikle taşrada eğitilmiş ve yeter sayıda itfaiyeci olmaması, bu tespiti güçlendirmiştir. İtfaiyecilik ve Yangın Güvenliği Programı; kamu, özel kurum ve kuruluşlar ile her türlü yapı, bina, tesis ve işletmelerin tasarımı, yapımı, işletimi, bakımı ve kullanımı aşamalarında, herhangi bir şekilde çıkan yangının can ve mal kaybını en aza indirerek söndürülmesini sağlayan, yangının öncesinde ve sonrasında alınacak tedbirler ile organizasyon, eğitim ve denetimini üstlenebilecek yetenekte “itfaiyecilik ve yangın güvenliği teknisyeni” yetiştirmek amacıyla hazırlanmıştır. Öğretim programlarının ve modüllerin hazırlanmasının her aşamasında iş yaşamının iş gücüne dönük gereksinimlerinin tüm yönleriyle dikkate alınması amacıyla sektörel kuruluşlarla görüş alışverişi ve iş birliği gerçekleştirilmiştir. Sektör taraması ve mesleki yeterliklerin belirlenmesi sırasında sektöre anket uygulanmıştır. Bu anketler sonucunda Türkiye genelinde itfaiyecilik ve yangın güvenliği sektörünün ihtiyaçları ve programdan beklentileri tespit edilmiştir. Bu ihtiyaçlar, program çalışmalarının temelini oluşturmuştur. Meslek elemanları ile ilgili olarak ulusal ve uluslararası iş gücünden beklenen yeterliklerin belirlenmesi için çeşitli araştırmalar yapılmış ve bu çalışmalar programa aktarılmıştır. Bu doğrultuda itfaiyecilik ve yangın güvenliği alanında ulusal ve uluslararası düzeyde standartlara uygun, her yaşta ve düzeyde bireye yaşam boyu öğrenme ilkeleri doğrultusunda eğitim olanağı sağlayan program hazırlamak hedeflenmiştir. Teknolojik gelişmelere paralel olarak sektörün beklentileri doğrultusunda geliştirilen İtfaiyecilik ve Yangın Güvenliği Alanı Programı, gelişmelere göre sürekli güncellenmeye uygun bir yapıda tasarlanmıştır. Böylece tüm gelişme ve yenilikleri kısa sürede programa yansıtmak mümkün olabilecek, mezunlar kazandıkları mesleki yeterlikleri doğrultusunda istihdam edilebileceklerdir. Dolayısıyla İtfaiyecilik ve Yangın Güvenliği Alanı Çerçeve Öğretim Programı’nın sektörün ve mesleki eğitim sisteminin gelişmesine önemli katkılar sağlayacağı düşünülmektedir.

İtfaiyecilik ve yangın güvenliği alanıyla ilişkili sektörel beklenti, bu çalışmalar için gereken altyapı organizasyonu ve eğitim-öğretim kurumlarının oluşturulması, bu amaca yönelik toplumsal yapılanmanın hayata geçirilmesidir. Sektör, itfaiyecilik ve yangın güvenliği alanında yangına ve doğal afetlere karşı hazırlıklar yapan; hazırlıkları denetleyen; binalarda, arazide ve taşıtlarda arama kurtarma yapabilen; kimyasal, biyolojik ve nükleer saldırılara karşı tedbir alabilen ve mesleki gelişmeleri takip ederek kendini geliştiren bireylere ihtiyaç duymaktadır.



KİMYA TEKNOLOJİLERİ ALANI



Kimya Teknolojisi alanı altında yer alan dallarda, sektörün ihtiyaçları ve bilimsel ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda gerekli olan mesleki yeterlikleri kazandıran nitelikli meslek elemanlarını yetiştirmektedir.

Okulumuzda;

Kimya Teknolojisi alanının, Kimya dalında eğitim verilmektedir. Bu dalda kimya teknisyeninin sahip olduğu; çözelti hazırlama, nitel, nicel, enstrümantal ve biyokimyasal analiz, fiziksel, kimyasal ve kalite kontrol işlemlerini yapma, numune alma, araç gereçlerin bakım ve kontrolünü yapma yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır.

Amacı: Kimya Teknolojisi alanında kimya teknisyenliği mesleğinin yeterliklerine sahip meslek elemanları yetiştirmek amaçlanmaktadır.

Kimya Teknisyeni:

Kendi başına ve belirli bir süre içerisinde; kimya sektöründe çalıştığı işletmede, iş sağlığı ve iş güvenliği çerçevesinde, iş organizasyonu yapabilen, numune alan, numunenin fiziksel kontrollerini yapabilen, nitel, nicel, biyokimyasal ve enstrümantal analiz yapabilen, çözelti hazırlayabilen, kullandığı araç-gereçlerin periyodik bakım ve kontrolünü yapabilen, analiz sonuçlarını rapor edebilen, kimyasal atıkları depolayabilme bilgi ve becerisine sahip nitelikli kişidir.



CAM SUYU



30 KG
20 KG
5 KG
1 KG

ÇAMAŞIR DETERJANI EL VE MATİK

30 KG
20 KG
5 KG
1 KG



ÇAMAŞIR SUYU



30 KG
20 KG
5 KG
1 KG

ÇAMAŞIR SUYU KIVAMLI



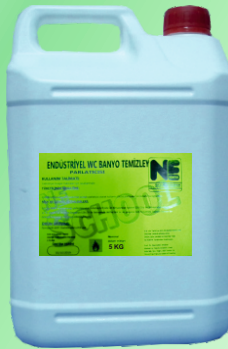
30 KG
20 KG
5 KG
1 KG

ÇAMAŞIR YUMUŞATICISI

30 KG
20 KG
5 KG
1 KG



ENDÜSTRİYEL WC BANYO TEMİZLEYİCİ PARLATICISI



30 KG
20 KG
5 KG

KİREÇ ÇÖZÜCÜ



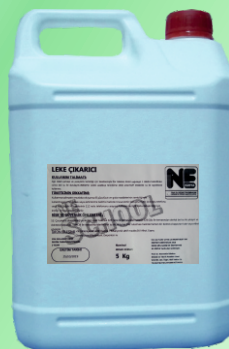
30 KG
20 KG
5 KG
1 KG

KOSTİK (SIVI)

30 KG
20 KG
5 KG
1 KG



LEKE ÇIKARICI



30 KG
20 KG
5 KG
1 KG

GENEL YÜZEY TEMİZLEYİCİ



30 KG
20 KG
5 KG
1 KG

AHŞAP YÜZEY TEMİZLEYİCİ

30 KG
20 KG
5 KG
1 KG



ASİTSİZ BANYO TEMİZLEYİCİ



30 KG
20 KG
5 KG
1 KG

MİNARELLİ OVMA SIVISI



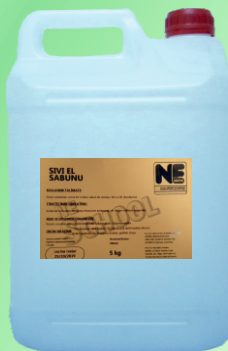
30 KG
20 KG
5 KG
1 KG

ODA PARFÜMÜ

30 KG
20 KG
5 KG
0,5 KG



SIVI EL SABUNU



30 KG
20 KG
5 KG
1 KG

TUZ RUHU



30 KG
20 KG
5 KG
1 KG

WC BANYO TEMİZLEYİCİ

30 KG
20 KG
5 KG
1 KG



Yağ ÇÖZÜCÜ



30 KG
20 KG
5 KG
1 KG

ANTİFRİZLİ CAM SUYU



30 KG
20 KG
5 KG
1 KG

BULAŞIK MAKİNASI PARLATICISI

30 KG
20 KG
5 KG
1 KG



OKULUMUZDA ÜRETİMİ GERÇEKLEŞTİRİLEN DİĞER ÜRÜNLER

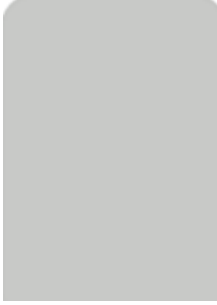
Endüstriyel Bulaşık Makine Deterjanı
Endüstriyel Bulaşık Makine Ön Yıkama Sıvısı
Endüstriyel Bulaşık Makinesi Kireç Çözücüsü
Endüstriyel Bulaşık Makinesi Parlaticısı
Çamaşırlar İçin Ağartıcı Toz
Toz Çamaşır Deterjanı
Tül ağartıcısı
Yağ ve Kan Leke Çıkarıcısı
Çamaşır Makinesi Kireç Önleyicisi
Çamaşır Suyu Klor Bazlı
Çamaşır Suyu Kloruz
Çamaşır Yumuşatıcısı
Bulaşık Deterjanı
Köpük El Sabunu
Jel Deterjan
Krem Deterjan
Mineralli Ovma Sıvısı (Cif tipi)
Mekanik Ovma Tozu (vim tipi)
PVC Temizleme maddesi
Oto Cam Suyu
Antifrizli Oto Cam Suyu

Porçöz
Sıvı-Katı Lavabo Açıcı
Kir Çözücü Türleri
Endüstriyel Yağ Çözücü
Aspirox
Halı Yıkama Şampuanları
Halı-Koltuk Leke Çıkarıcılar
Elektronik Cihaz Temizleme Solüsyonları
Klima Temizleme Spreyleri
Çelik Paslanmaz Çelik Temizleme solüsyonları
Metal Kaynak İz Gidericiler
Motor Blok Temizleme Kimyasalları
Oto cila ürünleri
Oto Şampuanları
Oto iç bakım ürünleri
Oda Parfümü Çeşitleri
Metal yüzey temizleme ve hazırlama kimyasalları
Mobilya cilaları
Vinil Parlaticılar
Lavabo parlaticılar

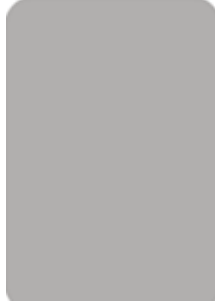
Arap Sabunu
Derz temizleyiciler
Hastanelere
Özel Hijyen Kimyasalları
Adblue
Havuz Kimyasalları
Liste Harici
Kişiy-Kuruma özel İmalatlar



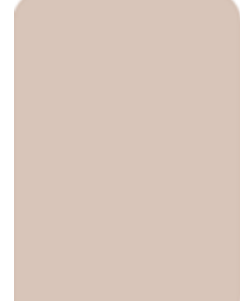
İÇ CEPHE BOYA KARTELASI



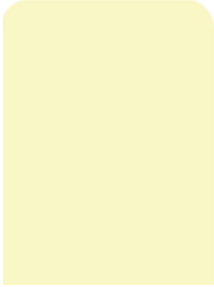
NE İç 1901 Açık Gri



NE İç 1902 Koyu Gri



NE İç 1903 Bej Kum Rengi



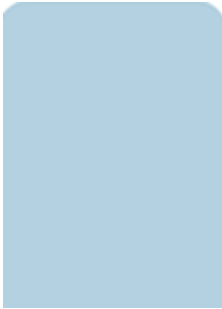
NE İç 1904 Fıl Dişi



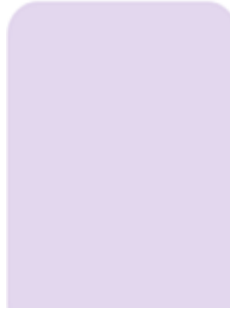
NE İç 1905 Şampanya



NE İç 1906 Kese Kağıdı



NE İç 1907 Akarsu



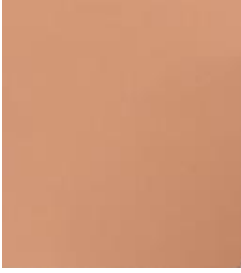
NE İç 1908 Lila



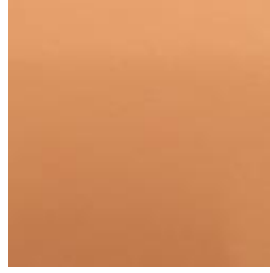
NE İç 1909 Tuğla Kırmızısı



İÇ CEPHE BOYA KARTELASI



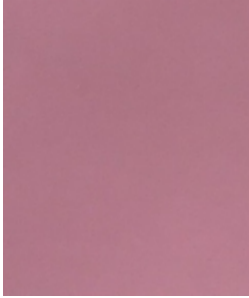
NE İÇ 1910 Somon



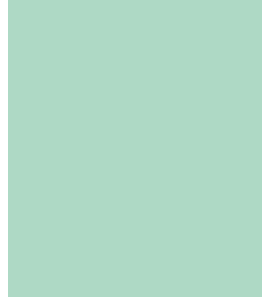
NE İÇ 1911 Açık Turuncu



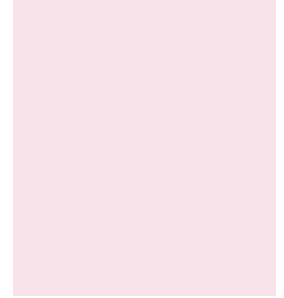
NE İÇ 1912 Pembe



NE İÇ 1913 Açık Lavanta



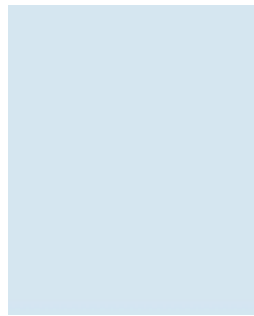
NE İÇ 1914 Nıl Yeşili



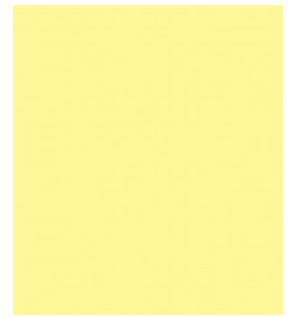
NE İÇ 1915 Toz Pembe



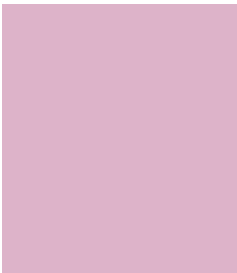
NE İÇ 1916 Fıstık



NE İÇ 1917 Mine



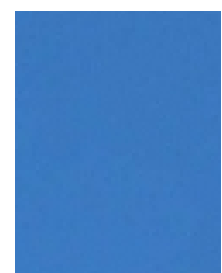
NE İÇ 1918 Güz Rengi



NE İÇ 1919 Tatlı Leylak



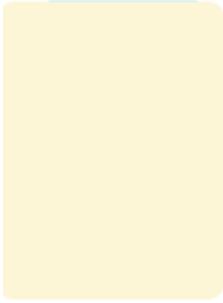
NE İÇ 1920 Kartopu



NE İÇ 1921 Mavi



DIŞ CEPHE BOYA KARTELASI



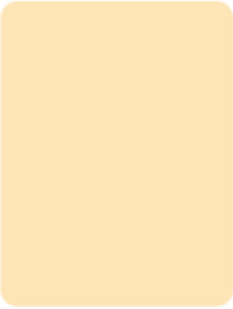
NE DIŞ 1901 Kirlı Beyaz



NE DIŞ 1902 Açık Kırşuni



NE DIŞ 1903 Kırşuni



NE DIŞ 1904 Şampanya



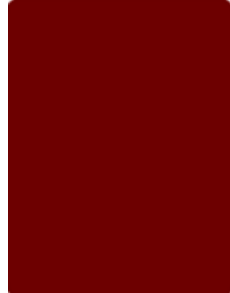
NE DIŞ 1905 İhlamur



NE DIŞ 1909 Çam Yaprığı



NE DIŞ 1906 Tatlı Pembe



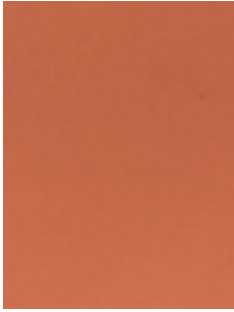
NE DIŞ 1907 Kiremit Kırmızısı



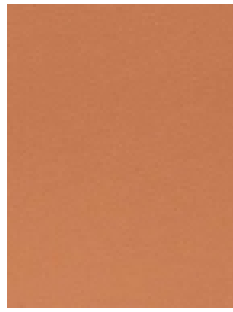
NE DIŞ 1908 Bordo



DIŞ CEPHE BOYA KARTELASI



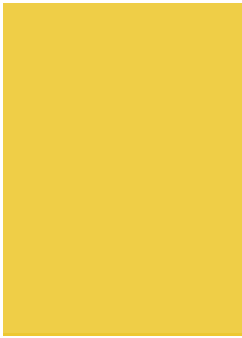
NE DIŞ 1910 Açık kırmızı



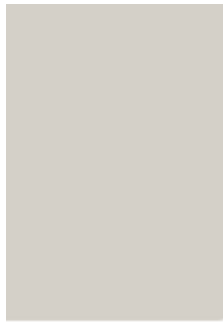
NE DIŞ 1911 Bakır



NE DIŞ 1912 Krem



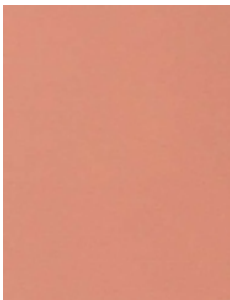
NE DIŞ 1913 Sarı



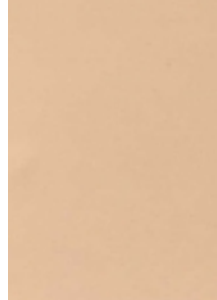
NE DIŞ 1914 Buz



NE DIŞ 1915 Ceviz



NE DIŞ 1916 Damla



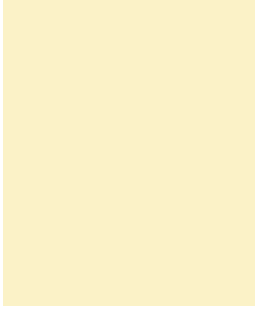
NE DIŞ 1917 Açık Damla



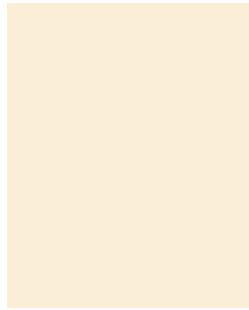
NE DIŞ 1918 Fındık kabuğu



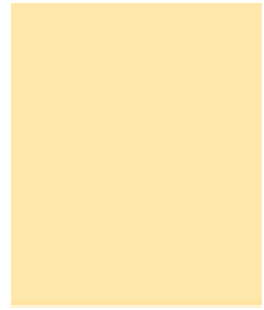
YAĞLI BOYA KARTELASI



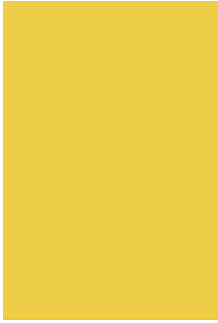
NE Y 1901 Fildişi



NE Y 1902 Kirlı beyaz



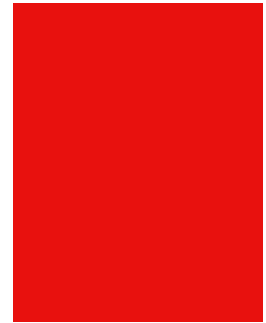
NE Y 1903 Krem



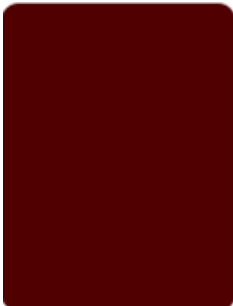
NE Y 1904 Sarı



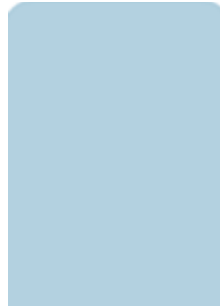
NE Y 1905 Turuncu



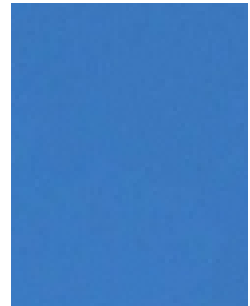
NE Y 1906 Kırmızı



NE Y 1907 Bordo



NE Y 1908 Akarsu



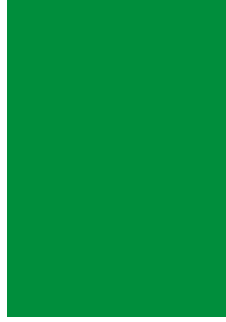
NE Y 1909 Mavi



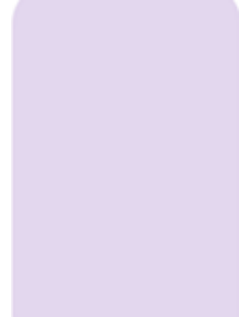
YAĞLI BOYA KARTELASI



NE Y 1910 Tatlı Yeşil



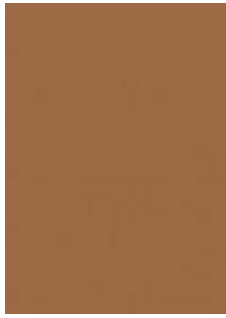
NE Y 1911 Yeşil



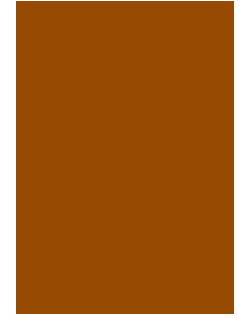
NE Y 1912 Lila



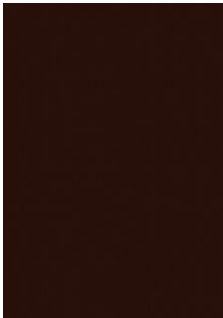
NE Y 1913 Mor



NE Y 1914 Sütlu Kahve



NE Y 1915 Açık Kahve



NE Y 1916 Koyu Kahve



NE Y 1917 Gri



NE Y 1918 Siyah



HAMMADDE TEMİNİ



ÜRETİM



SEVKİYAT



MARKETTEKİ ÜRÜNLERİMİZ



2019'un 10 ayında en fazla üretim ve hizmet geliri sağlayan 20 Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Arasına Girdik ve Millî Eğitim Bakan Yardımcısı Mahmut Özer Tarafından Teşekkür Belgemizi Aldık.



**Geç Kalmadınız 10. Sınıfta da
Aramıza Katılabilirsiniz...**

www.necmettinerbakanmtal43.meb.k12.tr

0274 274 0124 - 0274 274 0125

Vefa Mahallesi Zığra Sokak NO 2/1 MERKEZ / KÜTAHYA