

ÇEVRE YÖNETİMİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
TELEFON REHBERİ

GENEL MÜDÜRLÜK

S.NO	ADI SOYADI	UNVANI	TELEFON
1	Muhammet ECEL	Genel Müdür	474 03 37-03 38 586 3001
2	Ahmet AKTAŞ	Özel Kalem	474 03 37-03 38 586 3001-3002
3	Recep AKDENİZ	Genel Müdür Yardımcısı	474 03 19-03 20 586 30 13
4	Emine Semiha DURUCAN	Sekreter	586 30 20
5	Sebahattin DÖKMECİ	Genel Müdür Yardımcısı V.	474 03 10 586 30 17
6	Aynur YILDIZ	Sekreter	474 03 10 586 30 12

SIFIR ATIK VE ATIK İŞLEME DAİRESİ BAŞKANLIĞI

S.NO	ADI SOYADI	UNVANI	TELEFON
1	Sadiye BİLGİÇ KARABULUT	Daire Başkanı V.	474 03 15 586 30 25
2	Duygu YIRTICI	Sekreter	474 03 15 586 30 25

Sıfır Atık Envanter ve Eğitim Şube Müdürlüğü

1	Hülya ÇAKIR	Şube Müdürü V.	586 30 64
2	Şule BEKTAŞ	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 30 36
3	Sabahattin TURAN	Çevre ve Şehircilik Uzman Yrd.	586 30 33
4	Elif Rabia GÜRBÜZ	İşçi (Çevre Mühendisi)	586 31 42
5	Koray TÜRKSOY	Şehir Plancısı	586 30 24
6	Mustafa ÇİÇEK	Harita Mühendisi	586 30 42
7	Mehmet BALCI	Çevre Mühendisi	586 30 51

Sıfır Atık ve Ambalaj Atıklarının Yönetimi Şube Müdürlüğü

1	Demirhan KÜÇÜK	Şube Müdürü V.	586 30 21
2	Arzu İNCE	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 30 69
3	Ersin GÜRTEPE	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 30 88
4	Şule YETKİN	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 32 55
5	Emre Cihan KAVLAK	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 30 84
6	Nazlı YENAL	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 32
7	Elif GÜZEY	Çevre Mühendisi	586 32 75
8	Serkan HOŞAFCIOĞLU	Çevre Mühendisi	586 30 43
9	Serpil AKIN	V.H.K.İ.	586 32 44
10	Belgin SATICI	Biyolog	586 32 31
11	Ambalaj Bilgi Sistemi Destek Hattı		586 32 41

Tıbbi ve Özel Atıklar Şube Müdürlüğü

1	Sabriye AYHAN	Şube Müdürü V.	586 30 83
2	Çetin TOKATCI	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 30 70
3	Hasan ÖNEL	Çevre Mühendisi	586 30 77
4	Gönül SU	Kimya Mühendisi	586 31 40
5	Emin BARIŞ	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 32 47
6	Nihal SEVİNGEL YOĞURTÇUOĞLU	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 30 87
7	Nurcan YAĞMUR	Jeoloji Mühendisi	586 32 34
8	Sinem Büşra KÜÇÜK	Çevre Mühendisi	586 32 52

SIFIR ATIK VE ATIK İŞLEME DAİRESİ BAŞKANLIĞI

S.NO	ADI SOYADI	UNVANI	TELEFON
1	Sadiye BİLGİÇ KARABULUT	Daire Başkanı V.	474 03 15 586 30 25
2	Duygu YIRTICI	Sekreter	474 03 15 586 30 25
Evsel Atıklar Proje Şube Müdürlüğü			
1	Demet ERDOĞAN	Şube Müdürü V.	586 30 74
2	Dursun PEHLİVAN	Jeoloji Mühendisi	586 30 71
3	Elçin ATEŞ	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 30 72
4	Emel ERGİNÖZ	Çevre Mühendisi (Özelleştirme)	586 30 63
5	Münüre TÜRKMEN	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 30 75
6	Uğur Şükrü BIYIKLIOĞLU	Çevre Mühendisi	586 30 62
7	Ufuk SAYIN DEMİR	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 30 73
8	Okan BAHRİOĞLU	Çevre Mühendisi	586 30 76
Sanayi Atıkları Bertaraf Şube Müdürlüğü			
1	Salih EMİNOĞLU	Şube Müdürü V.	586 30 81
2	Refet Sinem ATGIN	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 03
3	Melik Cem SUÇEKEN	Çevre Mühendisi	586 30 99
4	Erdem ÖZMEN	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 32 64
5	İlkan ÇİÇEK	Harita Mühendisi	586 30 78
Sanayi Atıkları Geri Kazanım Şube Müdürlüğü			
1	Volkan YANMAZ	Şube Müdürü V.	586 31 02
2	Ayşe Banu GÖZET	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 30 79
3	Hasan USALAN	Çevre Mühendisi	586 32 46
4	Ece DİNSEL	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 32 40
5	Berat ÖZBEK	Kimya Mühendisi	586 30 68
Maden Atıkları Şube Müdürlüğü			
1	Emine ERCAN ÇUBUKÇU	Şube Müdürü	586 30 46
2	Ersin BİLTEKİN	Hidrojeoloji Mühendisi	586 30 90
3	Mehmet AKA	Maden Mühendisi	586 30 94
4	Esin HAMARAT	Maden Mühendisi	586 30 93
5	Melike EREN AYDIN	Çevre Mühendisi	586 30 92

DENİZ VE KIYI YÖNETİMİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

S.NO	ADI SOYADI	UNVANI	TELEFON
1	Ahmet VARIR	Daire Başkanı	474 03 28 586 31 56
2	Ayşen KARABURUN	Sekreter	474 03 29 586 30 23
Risk Yönetimi ve Acil Müdahale Şube Müdürlüğü			
1	Çiğdem ÇEP AĞIR	Şube Müdürü V.	586 31 17
2	Derya Didem UĞUR	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 19
3	Ülkü AYBUĞA	Çevre Mühendisi	586 32 60
4	Vildan BÖLÜKBAŞI ATAY	Çevre Mühendisi	586 31 29
5	Hasan Murat TÜZÜN	Ziraat Mühendisi	586 31 79
Deniz ve Kıyı Suları Kalitesi Şube Müdürlüğü			
1	Harun HAŞIMOĞLU	Şube Müdürü V.	586 30 53
2	Fatih KARGIN	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 24
3	Fatma GÜLTEKİN	Şehir Plancısı	586 31 26
4	Sedat KOÇAK	Deniz Ulaştırma Mühendisi	586 32 29
5	Mehmet Tamer ÇOBANOĞLU	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 30 59
6	Celalettin MÜLKÜT	Ziraat Mühendisi	586 31 23
7	Esra TÜRKER ALTUNTAŞ	Su Ürünleri Mühendisi	
Deniz Çevresi Yönetimi Şube Müdürlüğü			
1	Huri EYÜBOĞLU	Şube Müdürü V.	586 30 45
2	Eda BAYAR	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 32 78
3	Dr. Menekşe KESKİ	Kimyager	586 31 27
4	Erol ÇAVUŞ	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	
5	Ash TOPALAK	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 25
Denizcilik Faaliyetlerinin Çevresel Yönetimi Şube Müdürlüğü			
1	Kerem NOYAN	Şube Müdürü V.	586 31 30
2	Cem Tekin YAVUZ	Çevre Mühendisi	586 31 34
3	Özlem ÖZER	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 70
4	Rabia ZAFER	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 61
5	Şule ÖZKAL	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 68
6	Bahar ÖZÖĞÜT	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 28

YÖNETİM HİZMETLERİ VE FİNANSMAN DAİRESİ BAŞKANLIĞI

S.NO	ADI SOYADI	UNVANI	TELEFON
1	Nihat YAMAN	Daire Başkanı	474 03 24 586 35 50
2	Ayşen KARABURUN	Sekreter	474 03 24 586 30 23
3	Fehmi ÜNALAN	Şube Müdürü	586 30 22
4	Ercüment OTUZ	Şube Müdürü	586 30 40
Proje Şube Müdürlüğü			
1	Atila İPEK	Şube Müdürü V.	586 30 07
2	Fatih SOLMAZ	Ayniyat Saymanı	586 30 29
3	Aziz ULUPINAR	V.H.K.İ	586 31 83
4	Ayşen BOZKURT	V.H.K.İ	586 30 60
5	Nadim YILDIZ	Jeoloji Mühendisi	586 32 37
Finansman Şube Müdürlüğü			
1	Hülya YILMAZ	Şube Müdürü V.	586 31 97
2	Nesrin ALTUNBAŞ	V.H.K.İ.	586 32 25
3	Murat ÖNEREN	V.H.K.İ	586 32 48
4	Havva KAYA	İşçi	586 32 51
5	Celal OZANOĞLU	A.P.K. Uzmanı	
İzleme ve Raporlama Şube Müdürlüğü			
1	Mehmet Ulvi TURAN	Şube Müdürü V.	586 30 61
Maaş ve Tahakkuk Şube Müdürlüğü			
1	Aziz BALCI	Şube Müdürü V.	586 32 22
2	Ali AKIN	Ekonomist	586 34 34
3	Selda HAZİNEDAROĞLU	Şef	586 32 42
4	Müge BAYRAM KURT	Bilgisayar İşletmeni	586 35 91
5	Pınar Hazan DENİZCİOĞLU	V.H.K.İ	586 30 52
Bütçe ve Satınalma Şube Müdürlüğü			
1	Oktay CANPOLAT	Şube Müdürü V.	586 32 35
2	Hilal GÜNDÜZ	Bilgisayar İşletmeni	586 32 33
3	Mustafa ALTAY	V.H.K.İ	586 32 36
4	Mitat PARLAK	V.H.K.İ	586 32 45
5	Ömer AYWACI	Bilgisayar İşletmeni	586 30 06
Strateji Geliştirme ve Koordinasyon Şube Müdürlüğü			
1	Cemal GÖNÇ	Şube Müdürü V.	586 32 23
2	Oktay TEKİN	Memur (Ş)	586 31 06
3	Şenol BAYAV	Bilgisayar İşletmeni	586 31 07
4	Avni AKTOKLU	Tekniker	

YÖNETİM HİZMETLERİ VE FİNANSMAN DAİRESİ BAŞKANLIĞI

S.NO	ADI SOYADI	UNVANI	TELEFON
1	Nihat YAMAN	Daire Başkanı	474 03 24 586 35 50
2	Ayşen KARABURUN	Sekreter	474 03 24 586 30 23

İnsan Kaynakları ve Yönetim İşleri Şube Müdürlüğü

1	Mehmet SIVACI	Şube Müdürü V.	586 35 24
2	Özlem KÖSE	V.H.K.İ	586 32 32
3	Dilek KAYA ÖZSOY	V.H.K.İ	586 32 16
4	Dönüş AYDOĞAN	V.H.K.İ	586 32 99
6	Yusuf ABAY	İşçi	586 31 80

Evrak Yönetimi Şube Müdürlüğü

1	Osman ELMAS	Şube Müdürü V.	586 33 75
2	Gülten PAÇAL	İşçi (Gelen Evrak)	586 32 50
3	İsmail ÖCAL	İşçi (Giden Evrak)	586 31 91
4	Hasan BAĞCI	Bilgisayar İşletmeni (Giden Evrak)	
5	Sevim TAŞ	İşçi (Giden Evrak)	586 31 50
6	Ali CAN	Tekniker	586 31 42

HAVA YÖNETİMİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

S.NO	ADI SOYADI	UNVANI	TELEFON
1	Nazan ÖZYÜREK	Daire Başkanı V.	474 03 40 586 30 56
Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliği Önleme Şube Müdürlüğü			
1	Derya SARIOĞLU	Şube Müdürü V.	586 31 53
2	Elifcan KANATLI APAYDIN	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 43
3	Murat ATEŞOĞULLARI	Jeoloji Mühendisi	586 31 58
4	Serpil DURAK	Meteoroloji Mühendisi	586 31 16
Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol Şube Müdürlüğü			
1	Önder GÜRPINAR	Şube Müdürü V.	586 31 65
2	Arzu ERDOĞAN	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 60
3	Sezin ÇALIK ÇEPE	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 46
4	Mehmet Metin ÇİÇEK	Endüstri Mühendisi	586 31 44
Çevresel Gürültü ve Titreşim Yönetimi Şube Müdürlüğü			
1	Nuray HÜSMEN	Şube Müdürü V.	586 31 48
2	Esin TÜRKEL	Gıda Mühendisi	586 31 47
3	Fusun GENÇER	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 62
Isınma, Motorlu Taşıt Kaynaklı Hava Kirliliği Önleme ve Yakıt Kontrolü Şube Müdürlüğü			
1	Ethem YANAR	Şube Müdürü	586 30 30
2	Hasan EGE	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 72
3	Mehmet İLİKOĞLU	Teknisyen	586 30 55
Hava Kalitesi Değerlendirme Şube Müdürlüğü			
1	Pervin DOĞAN	Şube Müdürü	586 30 54
2	Ağça Gül YILMAZ	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 51
3	İRde ÇETİNTÜRK GÜRTEPE	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 52
4	Canan Esin KÖKSAL	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 55
5	Evrin DOĞAN ÖZTÜRK	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 45

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE UYUM DAİRESİ BAŞKANLIĞI

S.NO	ADI SOYADI	UNVANI	TELEFON
1	Orhan SOLAK	Daire Başkanı V.	474 03 39-03 42 586 32 92
2	Diren ERTEKİN	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 30 97
İklim Müzakereleri ve Uluslararası Politikalar Şube Müdürlüğü			
1			
2	Ayşin TURPANCI	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 75
3	Buket AKAY	Şehir Plancısı	586 31 64
4	Özge TÜRÖZ GÜNDÜZ	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 66
5	Okan UĞURLU	Çevre ve Şehircilik Uzman Yardımcısı	586 32 59
İklim Değişikliği Politikaları Şube Müdürlüğü			
1	Gürcan SEÇGEL	Şube Müdürü V.	586 31 71
2	Aydın Erhan DURMAZ	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 33
3	Hakan AYDOĞAN	Çevre Mühendisi	586 32 80
4	Sezin SÖNMEZ ERBAŞ	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 32 62
5	Asım AÇIKEL	Kimya Mühendisi	586 32 52
6	Dr. Veysel SELİMOĞLU	Çevre Mühendisi	586 31 59
Sera Gazı Emisyonlarının İzlenmesi Şube Müdürlüğü			
1	Tuba SEYYAH	Şube Müdürü V.	586 31 67
2	Damla DOĞAN ULUDAĞ	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 12
3	Neslihan AĞARTAN	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 54
4	Elif Pınar POLAT	Çevre Mühendisi	586 32 28
5	Ahmet CODAL	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 37
Ozon Tabakasının Korunması Şube Müdürlüğü			
1	Ülkü Fusun ERTÜRK	Şube Müdürü V.	586 30 32
2	Onur ORHAN	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 32 01
3	Volkan POLAT	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 33 00

İklim Değişikliği Ar&Ge ve Uygulama Şube Müdürlüğü

1			
2	Ömer ÖZTÜRK	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 30 05
3	Emine ÇELEBİOĞLU	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 49
4	Gökhan ÖKTEM	Çevre Mühendisi	586 31 99
5	Mehmet AKDOĞAN	İstatistikçi	
6	Bengü Özge AKYÜREK	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 63
7	Murat TEKİN	Bilgisayar Mühendisi	586 31 94
8	Fatih DEDEOĞLU	Hizmetli	
9	Mustafa GÖKMEN	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	
10	Mehmet AKDOĞAN	İstatistikçi	

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE UYUM DAİRESİ BAŞKANLIĞI

S.NO	ADI SOYADI	UNVANI	TELEFON
1	Orhan SOLAK	Daire Başkanı V.	474 03 39-03 42 586 32 92
Yerel İklim Değişikliği Politikaları Şube Müdürlüğü			
1			
2	Dr. Çiğdem TUĞAÇ	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 32 63
3	Erdoğan KARACA	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 30 89
4	Fatih KILIÇ	Jeofizik Mühendisi	
5	Elif ÖZCAN ÖZTURGUT	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 10
6	Şule ERDAL	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 36
7	Muhammet Osman MAHÇİÇEK	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 84
8	Teknur ATABEY	Çevre Mühendisi	586 31 96
9	Kader TUĞAN ŞAHİN	Çevre Mühendisi	586 31 69
10	Sümevra TERZİ	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 39
11	Ayçin KIZILBEY	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 95
12	Merve KARATEPE	Şehir Plancısı	586 31 69
13	Özlem GÜLAY	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 32 19

KİMYASALLAR YÖNETİMİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

S.NO	ADI SOYADI	UNVANI	TELEFON
1	Şeref YILMAZ	Daire Başkanı V.	474 03 21 586 30 49
2	Tacim ALINCAK	Şube Müdürü	586 30 47
3	Dindar ORMANOĞLU	Şube Müdürü	586 32 56
Kimyasalların Risk Değerlendirmesi Kontrolü Şube Müdürlüğü			
1	Funda FİLİZ	Şube Müdür V.	586 30 58
2	Özlem AKYEL	Çevre Mühendisi	586 32 66
3	Ali BAKIR	Araştırmacı (Özelleştirme)	
Kimyasalların Kaydı Ve Sınıflandırılması Şube Müdürlüğü			
1	Meltem BÖLÜK	Şube Müdür V.	586 30 34
2	Eylem Özlem NALBANTOĞLU	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 87
3	İşıl ORHAN	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 88
4	Dilek ERKAN	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 90
5	Bektaş KILIÇ	Kimya Mühendisi	586 30 65
Öncelikli Kimyasallar Yönetimi Şube Müdürlüğü			
1	Bursev DOĞAN ARTUKOĞLU	Şube Müdür V.	586 30 50
2	Dr. Ertan ÖZTÜRK	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 92
3	Ahu ÇEKİM	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 89
4	Mahmut OSMANBAŞOĞLU	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 76
5	Ahmet DAŞKIN	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 93
6	Zeynep LELOĞLU	Kimya Mühendisi	586 32 65
7	Gözde AYDOĞ	Kimyager	586 31 81

SU VE TOPRAK YÖNETİMİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

S.NO	ADI SOYADI	UNVANI	TELEFON
1	Gürsel ERUL	Daire Başkanı V.	474 03 32-03 34 586 32 39
2	Duygu YIRTICI	Sekreter	474 03 15 586 30 25

Sanayi Atıksu Kirliliğini Önleme ve Kontrolü Şube Müdürlüğü

1	Meryem ARSLAN	Şube Müdür V.	586 30 48
2	Ali Hakan BALMAN	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 32 03
3	Dr. Ayşe ÖZYER	Çevre Mühendisi	586 32 69
4	Halime BEDİR HANOĞLU YILDIZ	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 32 86
5	Sema ARAS SULU	Şehir Plancısı	586 32 09
6	Havva KILIÇ	Çevre Mühendisi	586 32 17

Kentsel Atıksu Kirliliğini Önleme ve Kontrolü Şube Müdürlüğü

1	Menderes İŞCEN	Şube Müdür V.	586 32 04
2	Ahmet DOĞAN	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 32 05
3	Ece SARAĞLU	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 32 07
4	Asuman BÜLBÜL	Şehir Plancısı	586 32 08
5	Elif ŞAHİN	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 30 85
6	Melda KUL BALKUVVAR	Biyolog	586 32 26
7	Görkem DAYANGAÇ	İşçi (Çevre Mühendisi)	586 32 13
8	Talat Anıl KESER	Çevre ve Şehircilik Uzman Yardımcısı	586 32 27

Toprak Kirliliği Kontrolü Şube Müdürlüğü

1	Gülhan SAYGILI	Şube Müdür V.	586 30 41
2	Dr. GülsevİM ŞENER	Çevre Mühendisi	586 32 11
3	Kenan KAMA	Çevre Mühendisi	586 32 76
4	Zerrin LEBLEBİCİ	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 32 02
5	Ali ALBAYRAK	Maden Mühendisi	586 32 77
6	Mustafa İlker OKURCAN	Ziraat Mühendisi	586 32 10

Atıksu Teknolojileri ve Proje Şube Müdürlüğü

1	Muharrem Barış PEKCAN	Şube Müdürü V.	586 31 20
2	Çiğdem BUDAK	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 31 21
3	Engin AYAR	Çevre Mühendisi	586 32 18
4	Berna ALADAĞ	Çevre Mühendisi	586 32 19
5	Lütfiye DUMLU YILDIRIM	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 32 21
6	Filiz DOĞAN	Çevre ve Şehircilik Uzmanı	586 33 82
7	Yılmaz ŞENGÜL	Çevre Mühendisi	586 35 67
8	Tuğba İMRE ŞAHİN	Çevre Mühendisi	586 31 73

İzleme ve Envanter Şube Müdürlüğü

1	Selçuk BOZKURT	Şube Müdürü V.	586 32 06
2	Aysel ARISOY	Uzman (Özelleştirme)	586 35 98
3	Ali Mert AYDOĞ	Şehir Plancısı	586 32 49
4	Erkan HANGÜN	Çevre Mühendisi	586 31 11