



GELİBOLU PİRİ REİS MESLEK YÜKSEKOKULU
DERS PROGRAMI

Eğitim Öğretim Yılı: 2026/2027
Program: Deniz ve Liman İşletmeciliği
Sınıf: 1

Dönem: Güz
Derslik: 116 (ED-Z-12)

Ders Saati		Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
1	08.10 08.55			Deniz İşletmeciliği Doç. Dr. Alkan Öztekin		
2	09.00 09.45			Deniz İşletmeciliği Doç. Dr. Alkan Öztekin	Türk Milli Kültüründe Çanakkale Ruhu Öğr.Gör.Elif BULUT	Fizik Öğr. Gör. Dr. Gençtan Erman Uğur
3	09.50 10.35	Genel Ekonomi Öğr. Gör. Bilal Baki Tiryaki	Matematik Öğr. Gör. Dr. Gençtan Erman Uğur	Deniz İşletmeciliği Doç. Dr. Alkan Öztekin	Türk Milli Kültüründe Çanakkale Ruhu Öğr.Gör.Elif BULUT	Fizik Öğr. Gör. Dr. Gençtan Erman Uğur
4	10.40 11.25	Genel Ekonomi Öğr. Gör. Bilal Baki Tiryaki	Matematik Öğr. Gör. Dr. Gençtan Erman Uğur	İş Sağlığı ve Güvenliği Doç. Dr. Alkan Öztekin	Gemicilik Öğr. Gör. Dr. Gençtan Erman Uğur	
5	11.30 12.15	Genel Ekonomi Öğr. Gör. Bilal Baki Tiryaki	Matematik Öğr. Gör. Dr. Gençtan Erman Uğur	İş Sağlığı ve Güvenliği Doç. Dr. Alkan Öztekin	Gemicilik Öğr. Gör. Dr. Gençtan Erman Uğur	
6	12.20 13.05					
7	13.10 13.55	Genel İşletme Öğr. Gör. Salih Torlak	ETKİNLİK			
8	14.00 14.45	Genel İşletme Öğr. Gör. Salih Torlak	Temel Hukuk Öğr. Gör. Bilal Baki Tiryaki			
9	14.50 15.35	Genel İşletme Öğr. Gör. Salih Torlak	Temel Hukuk Öğr. Gör. Bilal Baki Tiryaki			
10	15.40 16.25	Kariyer Planlama Öğr. Gör. Salih Torlak		Denizcilik Coğrafyası Öğr. Gör. Bilal Baki Tiryaki		
11	16.30 17.15	Kariyer Planlama Öğr. Gör. Salih Torlak		Denizcilik Coğrafyası Öğr. Gör. Bilal Baki Tiryaki		Yabancı Dil I Öğr. Gör. Gamze ATA(Online)
12	17.20 18.05					Yabancı Dil I Öğr. Gör. Gamze ATA(Online)



GELİBOLU PİRİ REİS MESLEK YÜKSEKOKULU
DERS PROGRAMI

Eğitim Öğretim Yılı: 2026/2027 **Güz**
Program: Deniz ve Liman İşletmeciliği
Sınıf: 2 **117 (ED-Z-13)**

Ders Saati		Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
1	08.10 08.55					
2	09.00 09.45					
3	09.50 10.35	Deniz Sigortaları ve Klas Kuruluşları Öğr. Gör. Salih Torlak		Konteyner Sistemleri ve İşletmeciliği Öğr. Gör. Bilal Baki Tiryaki		
4	10.40 11.25	Deniz Sigortaları ve Klas Kuruluşları Öğr. Gör. Salih Torlak	Deniz İşletmelerinde İstatistik Öğr. Gör. Bilal Baki Tiryaki	Konteyner Sistemleri ve İşletmeciliği Öğr. Gör. Bilal Baki Tiryaki		Endüstriyel Staj Öğr. Gör. Dr. Gençtan Erman Uğur
5	11.30 12.15	Deniz Sigortaları ve Klas Kuruluşları Öğr. Gör. Salih Torlak	Deniz İşletmelerinde İstatistik Öğr. Gör. Bilal Baki Tiryaki	Konteyner Sistemleri ve İşletmeciliği Öğr. Gör. Bilal Baki Tiryaki		Endüstriyel Staj Öğr. Gör. Dr. Gençtan Erman Uğur
6	12.20 13.05					
7	13.10 13.55		ETKİNLİK	Seyir I Doç. Dr. Alkan Öztekin	Yük İşlemleri ve Gemi Stabilitesi I Öğr. Gör. Dr. Gençtan Erman Uğur	
8	14.00 14.45		Denizcilik İngilizcesi I Öğr. Gör. Dr. Gençtan Erman Uğur	Seyir I Doç. Dr. Alkan Öztekin	Yük İşlemleri ve Gemi Stabilitesi I Öğr. Gör. Dr. Gençtan Erman Uğur	Deniz Meteorolojisi Öğr. Gör. Dr. Gençtan Erman Uğur
9	14.50 15.35		Denizcilik İngilizcesi I Öğr. Gör. Dr. Gençtan Erman Uğur	Seyir I Doç. Dr. Alkan Öztekin	Yük İşlemleri ve Gemi Stabilitesi I Öğr. Gör. Dr. Gençtan Erman Uğur	Deniz Meteorolojisi Öğr. Gör. Dr. Gençtan Erman Uğur
10	15.40 16.25		Denizcilik İngilizcesi I Öğr. Gör. Dr. Gençtan Erman Uğur	Kiralama Brokerlik Doç. Dr. Alkan Öztekin	Deniz Acenteciliği Öğr. Gör. Dr. Gençtan Erman Uğur	Lojistik ve Çok Modlu Taşımacılık Öğr. Gör. Dr. Gençtan Erman Uğur
11	16.30 17.15			Kiralama Brokerlik Doç. Dr. Alkan Öztekin	Deniz Acenteciliği Öğr. Gör. Dr. Gençtan Erman Uğur	Lojistik ve Çok Modlu Taşımacılık Öğr. Gör. Dr. Gençtan Erman Uğur
12	17.20 18.05			Kiralama Brokerlik Doç. Dr. Alkan Öztekin		

**GELİBOLU PİRİ REİS MESLEK YÜKSEKOKULU****DERS PROGRAMI**

Eğitim öğretim yılı:
Program:
Sınıf:

2026/2027
İnsan Kaynakları Yönetimi
1

Dönem: Güz

Derslik: 227 (ED-K1-38)

Ders Saati	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
1 08.10 08.55					
2 09.00 09.45	İnsan Kaynakları Yönetimi Prof. Dr. Dilek Dönmez Polat			Türk Milli Kültüründe Çanakkale Ruhu Öğr.Gör.Elif BULUT	Genel Muhasebe Öğr. Gör. Dr. Sedef Türk
3 09.50 10.35	İnsan Kaynakları Yönetimi Prof. Dr. Dilek Dönmez Polat	Yönlendirilmiş Çalışma Dr. Öğr. Üyesi Kemal Temel		Türk Milli Kültüründe Çanakkale Ruhu Öğr.Gör.Elif BULUT	Genel Muhasebe Öğr. Gör. Dr. Sedef Türk
4 10.40 11.25	İnsan Kaynakları Yönetimi Prof. Dr. Dilek Dönmez Polat	Yönlendirilmiş Çalışma Dr. Öğr. Üyesi Kemal Temel		Beden Eğitimi Öğr. Gör. Hakan Akgül	Genel Muhasebe Öğr. Gör. Dr. Sedef Türk
5 11.30 12.15	İnsan Kaynakları Yönetimi Prof. Dr. Dilek Dönmez Polat	Yönlendirilmiş Çalışma Dr. Öğr. Üyesi Kemal Temel		Beden Eğitimi Öğr. Gör. Hakan Akgül	Genel Muhasebe Öğr. Gör. Dr. Sedef Türk
6 12.20 13.05					
7 13.10 13.55		ETKİNLİK	Genel Ekonomi Öğr. Gör. Bilal Baki Tiryaki	Genel İşletme Dr. Öğr. Üyesi Kemal Temel	
8 14.00 14.45		Ofis Programları Öğr. Gör. Tolga Başaran	Genel Ekonomi Öğr. Gör. Bilal Baki Tiryaki	Genel İşletme Dr. Öğr. Üyesi Kemal Temel	
9 14.50 15.35		Ofis Programları Öğr. Gör. Tolga Başaran	Genel Ekonomi Öğr. Gör. Bilal Baki Tiryaki	Genel İşletme Dr. Öğr. Üyesi Kemal Temel	
10 15.40 16.25		Ofis Programları Öğr. Gör. Tolga Başaran 125(EL-Z-34)			
11 16.30 17.15					Yabancı Dil I Öğr. Gör. Gamze ATA(Online)
12 17.20 18.05					Yabancı Dil I Öğr. Gör. Gamze ATA(Online)

**GELİBOLU PİRİ REİS MESLEK YÜKSEKOKULU****DERS PROGRAMI****Eğitim öğretim yılı:**

2026/2027

Dönem: Güz**Program:**

İnsan Kaynakları Yönetimi

Sınıf:

2

Derslik: 226 (ED-K1-22)

Ders Saati		Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
1	08.10 08.55					
2	09.00 09.45					
3	09.50 10.35	Çalışma Psikolojisi Dr. Öğr. Üyesi Kemal Temel	Mesleki İngilizce I Prof. Dr. Dilek Dönmez Polat	İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku Dr. Öğr. Üyesi Fehmi Volkan Akyön	Müşteri İlişkileri Yönetimi Dr. Öğr. Üyesi Kemal Temel	Sektör Uygulamaları Prof. Dr. Dilek Dönmez Polat
4	10.40 11.25	Çalışma Psikolojisi Dr. Öğr. Üyesi Kemal Temel	Mesleki İngilizce I Prof. Dr. Dilek Dönmez Polat	İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku Dr. Öğr. Üyesi Fehmi Volkan Akyön	Müşteri İlişkileri Yönetimi Dr. Öğr. Üyesi Kemal Temel	Sektör Uygulamaları Prof. Dr. Dilek Dönmez Polat
5	11.30 12.15	Çalışma Psikolojisi Dr. Öğr. Üyesi Kemal Temel	Mesleki İngilizce I Prof. Dr. Dilek Dönmez Polat	İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku Dr. Öğr. Üyesi Fehmi Volkan Akyön	Müşteri İlişkileri Yönetimi Dr. Öğr. Üyesi Kemal Temel	Sektör Uygulamaları Prof. Dr. Dilek Dönmez Polat
6	12.20 13.05					
7	13.10 13.55	İnsan Kaynakları Seçme ve Yerleştirme Prof. Dr. Dilek Dönmez Polat	ETKİNLİK	Sendikacılık Dr. Öğr. Üyesi Fehmi Volkan Akyön		
8	14.00 14.45	İnsan Kaynakları Seçme ve Yerleştirme Prof. Dr. Dilek Dönmez Polat	Toplam Kalite Yönetimi Dr. Öğr. Üyesi Kemal Temel	Sendikacılık Dr. Öğr. Üyesi Fehmi Volkan Akyön		
9	14.50 15.35	İnsan Kaynakları Seçme ve Yerleştirme Prof. Dr. Dilek Dönmez Polat	Toplam Kalite Yönetimi Dr. Öğr. Üyesi Kemal Temel			
10	15.40 16.25		Toplam Kalite Yönetimi Dr. Öğr. Üyesi Kemal Temel		Staj Dr. Öğr. Üyesi Kemal Temel	
11	16.30 17.15				Staj Dr. Öğr. Üyesi Kemal Temel	
12	17.20 18.05					



GELİBOLU PİRİ REİS MESLEK YÜKSEKOKULU
DERS PROGRAMI

Eğitim öğretim yılı:
Program:
Sınıf:

2026/2027
Turizm ve Otel İşletmeciliği
1

Dönem: Güz
Derslik: 215 (ED-K1-11)

Ders Saati	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
1 08.10 08.55					
2 09.00 09.45				Türk Milli Kültüründe Çanakkale Ruhu Öğr.Gör.Elif BULUT	
3 09.50 10.35	Mutfak Hiz. Yön. (Doç.Dr. Neşe KAFA)		II.Mesleki Yabancı Dil I (Doç. Dr. Mesut Bozkurt)	Türk Milli Kültüründe Çanakkale Ruhu Öğr.Gör.Elif BULUT	Genel Turizm (Doç.Dr.Mesut BOZKURT)
4 10.40 11.25	Mutfak Hiz. Yön. (Doç.Dr. Neşe KAFA)	Dart (Öğr. Gör. Hakan Akgül)	II.Mesleki Yabancı Dil I (Doç. Dr. Mesut Bozkurt)	Turizm Pazarlaması (Doç. Dr. Mesut Bozkurt)	Genel Turizm (Doç.Dr.Mesut BOZKURT)
5 11.30 12.15	Mutfak Hiz. Yön. (Doç.Dr. Neşe KAFA)	Dart (Öğr. Gör. Hakan Akgül)	II.Mesleki Yabancı Dil I (Doç. Dr. Mesut Bozkurt)	Turizm Pazarlaması (Doç. Dr. Mesut Bozkurt)	Genel Turizm (Doç.Dr.Mesut BOZKURT)
6 12.20 13.05					
7 13.10 13.55	Önbüro Yönetimi (Doç.Dr. Neşe KAFA)	Araştırma Yöntem ve Teknikleri (Öğr.El.Fatma ALKAN)	Yiyecek İçecek Servisi I (Doç. Dr. Neşe KAFA)	Turizm Pazarlaması (Doç. Dr. Mesut Bozkurt)	
8 14.00 14.45	Önbüro Yönetimi (Doç.Dr. Neşe KAFA)	Araştırma Yöntem ve Teknikleri (Öğr.El.Fatma ALKAN)	Yiyecek İçecek Servisi I (Doç. Dr. Neşe KAFA)	Kat Hizmetleri Yönetimi (Doç.Dr.Neşe KAFA)	
9 14.50 15.35	Önbüro Yönetimi (Doç.Dr. Neşe KAFA)	Araştırma Yöntem ve Teknikleri (Öğr.El.Fatma ALKAN)	Yiyecek İçecek Servisi I (Doç. Dr. Neşe KAFA)	Kat Hizmetleri Yönetimi (Doç.Dr.Neşe KAFA)	
10 15.40 16.25		İş Sağlığı ve Güvenliği (Dr. Öğr. Üyesi F. Volkan Akyön)		Genel Muhasebe (Öğr. Gör. Sedef Türk)	
11 16.30 17.15		İş Sağlığı ve Güvenliği (Dr. Öğr. Üyesi F.Volkan Akyön)		Genel Muhasebe (Öğr. Gör. Sedef Türk)	Yabancı Dil I Öğr. Gör. Gamze ATA(Online)
12 17.20 18.05					Yabancı Dil I Öğr. Gör. Gamze ATA(Online)

**GELİBOLU PİRİ REİS MESLEK YÜKSEKOKULU****DERS PROGRAMI****Eğitim öğretim yılı:**

2026/2027

Dönem: Güz**Program:**

Turizm ve Otel İşletmeciliği

Sınıf:

2

Derslik: 217 (ED-K1-13)

Ders Saati		Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
1	08.10 08.55					
2	09.00 09.45			Kat Hiz. Uygulamaları (Doç.Dr.Neşe KAFA)		
3	09.50 10.35	Menü planlama (Doç.Dr.Mesut BOZKURT)	Seyahat Acentacılığı ve Tur Operatörlüğü (Doç. Dr. Mesut Bozkurt)	Kat Hiz. Uygulamaları (Doç.Dr.Neşe KAFA)	Gastronomi ve Türk Mutfağı (Doç.Dr. Neşe KAFA)	
4	10.40 11.25	Menü planlama (Doç.Dr.Mesut BOZKURT)	Seyahat Acentacılığı ve Tur Operatörlüğü (Doç. Dr. Mesut Bozkurt)	Kat Hiz. Uygulamaları (Doç.Dr.Neşe KAFA)	Gastronomi ve Türk Mutfağı (Doç.Dr. Neşe KAFA)	
5	11.30 12.15	Menü planlama (Doç.Dr.Mesut BOZKURT)	Seyahat Acentacılığı ve Tur Operatörlüğü (Doç. Dr. Mesut Bozkurt)		Gastronomi ve Türk Mutfağı (Doç.Dr. Neşe KAFA)	
6	12.20 13.05			Mesleki Staj (Doç.Dr.Mesut BOZKURT)		
7	13.10 13.55	Turizm Coğrafyası (Doç. Dr. Mesut Bozkurt)	Önbüro Ot. Sistemleri. II (Öğr. Gör. Dr. Sedef TÜRK) (Bilgisayar Lab.)	Mesleki Staj (Doç.Dr.Mesut BOZKURT)	Çanakkale Değerleri (Öğr.Gör.Esra ERGİN)	Girişimcilik I (Öğr. Gör. Dr.Sedef TÜRK)
8	14.00 14.45	Turizm Coğrafyası (Doç. Dr. Mesut Bozkurt)	Önbüro Ot. Sistemleri. II (Öğr. Gör. Dr. Sedef TÜRK) (Bilgisayar Lab.)	II. Mesleki Yabancı Dil III (Doç. Dr. Mesut Bozkurt)	Çanakkale Değerleri (Öğr.Gör.Esra ERGİN)	Girişimcilik I (Öğr. Gör. Dr.Sedef TÜRK)
9	14.50 15.35	Turizm Coğrafyası (Doç. Dr. Mesut Bozkurt)	Önbüro Ot. Sistemleri. II (Öğr. Gör. Dr. Sedef TÜRK) (Bilgisayar Lab.)	II. Mesleki Yabancı Dil III (Doç. Dr. Mesut Bozkurt)		Girişimcilik I (Öğr. Gör. Dr.Sedef TÜRK)
10	15.40 16.25			II. Mesleki Yabancı Dil III (Doç. Dr. Mesut Bozkurt)	Mesleki Yabancı Dil (Doç.Dr.Neşe KAFA)	
11	16.30 17.15			Konukla İletişim (Öğr. Gör. Esra GİRĞİN)	Mesleki Yabancı Dil (Doç.Dr.Neşe KAFA)	
12	17.20 18.05			Konukla İletişim (Öğr. Gör. Esra GİRĞİN)	Mesleki Yabancı Dil (Doç.Dr.Neşe KAFA)	

**GELİBOLU PİRİ REİS MESLEK YÜKSEKOKULU****DERS PROGRAMI**

Eğitim öğretim yılı:
Program:
Sınıf:

2026/2027
Turizm ve Seyahat Hizmetleri
1

Dönem: Güz

Derslik: 212 (ED-K1-36)

Ders Saati	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
1 08.10 08.55					
2 09.00 09.45				Türk Milli Kültüründe Çanakkale Ruhu Öğr.Gör.Elif BULUT	
3 09.50 10.35		Turizm Coğrafyası Öğr. Gör. Tolga Başaran		Türk Milli Kültüründe Çanakkale Ruhu Öğr.Gör.Elif BULUT	
4 10.40 11.25		Turizm Coğrafyası Öğr. Gör. Tolga Başaran	Genel Turizm Öğr. Gör. Tolga Başaran	Turizm Pazarlaması Doç. Dr. Ayşe Sünnetçioğlu	Sosyal Davranış ve Protokol Kuralları Öğr. Gör. Tolga Başaran
5 11.30 12.15		Turizm Coğrafyası Öğr. Gör. Tolga Başaran	Genel Turizm Öğr. Gör. Tolga Başaran	Turizm Pazarlaması Doç. Dr. Ayşe Sünnetçioğlu	Sosyal Davranış ve Protokol Kuralları Öğr. Gör. Tolga Başaran
6 12.20 13.05					
7 13.10 13.55		ETKİNLİK	Beden Eğitimi Öğr. Gör. Murat Avcı		Yabancı Dil Öğr. Gör. Gamze ATA(Online)
8 14.00 14.45		Turizm Ekonomisi Doç. Dr. Ayşe Sünnetçioğlu	Beden Eğitimi Öğr. Gör. Murat Avcı		Yabancı Dil Öğr. Gör. Gamze ATA(Online)
9 14.50 15.35	Genel İşletme Öğr. Gör. Dr. Sedef Türk	Turizm Ekonomisi Doç. Dr. Ayşe Sünnetçioğlu	İş Sağlığı ve Güvenliği Öğr. Gör. Tolga Başaran		Yabancı Dil Öğr. Gör. Gamze ATA(Online)
10 15.40 16.25	Genel İşletme Öğr. Gör. Dr. Sedef Türk	Turizm Ekonomisi Doç. Dr. Ayşe Sünnetçioğlu	İş Sağlığı ve Güvenliği Öğr. Gör. Tolga Başaran		Yabancı Dil Öğr. Gör. Gamze ATA(Online)
11 16.30 17.15	Genel İşletme Öğr. Gör. Dr. Sedef Türk				
12 17.20 18.05					



GELİBOLU PİRİ REİS MESLEK YÜKSEKOKULU
DERS PROGRAMI

Eğitim öğretim yılı: 2026/2027
Program: Turizm ve Seyahat Hizmetleri
Sınıf: 2

Dönem: Güz
Derslik: 214 (ED-K1-37)

Ders Saati		Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
1	08.10 08.55					
2	09.00 09.45		Turizmde İnsan Kaynakları Yönetimi Öğr. Gör. Dr. Sedef Türk			
3	09.50 10.35	Seyahat İşletmeleri Muhasebesi Öğr. Gör. Dr. Sedef Türk	Turizmde İnsan Kaynakları Yönetimi Öğr. Gör. Dr. Sedef Türk		Turizm Mevzuatı Öğr. Gör. Dr. Sedef Türk	
4	10.40 11.25	Seyahat İşletmeleri Muhasebesi Öğr. Gör. Dr. Sedef Türk	Tur Planlaması ve Yönetimi Doç. Dr. Ayşe Sünnetçioğlu		Turizm Mevzuatı Öğr. Gör. Dr. Sedef Türk	
5	11.30 12.15	Seyahat İşletmeleri Muhasebesi Öğr. Gör. Dr. Sedef Türk	Tur Planlaması ve Yönetimi Doç. Dr. Ayşe Sünnetçioğlu		Turizm Mevzuatı Öğr. Gör. Dr. Sedef Türk	
6	12.20 13.05					
7	13.10 13.55	Girişimcilik I Öğr. Gör. Dr. Sedef Türk	ETKİNLİK	Zorunlu Staj Öğr. Gör. Tolga Başaran	Mesleki İngilizce II Doç. Dr. Ayşe Sünnetçioğlu	Turizm Rehberliği Öğr. Gör. Tolga Başara
8	14.00 14.45	Girişimcilik I Öğr. Gör. Dr. Sedef Türk		Zorunlu Staj Öğr. Gör. Tolga Başaran	Mesleki İngilizce II Doç. Dr. Ayşe Sünnetçioğlu	Turizm Rehberliği Öğr. Gör. Tolga Başara
9	14.50 15.35				Mesleki İngilizce II Doç. Dr. Ayşe Sünnetçioğlu	
10	15.40 16.25					Acenta Otamasyon Programı Öğr. Gör. Dr. Sedef Türk
11	16.30 17.15					Acenta Otamasyon Programı Öğr. Gör. Dr. Sedef Türk
12	17.20 18.05					



GELİBOLU PİRİ REİS MESLEK YÜKSEKOKULU
DERS PROGRAMI

Eğitim öğretim yılı: 2026/2027
Program:
Sınıf:

Dönem: Güz

Derslik: 125(EL-Z-34)

LABORATUVAR

Ders Saati	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
1 08.10 08.55					
2 09.00 09.45					
3 09.50 10.35					
4 10.40 11.25					
5 11.30 12.15					
6 12.20 13.05					
7 13.10 13.55		Önbüro Ot. Sistemleri. II (Öğr. Gör. Dr. Sedef TÜRK) (Bilgisayar Lab.)			
8 14.00 14.45		Önbüro Ot. Sistemleri. II (Öğr. Gör. Dr. Sedef TÜRK) (Bilgisayar Lab.)			
9 14.50 15.35		Önbüro Ot. Sistemleri. II (Öğr. Gör. Dr. Sedef TÜRK) (Bilgisayar Lab.)			
10 15:40 16:25		Ofis Programları Öğr. Gör. Tolga Başaran 125(EL-Z-34)			
11 16.30 17.15					
12 17.20 18.05					