

T.C.
BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
GÖNEN MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ / BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM ve ANİMASYON PROG.



2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI VİZE SINAV TAKVİMİ

Sınıf	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Dersin Adı	Dersin Koordinatörü	Sınav Yeri	Gözetmen
1	8 Nisan 2025 Salı	12:30	Animasyon II	Doç. Dr. Emine YALUR	D1	
1	8 Nisan 2025 Salı	14:30	Bilgisayar Destekli Tasarım I	Doç. Dr. Emine YALUR	D1	
1	9 Nisan 2025 Çarşamba	10:30	Yabancı Dil II	Öğr.Gör. Nurçin ŞİRİN	D1	Doç. Dr. Emine YALUR
1	9 Nisan 2025 Çarşamba	12:30	Görsel Efekt Tasarımı I	Öğr.Gör. Sait YEŞİLFİDAN	D1	
1	10 Nisan 2025 Perşembe	10:30	Medya Okuryazarlığı	Öğr.Gör. Sait YEŞİLFİDAN	D1	
1	10 Nisan 2025 Perşembe	12:30	Web Tasarımın Temelleri	Öğr.Gör. Sait YEŞİLFİDAN	D1	
1	11 Nisan 2025 Cuma	14:30	Dijital Oyun Tasarımı	Öğr.Gör. Ahmet Uğur BİÇER	D1	
1	11 Nisan 2025 Cuma	15:30	3B Tasarım I	Öğr.Gör. Ahmet Uğur BİÇER	BL1/BL3	Öğr.Gör. Sait YEŞİLFİDAN
1	12 Nisan 2025 Cumartesi	10:30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Doç.Dr. Ceyda T. KOCAOĞLU	D1	Öğr.Gör. Sait YEŞİLFİDAN
1	12 Nisan 2025 Cumartesi	13:30	Türk Dili II	Öğr. Gör. Emrah AKÇAY	D1	Öğr.Gör. Sait YEŞİLFİDAN

T.C.
BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
GÖNEN MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ / BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ PROG.



2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI VİZE SINAV TAKVİMİ

Sınıf	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Dersin Adı	Dersin Koordinatörü	Sınav Yeri	Gözetmen
1	7 Nisan 2025 Pazartesi	10:00	Siber Saldırı ve Savunma Yöntemleri	ÖĞR. GÖR. SALİH KIRAZ	Konferans Salonu	
1	7 Nisan 2025 Pazartesi	12:00	Güvenli Web Yazılımı Geliştirme	ÖĞR. GÖR. SALİH KIRAZ	Konferans Salonu	
1	8 Nisan 2025 Salı	12:00	Siber Güvenlik	ÖĞR. GÖR. KADİR KESGİN	Konferans Salonu	
1	8 Nisan 2025 Salı	14:00	İleri Ağ Teknolojileri ve Güvenliği	ÖĞR. GÖR. KADİR KESGİN	Konferans Salonu	
1	9 Nisan 2025 Çarşamba	10:30	Yabancı Dil II	Öğr.Gör. Nurçin ŞİRİN	Konferans Salonu	Kadir Kesgin
1	9 Nisan 2025 Çarşamba	14:00	Sunucu İşletim Sistemleri	ÖĞR. GÖR. KADİR KESGİN	Konferans Salonu	
1	10 Nisan 2025 Perşembe	12:00	Matematik II	ÖĞR. GÖR. ÖZLEM MOLLAHÜSEYİNOĞLU	Konferans Salonu	
1	11 Nisan 2025 Cuma	11:00	Nesne Tabanlı Programlama	Öğr.Gör.Ahmet AKKAYA	Konferans Salonu	
1	12 Nisan 2025 Cumartesi	10:30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Doç.Dr. Ceyda T. KOCAOĞLU	Konferans Salonu	Selahattin Koşunalp
1	12 Nisan 2025 Cumartesi	13:30	Türk Dili II	Öğr. Gör. Emrah AKÇAY	Konferans Salonu	Selahattin Koşunalp

T.C.
BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
GÖNEN MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ / WEB TASARIM VE KODLAMA PROG.



2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI VİZE SINAV TAKVİMİ

Sınıf	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Dersin Adı	Dersin Koordinatörü	Sınav Yeri	Gözetmen
1	7 Nisan 2025 Pazartesi	10:00	Mobil Programlama II	ÖĞR. GÖR. Ali Kemal DURKAYA	D4	
1	7 Nisan 2025 Pazartesi	13:00	Nesne Tabanlı Programlama II	Öğr. Gör. Ali Kemal DURKAYA	D4	
1	8 Nisan 2025 Salı	10:00	İnternet Programcılığı I	Öğr. Gör. Ali Kemal DURKAYA	D4	
1	8 Nisan 2025 Salı	13:00	Görsel Web Tasarımı	Dr. Öğr. Üyesi YASİN AVCI	D4	
1	9 Nisan 2025 Çarşamba	10:30	Yabancı Dil II	Öğr.Gör. Nurçin ŞİRİN	D4	Veli Özcan Budak
1	9 Nisan 2025 Çarşamba	12:00	Veritabanı Yönetim Sistemleri II	Doç. Dr. Adem KORKMAZ	D4	
1	10 Nisan 2025 Perşembe	10:00	Bilişim Hukuku	Öğr.Gör.Dr. Ayşe Alev ALDEMİR	D4	
1	11 Nisan 2025 Cuma	14:00	Web Programlama I	Dr. Öğr. Üyesi Veli Özcan BUDAK	D4	
1	12 Nisan 2025 Cumartesi	10:30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Doç.Dr. Ceyda T. KOCAOĞLU	D4	Adem Korkmaz
1	12 Nisan 2025 Cumartesi	13:30	Türk Dili II	Öğr. Gör. Emrah AKÇAY	D4	Adem Korkmaz

T.C.
BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
GÖNEN MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ / BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROG.



2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI VİZE SINAV TAKVİMİ

Sınıf	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Dersin Adı	Dersin Koordinatörü	Sınav Yeri	Sınava Katılacak Öğrenci Sayısı
1	7 Nisan 2025 Pazartesi	14:00	Mobil Programlama	ÖĞR. GÖR. SALİH KIRAZ	Konferans Salonu	
1	8 Nisan 2025 Salı	11:00	Robotik Programlama I	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa TAŞCI	Konferans Salonu	
1	8 Nisan 2025 Salı	13:00	Nesne Tabanlı Prg I	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa TAŞCI	Konferans Salonu	
1	9 Nisan 2025 Çarşamba	10:30	Yabancı Dil II	Öğr.Gör. Nurçin ŞİRİN	Konferans Salonu	Ahmet Akkaya
1	9 Nisan 2025 Çarşamba	14:00	Veritabanı Yönetim Sistemleri I	Doç. Dr. Adem Korkmaz	Konferans Salonu	
1	10 Nisan 2025 Perşembe	12:00	Matematik II	ÖĞR. GÖR. ÖZLEM MOLLAHÜSEYİNOĞLU	Konferans Salonu	
1	11 Nisan 2025 Cuma	11:00	Görsel Programlama I	Öğr.Gör.Dr. Ahmet AKKAYA	Konferans Salonu	
1	11 Nisan 2025 Cuma	16:00	İnternet Programcılığı I	DR. ÖĞR. ÜYESİ VELİ ÖZCAN BUDAK	Konferans Salonu	
1	12 Nisan 2025 Cumartesi	10:30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Doç.Dr. Ceyda T. KOCAOĞLU	Konferans Salonu	Ahmet Akkaya
1	12 Nisan 2025 Cumartesi	13:30	Türk Dili II	Öğr. Gör. Emrah AKÇAY	Konferans Salonu	Ahmet Akkaya

T.C.

BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

GÖNEN MESLEK YÜKSEKOKULU

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ / BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI (Uzaktan Eğitim)



2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI VİZE SINAV TAKVİMİ

Sınıf	Oturum	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Dersin Adı	Dersin Koordinatörü	Sınav Yeri	Sınav Katılacak Öğrenci Sayısı
1		12 Nisan 2025 Cumartesi	16:30	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	Doç. Dr. Adem KORKMAZ	Konf. Sal.-D1-D2-D3	200
1		12 Nisan 2025 Cumartesi	16:30	Mikrodenetleyiciler I	Doç. Dr. Selahattin KOŞUNALP	Konf. Sal.-D1-D2-D3	200
1		12 Nisan 2025 Cumartesi	16:30	Grafik Animasyon	Öğr. Gör. Dr. Ahmet AKKAYA	Konf. Sal.-D1-D2-D3	200
1		12 Nisan 2025 Cumartesi	16:30	Mesleki Yabancı Dil I	Doç. Dr. Selahattin KOŞUNALP	Konf. Sal.-D1-D2-D3	200
2		12 Nisan 2025 Cumartesi	14:30	İnternet Programcılığı II	Doç. Dr. Adem KORKMAZ	Konf. Sal.-D1-D2-D3	200
2		12 Nisan 2025 Cumartesi	14:30	Nesne Tabanlı Programlama II	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa TAŞCI	Konf. Sal.-D1-D2-D3	200
2		12 Nisan 2025 Cumartesi	14:30	İş Hayatında İngilizce	Öğr. Gör. Ahmet Uğur Biçer	Konf. Sal.-D1-D2-D3	200
2		13 Nisan 2025 Pazar	12:00	Oyun Programlama	Öğr. Gör. Ahmet Uğur Biçer	Konf. Sal.-D1-D2-D3	200
2		13 Nisan 2025 Pazar	12:00	Sistem Analizi ve Tasarımı	Öğr. Gör. Sait Yeşilfidan	Konf. Sal.-D1-D2-D3	200
2		13 Nisan 2025 Pazar	12:00	İçerik Yönetim Sistemi	Öğr. Gör. Sait Yeşilfidan	Konf. Sal.-D1-D2-D3	200
2		13 Nisan 2025 Pazar	12:00	Görsel Programlama II	Öğr. Gör. Dr. Ahmet AKKAYA	Konf. Sal.-D1-D2-D3	200
1		13 Nisan 2025 Pazar	10:00	Robotik Programlama I	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa TAŞCI	Konf. Sal.-D1-D2-D3	200
1		13 Nisan 2025 Pazar	10:00	Matematik II	Dr. Öğr. Üyesi Muhammet ARUCU	Konf. Sal.-D1-D2-D3	200
1		13 Nisan 2025 Pazar	10:00	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Nurçin ŞİRİN	Konf. Sal.-D1-D2-D3	200
1		13 Nisan 2025 Pazar	10:00	Türk Dili II	Öğr. Gör. Emrah AKÇAY	Konf. Sal.-D1-D2-D3	200
1		13 Nisan 2025 Pazar	10:00	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Doç. Dr. Ceyda T. KOCAOĞLU	Konf. Sal.-D1-D2-D3	200

T.C.
BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
GÖNEN MESLEK YÜKSEKOKULU
TASARIM BÖLÜMÜ / GRAFİK TASARIMI PROG.



2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAAR YARIYILI VİZE SINAV TAKVİMİ

LI GÜZ Y	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Dersin Adı	Dersin Koordinatörü	Sınav Yeri	Gözetmen
1	7 Nisan 2025 Pazartesi	15:30	Grafik desen	ÖĞR. GÖR. LEMAN ÜSTÜNDAĞ	D9/Tasarım Atöl.	
1	8 Nisan 2025 Salı	10:30	Masaüstü Yayıncılık	ÖĞR. GÖR. LEMAN ÜSTÜNDAĞ	D9/Tasarım Atöl.	
1	8 Nisan 2025 Salı	11:30	Grafik Sanat Tarihi	DR. ÖĞR. ÜYESİ YASİN AVCI	D9/Tasarım Atöl.	
1	9 Nisan 2025 Çarşamba	10:30	Yabancı Dil II	Öğr.Gör. Nurçin ŞİRİN	D9/Tasarım Atöl.	DR. ÖĞR. ÜYESİ Yasin AVCI
1	9 Nisan 2025 Çarşamba	11:30	İllüstrasyon	DR. ÖĞR. ÜYESİ YASİN AVCI	Imac	
1	10 Nisan 2025 Perşembe	10:30	Reklam Fotoğrafçılığı	ÖĞR. GÖR. GÖKHAN KOÇ	D9/Tasarım Atöl.	
1	10 Nisan 2025 Perşembe	11:30	Bilgisayar Destekli Grafik Tas.II	ÖĞR. GÖR. GÖKHAN KOÇ	Imac	
1	11 Nisan 2025 Cuma	10:30	Eleştirel Düşünme ve Yaratıcılık	DR. ÖĞR. ÜYESİ MUSTAFA AKMAN	D6	
1	12 Nisan 2025 Cumartesi	10:30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Doç.Dr. Ceyda T. KOCAOĞLU	D9/Tasarım Atöl.	ÖĞR. GÖR. GÖKHAN KOÇ
1	12 Nisan 2025 Cumartesi	13:30	Türk Dili II	Öğr. Gör. Emrah AKÇAY	D9/Tasarım Atöl.	ÖĞR. GÖR. GÖKHAN KOÇ

T.C.
BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
GÖNEN MESLEK YÜKSEKOKULU
YÖNETİM ve ORGANİZASYON BÖLÜMÜ / İŞLETME YÖNETİMİ PROG.



2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI VİZE SINAV TAKVİMİ

Sınıf	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Dersin Adı	Dersin Koordinatörü	Sınav Yeri	Gözetmen
1	Pazartesi, Nisan 07, 2025	10:30	Ticari Matematik	DR. ÖĞR. ÜYESİ HATİCE BATMANTAŞ	D2	
1	Pazartesi, Nisan 07, 2025	12:00	Yönetim ve Org.	DR. ÖĞR. ÜYESİ HATİCE BATMANTAŞ	D2	
1	8 Nisan 2025 Salı	10:30	Yeni Medya	DOÇ. DR. FATİH ŞAHİN	D2	
1	9 Nisan 2025 Çarşamba	10:30	Yabancı Dil II	Öğr.Gör. Nurçin ŞİRİN	D2	Doç.Dr.Fatih ŞAHİN
1	9 Nisan 2025 Çarşamba	12:00	Pazarlama İlkeleri	DOÇ. DR. FATİH ŞAHİN	D2	
1	10 Nisan 2025 Perşembe	10:30	İstatistik	DR.ÖĞR.ÜYESİ REYHAN BAHAR	D2	
1	11 Nisan 2025 Cuma	10:30	Genel Muhasebe II	DR. ÖĞR. ÜYESİ HATİCE BATMANTAŞ	D2	
1	11 Nisan 2025 Cuma	12:00	Gönüllülük Çalışmaları	DR. ÖĞR. ÜYESİ HATİCE BATMANTAŞ	D2	
1	12 Nisan 2025 Cumartesi	10:30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Doç.Dr. Ceyda T. KOC AOĞLU	D2	Dr.Öğr. Üyesi Hatice BATMANTAŞ
1	12 Nisan 2025 Cumartesi	13:30	Türk Dili II	Öğr. Gör. Dr. Emrah AKÇAY	D2	Dr.Öğr. Üyesi Hatice BATMANTAŞ

T.C.
BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
GÖNEN MESLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ / DOĞALGAZ ve TESİSATI TEKNOLOJİSİ PROG.



2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI VİZE SINAV TAKVİMİ

Sınıf	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Dersin Adı	Dersin Koordinatörü	Sınav Yeri	Sınava Katılacak Öğrenci Sayısı
1	Pazartesi, Nisan 07, 2025	13:30	Mesleki Matematik II	DOÇ. DR. ASİYE ASLAN	D5	
1	8 Nisan 2025 Salı	10:30	Boru Kaynakçılığı	ÖĞR. GÖR. DR. BÜLENT GEDİK	D5	
1	8 Nisan 2025 Salı	13:30	Isıtma Sistemleri I	ÖĞR. GÖR. DR. BÜLENT GEDİK	D5	
1	9 Nisan 2025 Çarşamba	10:30	Yabancı Dil II	Öğr.Gör. Nurçin ŞİRİN	D5	ÖĞR. GÖR. ÖZLEM MOLLAHÜSEYİNOĞLU
1	9 Nisan 2025 Çarşamba	13:30	Doğalgaz Tesisatı II	ÖĞR. GÖR. ÖZLEM MOLLAHÜSEYİNOĞLU	D5	
1	10 Nisan 2025 Perşembe	10:30	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	ÖĞR. GÖR. DR. RAMAZAN YILMAZ	D5	
1	10 Nisan 2025 Perşembe	13:30	Yalıtım Teknolojisi	ÖĞR. GÖR. DR. RAMAZAN YILMAZ	D5	
1	11 Nisan 2025 Cuma	10:30	Tesisat Meslek Resmi	ÖĞR. GÖR. DR. BÜLENT GEDİK	D5	
1	12 Nisan 2025 Cumartesi	10:30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Doç.Dr. Ceyda T. KOCAOĞLU	D5	ÖĞR. GÖR. DR. BÜLENT GEDİK
1	12 Nisan 2025 Cumartesi	13:30	Türk Dili II	Öğr. Gör. Emrah AKÇAY	D5	ÖĞR. GÖR. DR. BÜLENT GEDİK

T.C.

BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
GÖNEN MESLEK YÜKSEKOKULU

OTEL, LOKANTA ve İKRAM HİZMETLERİ BÖLÜMÜ / TURİZM ve OTEL İŞLETMECİLİĞİ PROG.



2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI VİZE SINAV TAKVİMİ

Sınıf	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Dersin Adı	Dersin Koordinatörü	Sınav Yeri	Gözetmen
1	7 Nisan 2025 Pazartesi	13:00	Mutfak Hizmetleri	ÖĞR. GÖR. CANSEN CAN	D6	
1	7 Nisan 2025 Pazartesi	15:00	Yiyecek İçecek Hizmetleri	ÖĞR. GÖR. CANSEN CAN	D6	
1	8 Nisan 2025 Salı	13:00	Termal Tur. Ve Turistik Ürün Çeş.	ÖĞR. GÖR. CANSEN CAN	D6	
1	8 Nisan 2025 Salı	15:00	Kat Hizmetleri	ÖĞR.GÖR.CANSEN CAN	D6	
1	9 Nisan 2025 Çarşamba	10:30	Yabancı Dil II	Öğr.Gör. Nurçin ŞİRİN	D6	Doç. Dr. Özlem TEKİN
1	9 Nisan 2025 Çarşamba	13:30	Bilgi ve İletişim Teknolojileri	ÖĞR. GÖR SAİT YEŞİLFİDAN	BL1	
1	10 Nisan 2025 Perşembe	12:30	Otel İşletmeciliği	DOÇ. DR. ÖZLEM TEKİN	D6	
1	10 Nisan 2025 Perşembe	14:00	Sağlık Turizmi ve Aromaterapi	DOÇ. DR. ÖZLEM TEKİN	D6	
1	11 Nisan 2025 Cuma	14:00	Turizm İşl. Yönetim ve Organizasyon	ÖĞR. GÖR. GÜLHAN GÜLŞEN	D6	
1	12 Nisan 2025 Cumartesi	10:30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Doç.Dr. Ceyda T. KOCAOĞLU	D6	Öğr. Gör. Cansen CAN
1	12 Nisan 2025 Cumartesi	13:30	Türk Dili II	Öğr. Gör. Emrah AKÇAY	D6	Öğr. Gör. Cansen CAN

T.C.
BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
GÖNEN MESLEK YÜKSEKOKULU
MUHASEBE ve VERGİ BÖLÜMÜ / MUHASEBE ve VERGİ UYGULAMALARI PROG.



2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI VİZE SINAV TAKVİMİ

Sınıf	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Dersin Adı	Dersin Koordinatörü	Sınav Yeri	Gözetmen
1	7 Nisan 2025 Pazartesi	11:00	Vergi Hukuku	ÖĞR. GÖR. ÖZCAN KARATABAN	D3	
1	8 Nisan 2025 Salı	11:00	Büro Yönetimi	ÖĞR. GÖR. ÖZCAN KARABATAN	D3	
1	9 Nisan 2025 Çarşamba	10:30	Yabancı Dil II	Öğr.Gör. Nurçin ŞİRİN	D3	ÖĞR. GÖR. GÜLHAN GÜLŞEN
1	9 Nisan 2025 Çarşamba	13:00	Finansal Yönetim	Prof. Dr. MUSTAFA YURTTADUR	D3	
1	10 Nisan 2025 Perşembe	11:00	Genel Muhasebe II	Öğr. Gör. Dr. Ayşe Alev Aldemir	D3	
1	11 Nisan 2025 Cuma	11:00	Ticari Matematik	DR. ÖĞR. ÜYESİ HATİCE YALMAN KOŞUNALP	D3	
1	11 Nisan 2025 Cuma	14:00	Meslek Etiği	ÖĞR. GÖR. GÜLHAN GÜLŞEN	D3	
1	12 Nisan 2025 Cumartesi	10:30	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi II	Doç.Dr. Ceyda T. KOCAOĞLU	D3	Öğr. Gör. Dr. Ayşe Alev Aldemir
1	12 Nisan 2025 Cumartesi	13:30	Türk Dili II	Öğr. Gör. Emrah AKÇAY	D3	Öğr. Gör. Dr. Ayşe Alev Aldemir
1	13 Nisan 2025 Pazar	11:00	İstatistik	DR. ÖĞR. ÜYESİ MUHAMMET KUTLU	D3	