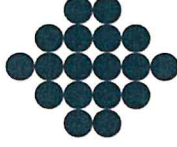


İLBANK
TÜRKİYE'NİN YAPICI GÜCÜ

İLLER BANKASI A.Ş.
YATIRIM KOORDİNASYON DAİRESİ BAŞKANLIĞI

2022 / 3
SAYISAL HALİHAZIR HARİTA ALIM İŞLERİ
BİRİM FİYATLARI

(1 Temmuz 2022 tarihinden itibaren geçerlidir.)



İLBANK
TÜRKİYE'NİN YAPICI GÜCÜ

İLLER BANKASI A.Ş.
YATIRIM KOORDİNASYON DAİRESİ BAŞKANLIĞI

"Tüm hakları saklıdır. Bu eserin tamamı ya da bir bölümü, 5846 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu hükümlerine uygun olarak hak sahibi İller Bankası Anonim Şirketinden yazılı izin alınmadıkça; hiçbir şekil ve yöntemle işlenmek, çoğaltılmak, çoğaltılmış nüshaları yayılmak, satılmak, kiralanmak, ödünç verilmek, temsil edilmek, sunulmak, telli/telsiz ya da başka teknik, sayısal ve/veya elektronik yöntemlerle iletilmek suretiyle kullanılamaz."

HER HAKKI SAKLIDIR

AÇIKLAMALAR :

- 1- Bu birim fiyatların kullanıldığı hesaplardaki birim fiyatlar ile birim fiyat cetveli kitabında yer alan birim fiyatlar arasında farklılık görüldüğü takdirde; birim fiyat cetvelindeki birim fiyatlar esas alınacaktır.
- 2- Birim fiyat cetvelindeki birim fiyatların oluşturulmasında kullanılan rayiç fiyatlarına ve bu birim fiyatlara Katma Değer Vergisi (KDV) dahil değildir.
- 3- Baskı ve maddi hatalara ait düzeltme listesi, Birim Fiyat Cetveline dahil edilmemiş olsa dahi; bu hatalar düzeltme listesine uygun olarak düzeltilmiş sayılacaktır.
- 4- 2022 yılı rayiç ve birim fiyat listelerinde yer alan malzemeler, Bankamız ilgili Teknik Şartnameleri ile TSE standartlarına ve ISO belgelerine uygun olacaktır.
- 5- 2022 yılı rayiç listesinde bulunan gereçlerden standartlara göre değiştirilmiş bulunan yeni isimleri gösterir cetvel, boyut ve tarif bakımından 2022 Yılı Birim Fiyatları için de geçerlidir.
- 6- Bu birim fiyat cetvelinde yer alan birim fiyatlar 01.07.2022 tarihinden itibaren geçerlidir.

İLLER BANKASI A.Ş. 2022 / 3 BİRİM FİYATLARI

İÇİNDEKİLER

POZ NO	İŞİN ADI	SAYFA NO
	SAYISAL FOTOGRAMETRİK HALİHAZIR HARİTA ALIMI MESKUN VE GAYRİMESKUN HEKTARLARA GÖRE BİRİM FİYATLAR	1
	FOTOGRAMETRİK HARİTA ALIMA AİT FİYATLAR	3
	SAYISAL HALİHAZIR HARİTA ALIMI MESKUN VE GAYRİMESKUN HEKTAR BİRİM FİYATLARI (%20 yüklenici karı ve genel giderler dahil)	8
	18. MADDE UYGULAMASI BİRİM FİYATLARI (%20 yüklenici karı ve genel giderler dahil)	10
	YOL İSTİKAMET PLANLARININ APLİKASYONU VE EN - BOY KESİT ÇIKARILMASI BİRİM FİYATLARI (%20 yüklenici karı ve genel giderler dahil)	10
42.100.1101	42.100.1171 NİRENGİ İŞLERİ	11
42.110.1101	42.110.1506 C1, C2, C3 DERECE NİRENGİ İŞLERİ	11
42.120.1101	42.130.1114 POLİGON (C4) İŞLERİ	12
42.140.1101	42.140.1303 POLİGON (C4) İŞLERİ (GPS İLE)	13
42.150.1101	42.150.1403 NİVELMAN İŞLERİ	14
42.160.1101	42.160.1222 PRİZMATİK TAFSİLAT VE TAKEOMETRİK ALIM İŞLERİ	14
42.170.1101	42.170.1181 TERSİM İŞLERİ	14
42.180.1101	42.180.1104 PAFTA GEZİMİ İŞLERİ	15
42.190.1101	42.190.1141 SAYISAL HARİTA İŞLERİ	15
42.200.1101	42.200.1151 MEVCUT SAYISAL HARİTANIN KOT VE KOORDİNATININ DÖNÜŞTÜRÜLEREK ÇİZİMİ	16
42.210.1101	42.210.1204 MEVCUT KLASİK HARİTANIN SAYISAL ÇİZİM İŞLERİ	16
42.220.1101	42.220.1110 SAYISAL HARİTA REVİZYON BİRİM FİYATLARI	16
42.230.1101	42.230.1153 1/1000 ÖLÇEKLİ HALİHAZIR HARİTA HEKTAR BİRİM FİYATLARI	17
42.240.1101	42.240.1205 1/1000, 1/2000, 1/5000'LİK HARİTA HEKTAR BİRİM FİYATI	17
42.250.1101	42.250.1155 1/1000, 1/2000, 1/5000'LİK KOPYA TERSİM HEKTAR BİRİM FİYATI	17
42.260.1101	42.260.1255 SAYISAL HARİTA HEKTAR BİRİM FİYATI	17
42.270.1151	42.270.1155 FOTOGRAMETRİK HARİTA ALIMI İŞLERİ	18
42.280.1101	42.280.1351 İMAR PLANI UYGULAMASINA İLİŞKİN BİRİM FİYATLAR	18
42.290.1101	42.290.1522 YOL İSTİKAMET PLANLARININ APLİKASYONU VE EN-BOY KESİT ÇIKARILMASI	19
42.300.1101	42.300.1101 SAYISAL BİR PAFTANIN SATIŞ BEDELİ	21

İLLER BANKASI A.Ş. 2022 / 3 BİRİM FİYATLARI

SAYISAL FOTOGRAMETRİK HALİHAZIR HARİTA ALIMI MESKUN VE GAYRİMESKUN HEKTARLARA GÖRE BİRİM FİYATLARI

(%20 yüklenici karı ve genel giderler dahil)
(JEODEZİK ÇALIŞMALAR, UÇUŞ İNTİKAL VE RESİM ÇEKİMİ HARIÇ)

1 Hektarda Bina Adedi	Harita alım ve orijinal		
	Tersim (1 / 1000)	Orijinal (1 / 2000)	Tersim (1 / 5000)
Gayrimeskun	83,04	32,52	24,24
Meskun 1	93,61	32,52	24,24
Meskun 2	108,03	35,01	25,62
Meskun 3	122,45	37,49	27,00
Meskun 4	136,87	39,98	28,38
Meskun 5	151,28	42,46	29,76
Meskun 6	165,70	44,95	31,15
Meskun 7	180,12	47,43	32,53
Meskun 8	194,54	49,92	33,91
Meskun 9	208,95	52,40	35,29
Meskun 10	223,37	54,89	36,67
Meskun 11	237,79	57,37	38,05
Meskun 12	243,95	59,10	38,86
Meskun 13	250,11	60,82	39,66
Meskun 14	256,27	62,55	40,47
Meskun 15	262,43	64,27	41,27
Meskun 16	268,58	66,00	42,08
Meskun 17	274,74	67,72	42,88
Meskun 18	280,90	69,45	43,69
Meskun 19	287,06	71,17	44,49
Meskun 20	293,22	72,90	45,30
Meskun 21	299,38	74,62	46,10
Meskun 22	305,54	76,35	46,91
Meskun 23	311,70	78,08	47,71
Meskun 24	317,85	79,80	48,52
Meskun 25	324,01	81,53	49,32
Meskun 26	330,17	83,25	50,13
Meskun 27	336,33	84,98	50,93
Meskun 28	342,49	86,70	51,74
Meskun 29	348,65	88,43	52,54
Meskun 30	354,81	90,15	53,35
Meskun 31	360,97	91,88	54,15
Meskun 32	367,12	93,60	54,96
Meskun 33	373,28	95,33	55,76
Meskun 34	379,44	97,05	56,57
Meskun 35	385,60	98,78	57,37

İLLER BANKASI A.Ş. 2022 / 3 BİRİM FİYATLARI

SAYISAL FOTOGRAMETRİK HALİHAZIR HARİTA ALIMI MESKUN VE GAYRİMESKUN HEKTARLARA GÖRE BİRİM FİYATLARI

(%20 yüklenici karı ve genel giderler dahil)
(JEODEZİK ÇALIŞMALAR, UÇUŞ İNTİKAL VE RESİM ÇEKİMİ HARİÇ)

1 Hektarda Bina Adedi	Harita alım ve orijinal		
	Tersim (1 / 1000)	Orijinal (1 / 2000)	Tersim (1 / 5000)
Meskun 36	391,98	100,08	58,12
Meskun 37	398,36	101,38	58,86
Meskun 38	404,75	102,68	59,61
Meskun 39	411,13	103,98	60,36
Meskun 40	417,51	105,28	61,11
Meskun 41	423,89	106,58	61,85
Meskun 42	430,27	107,88	62,60
Meskun 43	436,66	109,18	63,35
Meskun 44	443,04	110,48	64,10
Meskun 45	449,42	111,78	64,84
Meskun 46	455,80	113,07	65,59
Meskun 47	462,18	114,37	66,34
Meskun 48	468,57	115,67	67,08
Meskun 49	474,95	116,97	67,83
Meskun 50	481,33	118,27	68,58
Meskun 51	487,71	119,57	69,33
Meskun 52	494,09	120,87	70,07
Meskun 53	500,48	122,17	70,82
Meskun 54	506,86	123,47	71,57
Meskun 55	513,24	124,77	72,32
Meskun 56	519,62	126,07	73,06
Meskun 57	526,00	127,37	73,81
Meskun 58	532,39	128,67	74,56
Meskun 59	538,77	129,97	75,30
Meskun 60	545,15	131,27	76,05
Meskun 75	640,88	150,76	87,26

İLLER BANKASI A.Ş. 2022 / 3 BİRİM FİYATLARI

FOTOGRAMETRİK HARİTA ALIMA AİT FİYATLAR

(Yüklenici karı ve KDV dahil değildir)

(Bu sayfa Harita Genel Müdürlüğü internet sitesinden –www.hgk.gov.tr– alınmıştır.)

JEODEZİK ÇALIŞMALAR

Nokta Sınıfı	Açıklama	Birimi	Maliyeti (TL)
C1 Derece ⁽¹⁾	Piye (Kotlu)	ad	6.173,87
C2 Derece ⁽¹⁾	Piye (Kotlu)	ad	4.152,72
C3 Derece Yer Kontrol Noktası ⁽¹⁾	Beton (Kotlu)	ad	1.336,06
Fotogrametrik Nirengi Noktası ^{(1), (2)}	Beton ve hava işareti	ad	642,87
Ana Nivelman Noktası (AN) ⁽¹⁾	Beton (Ölçü, hesap dahil)	ad	722,41

(1) Fiyatlar tesis, ölçü ve hesap işlerini kapsamaktadır.

(2) Fotogrametrik nirengi noktası koordinatı, fotogrametrik ölçü ve hesaplamalardan elde edilir.

SAYISAL HAVA KAMERASI İLE FOTOĞRAF ÇEKİMİ

Belli Bir Alan İçin:

GSD (Yer Örnekleme Aralığı) (cm)	Asgari Saha (km ²)	İleri Bindirme	Maliyeti (TL / km ²)
10	100	%70	186,29
15	200	%70	135,30
20	200	%70	85,00
25	400	%70	71,39
30	500	%70	59,15

Güzergah Boyunca:

GSD (Yer Örnekleme Aralığı) (cm)	Asgari Saha (km/Tul)	İleri Bindirme	Maliyeti (TL / km / Tul)
10	100	%70	110,14
15	150	%70	98,58
20	150	%70	88,37
25	175	%70	85,00
30	175	%70	81,59

ANALOG HAVA FİLM RULOSU ÜZERİNDEKİ 1 ADET FOTOĞRAFIN (23 cm x 23 cm) FOTOGRAMETRİK TARAYICILARLA SAYISALLAŞTIRILMASI

Piksel Boyutu (Mikron)	Cinsi	Maliyeti (TL)
20 (dahil) ve daha düşük çözünürlüklü	Siyah Beyaz	6,85
20 (hariç) - 14 (dahil)	Siyah Beyaz	9,97
14 (hariç) - 7 (dahil)	Siyah Beyaz	13,09
20 (dahil) ve daha düşük çözünürlüklü	Renkli	8,10
20 (hariç) - 14 (dahil)	Renkli	29,30
14 (hariç) - 7 (dahil)	Renkli	39,88

İLLER BANKASI A.Ş. 2022 / 3 BİRİM FİYATLARI

FOTOGRAMETRİK HARİTA ALIMA AİT FİYATLAR

(Yüklenici karı ve KDV dahil değildir)

(Bu sayfa Harita Genel Müdürlüğü internet sitesinden -www.hgk.gov.tr- alınmıştır.)

FOTOGRAMETRİK NİRENGİ İŞLEMLERİ VE YÖNELTME PARAMETRELERİ (X_0 , Y_0 , Z_0 , ω , ϕ , K)

Açıklama	Birimi	Maliyeti (TL / ad.)
Fotoğraf	adet	7,47

KIYMETLENDİRME

Harita Ölçeği	Fotoğraf Ölçeği	Birimi	Maliyeti (TL / km ²)
1/500 - 1/5000	1/3000 - 1/16000	Pafta	4.866,84
1/1000 - 1/2000	1/4000 - 1/8000	km / Tul	4.866,84
1/5000 (Etüt)	1/16000	Pafta	2.811,69
1/10000 (Etüt)	1/25000	Pafta	3.736,33

SAYISAL ORTOFOTO ÜRETİMİ

Cinsi	Birimi	Maliyeti (TL / km ²)
Sayısal Ortafoto Görüntü	Pafta (1/500 - 1/5000)	740,18
Sayısal Ortafoto Görüntü (Sayısal vektör veri üretimi sonrasında ilave olarak istenirse)		35,90

HAVA FOTOĞRAFLARININ BASKISI VE BÜYÜTÜLMESİ

Cinsi	Boyut (cm)	Maliyeti (TL)
Hava fotoğrafı kart baskısı (Siyah beyaz)	24 x 24	34,01
Hava fotoğrafı kart baskısı (Renkli)		38,07

ARŞİV NÜSHASI SAYISAL HAVA FOTOĞRAFLARI VE ORTOFOTO GÖRÜNTÜLER

Cinsi	Formatı	Birimi	Maliyeti (TL)
Renkli Hava Fotoğrafı	3 Bantlı, RGB	ad	9,75
Nadir Görüntü ile Birlikte Oblik Renkli Hava Fotoğrafı	3 Bantlı, RGB	Set (*)	19,28
Renkli Kızılötesi Hava Fotoğrafı	3 Bantlı, CIR	ad	9,75
Renkli ve Kızılötesi Hava Fotoğrafı	4 Bantlı, RGB + IR	ad	12,50
Analog Kamerayla Çekilmiş Hava Fotoğrafı	S/B, Renkli ve Renkli Kızılötesi	ad	13,56
Arşiv Ortofoto Görüntüler (30 cm)	Geotiff / ECW	km ²	7,20

(*) 1 adet Nadir ve 4 adet Oblik görüntüden oluşur.

İLLER BANKASI A.Ş. 2022 / 3 BİRİM FİYATLARI

FOTOGRAMETRİK HARİTA ALIMA AİT FİYATLAR

(Yüklenici karı ve KDV dahil değildir)

(Bu sayfa Harita Genel Müdürlüğü internet sitesinden –www.hgk.gov.tr– alınmıştır.)

SAYISAL YÜKSEKLİK VERİLERİ

Cinsi	Formatı	Birimi	Maliyeti (TL)
Nokta Bulutu	LAS	km ²	14,83
Sayısal Arazi Modeli (SAM) (30 cm)	GeoTIFF, 32 bit floating		7,20
Sayısal Yüzey Modeli (SYM) (30 cm)	GeoTIFF, 32 bit floating		7,20

TUSAGA - AKTİF SİSTEMİ KULLANIMI

Hizmet Türü	Veri Türü	Açıklama	Ücret (KDV dahil) (TL)
İlk Abonelik	---	Bir defaya mahsus	150,00
RTK	Ağ - RTK	Aylık	125,00
		Yıllık	1.000,00
	Ağ - DGPS	Aylık	50,00
		Yıllık	375,00
Statik Veri	RINEX 1 Sn ^(*)	İstasyon/saat	0,50
	RINEX 30 Sn	İnternet üzerinden ücretsiz	

^(*) Kamu kurum ve kuruluşları ile Üniversitelere, 1 saniyelik statik veri kullanımında ilgili kurum üst yönetici yazısı ile birlikte başvurulması durumunda %75 indirim uygulanır.

PAFTA GEZİMİ , SAÇAK PAYI VE BÜTÜNLEME

(Bankamız Sayısal Halihazır Harita Birim Fiyat Cetvelindeki 42.270.1101 no.lu birim fiyat analizinden alınmıştır)

İşin Adı	Birimi	Maliyeti (TL / hektar)
Pafta Gezimi	sa	14,69
Bütünleme	sa	46,71
Saçak Paylarının ölçülmesi	sa	51,58
Çizim	sa	37,11
Toplam	sa	150,09

FOTOGRAMETRİK HARİTA ALIM İŞLERİNE AİT NOTLAR:

(Bu sayfa Harita Genel Müdürlüğü internet sitesinden –www.hgk.gov.tr– alınmıştır.)

Sayısal Hava Kamerası ile Fotoğraf Çekimi:

- 1- Ankara'dan proje alanına yapılacak intikal ücreti (gidiş-dönüş ayrı ayrı ve bir sefere mahsus) kuş uçuşu mesafenin 1 (bir) deniz mili içi 36,00 ₺ ile çarpılmasıyla hesaplanır (Kamu kurum ve kuruluşları için Harita Genel Müdürlüğüne gerçekleştirilecek hava fotoğrafı çekimlerinde saatlik uçuş bedel TL'dir) ve toplam ücrete eklenir.
- 2- Asgari sahalardan altında kalan işler asgari saha üzerinden hesaplanır.
- 3- Hava fotoğrafı çekimlerinde, ücretlendirmeye esas alanların tespitinde fotogrametrik harita üretimi yapılacak alan esas alınır. Eğik (Oblik) hava fotoğrafı çekimlerinde ise görüntü alımı yapılan alan esas alınır.
- 4- Asgari sahalardan 10 (on) katı ve daha büyük alan veya güzergâhların hava fotoğrafı çekimlerinde; intikal hariç olarak hesaplanan fiyat üzerinden %20 oranında indirim uygulanır.
- 5- Yer Örnekleme Aralığında belirlenen değerlerden farklı talepler en yakın yer örnekleme aralığına göre fiyatlandırılır.
- 6- Standart hava fotoğrafı çekimlerinde, kolonlar arasında %30 enine bindirme oranı kullanılır. Enine bindirme oranının %60 istenmesi halinde yukarıdaki ücretlerin 1,5 (bir buçuk) katı uygulanır.
- 7- Bu fiyatlara; uçuş planlaması, GNSS/IMU ölçüsü işleme, fotoğraf işleme ve medyaya kayıt hizmetleri (medya ünitesi hariç) dâhildir.

Analog Hava Film Rulosu Üzerindeki 1 Adet Fotoğrafın (23 cm x 23 cm) Fotogrametrik Tarayıcılarla Sayısallaştırılması:

- 1- Bilgiler DVD/CD-ROM üzerinde yüklüdür.
- 2- Her bir rulo için, aynı rulo üzerindeki 50 adetten daha fazla fotoğraf taramalarında, tüm rulo için %10 indirim uygulanır.

Fotogrametrik Nirengi İşlemleri ve Yöneltilme Parametreleri (X_0 , Y_0 , Z_0 , ω , ϕ , K):

- 1- Arşivde yer alan yöneltilme parametreleri için %10 indirimli fiyat uygulanır.
- 2- Arşivde yer alan yöneltilme parametreleri, Arşiv Nüshası Sayısal Hava Fotoğrafları satın alınması durumunda ilgili fotoğraflar için ücret talep edilmez.
- 3- Arşivde yer alan yöneltilme parametreleri haricindeki Fotogrametrik Nirengi İşlemlerinde, yer kontrol noktalarına ait tesis, ölçü ve hesaplar talep sahibi tarafından karşılanır.

Kıymetlendirme:

- 1- Güzergah kıymetlendirmesi, güzergahın 250 m sağ ve 250 m solunu kapsar.
- 2- Fiyatlar yarı meskun alanlara göre belirlenmiştir. Meskun ve gayri meskun alanlara ilişkin kıymetlendirme çalışmalarında fiyatlar detay yoğunluğuna göre ayrıca belirlenecektir.

Arşiv Nüshası Sayısal Hava Fotoğrafları ve Ortofoto Görüntüler:

- 1- Arşiv ortofoto görüntü (analog veya Sayısal hava kameraları ile çekilmiş fotoğraflardan, *Sayısal Yüzey Modeli* veya *Sayısal Arazi Modelinden* üretilen ortofoto görüntüler) maliyeti; 30 cm yer örnekleme aralığındaki (YÖA) arşiv ortofotolar için verilmiştir. Bunun dışındaki çözünürlüğe sahip ortofotoların maliyeti aşağıdaki formülle

$$\text{Maliyet} = (30 / \text{YÖA})^2 \times 7,20$$

$$\text{Örnek: } 20 \text{ cm YÖA olan ortofotonun maliyeti} \rightarrow (30 / 20)^2 \times 7,20 = 16,20 \text{ TL'dir.}$$

- 2- Sayısal ortofoto görüntüler talep edilen alanın büyüklüğüne göre talep sahibi tarafından temin edilecek medya kayıt ortamında verilecektir. Ortofoto görüntü fiyatları 10 cm çözünürlükler için asgari 1 km² alan üzerinden, daha düşük çözünürlükler için ise asgari 20 km² alan üzerinden hesaplanacaktır.
- 3- Sayısal ortofoto görüntüler talep edilen alanın büyüklüğüne göre talep sahibi tarafından temin edilecek medya kayıt ortamında verilecektir. Ortofoto görüntü fiyatları 10 cm çözünürlükler için asgari 1 km² alan üzerinden, daha düşük çözünürlükler için ise asgari 20 km² alan üzerinden hesaplanacaktır.

FOTOGRAMETRİK HARİTA ALIM İŞLERİNE AİT NOTLAR:*(Bu sayfa Harita Genel Müdürlüğü internet sitesinden –www.hgk.gov.tr– alınmıştır.)*

- 4- Harita Genel Müdürlüğü tarafından Analog hava kameraları ile çekilmiş hava fotoğraflarından üretilen ortofoto görüntüler, fotoğraf bazında talep edilmesi durumunda 165,00 TL (KDV Dâhil) fiyatla satılacaktır. Alan bazında yapılan taleplerde, 30 cm ve daha yüksek çözünürlüklerdeki ortofotoların maliyeti 8.a.(1) maddesindeki formülle, 30 cm'den daha düşük çözünürlükler için ise km² birim maliyeti 7,20 TL (KDV Hariç) alınarak hesaplanacaktır.
- 5- Aşağıda belirtilen miktarlarda arşiv ortofoto taleplerinde tabloda belirtilen indirimler uygulanacaktır.

Talep Edilen Alan (km ²)	İndirim oranı
7.000 ≤ Alan < 28.000	%10
28.000 ≤ Alan < 56.000	%20
56.000 ≤ Alan < 224.000	%30
224.000 ≤ Alan	%40

- 6- Arşiv hava fotoğrafları ve ortofoto görüntülerden farklı niteliklerde, yeniden ham görüntülerden elde edilecek bir ürün istenmesi durumunda fiyatlara %20 ilave edilecektir.
- 7- Arşiv nüshası sayısal hava fotoğrafı veya ortofoto görüntü taleplerinde;
- Doğrudan ulusal güvenliğe yönelik olarak operatif faaliyet yürüten kamu kurum ve kuruluşlarına listede belirtilen indirimli birim fiyatın %25'i uygulanır.
 - Yükseköğrenim Kurumları tarafından eğitim ve araştırma amacıyla Rektör ya da Dekan/Enstitü Müdürü imzasıyla yapılacak yazılı taleplerde, listede belirtilen indirimli birim fiyatın %50'si uygulanır.
- 8- Arşiv nüshası sayısal hava fotoğrafı taleplerinde tabloda belirtilen indirimler uygulanacaktır:

Talep Edilen Fotoğraf (adet / set)	İndirim oranı
3.000 ≤ Fotoğraf < 6.000	%10
6.000 ≤ Fotoğraf < 12.000	%20
12.000 ≤ Fotoğraf < 24.000	%30
24.000 ≤ Fotoğraf	%40

Sayısal Yükseklik Verileri:

- 1- Sayısal Yükseklik Verileri maliyeti; üretim aşamasındaki 30 cm yer örnekleme aralığındaki (YÖA) sayısal yükseklik verileri için verilmiştir. Bunun dışındaki çözünürlüğe sahip sayısal yükseklik verilerinin maliyeti aşağıdaki formülle hesaplanacaktır:

$$\text{Maliyet} = (30 / \text{YÖA})^2 \times 7,20$$

Örnek: 10 cm YÖA olan SYM - SAM maliyeti → $(30 / 10)^2 \times 7,20 = 64,80$ TL'dir.

Örnek: 10 cm YÖA olan Nokta Bulutu maliyeti → $(30 / 10)^2 \times 14,83 = 133,47$ TL'dir.

- 2- Sayısal Yükseklik Verileri, talep edilen alanın büyüklüğüne göre talep sahibi tarafından temin edilecek medya kayıt ortamında verilecektir. Sayısal Yükseklik Verileri fiyatları asgari 1 km² alan üzerinden hesaplanacaktır.
- 3- Aşağıda belirtilen miktarlarda Sayısal Yükseklik Verileri taleplerinde tabloda belirtilen indirimler uygulanacaktır.

Talep Edilen Alan (km ²)	İndirim oranı
1.000 ≤ Alan < 3.000	%10
3.000 ≤ Alan < 9.000	%20
9.000 ≤ Alan < 27.000	%30
27.000 ≤ Alan	%40

FOTOGRAMETRİK HARİTA ALIM İŞLERİNE AİT NOTLAR:

(Bu sayfa Harita Genel Müdürlüğü internet sitesinden –www.hgk.gov.tr– alınmıştır.)

4- Sayısal Yükseklik Verileri taleplerinde;

- a) Doğrudan ulusal güvenliğe yönelik olarak operatif faaliyet yürüten kamu kurum ve kuruluşlarına listede belirtilen indirimli birim fiyatın %25'i uygulanır.
- b) Yükseköğrenim Kurumları tarafından eğitim ve araştırma amacıyla Rektör ya da Dekan/Enstitü Müdürü imzasıyla yapılacak yazılı taleplerde, listede belirtilen indirimli birim fiyatın %50'si uygulanır.

İnternet Servisleri:

İnternet servisleri ile sunuma ilişkin ücretlendirme stratejisi, bu hizmeti sağlayan üretici kurum tarafından sağlanacaktır.

Diğer Hususlar:

- 1- Yukarıdaki tüm hizmetlere kar ve KDV dahil değildir.
- 2- Bu listede yer alamayan hizmetler için Harita Genel Müdürlüğü ile Tapu Kadastro Genel Müdürlüğünün belirlediği yıllık fiyatlar esas alınır.
- 3- Listede bulunan ürünlere ait telif ve iktibas bedelleri, üretici kurum tarafından belirlenir.
- 4- TUSAGA - Aktif sistemi kullanımına ilişkin fiyatlar ve istisnalar TUSAGA - Aktif Yürütme Kurulu'na belirlenir. TUSAGA - Aktif fiyatlarına bütün kesintiler, KDV, diğer vergi ve harçlar dahildir.
- 5- Üniversiteler ve Meslek Liselerinin talep etmesi ve eğitim alanları konum bilgileri ile irtibat personeli bilgilerini resmi yazı ile TKGM Harita Dairesi Başkanlığına bildirmesi halinde, talep eden eğitim kurumları sadece eğitim alanlarında geçerli olmak üzere, TUSAGA-Aktif Ağ-RTK hizmetini ücretsiz olarak kullanabileceklerdir.
- 6- Kamu kurum ve kuruluşların coğrafi veri talepleri, Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi (TUCBS)'nin işleyişini düzenleyen 49 Sayılı "Coğrafi Bilgi Sistemleri Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi" ve Kararname kapsamında onaylanan Ulusal Coğrafi Veri Sorumluluk Matrisinde yer alan coğrafi verilerin kamu kurum ve kuruluşları arasında paylaşımı, erişimi ve kullanımının bedelsiz olmasına yönelik 7221 Sayılı "Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun" kapsamında değerlendirilecektir.

İLLER BANKASI A.Ş. 2022 / 3 BİRİM FİYATLARI**SAYISAL HALİHAZIR HARİTA ALIMI MESKUN VE
GAYRİMESKUN HEKTAR BİRİM FİYATLARI****(%20 yüklenici karı ve genel giderler dahil)**

1 Hektarda Bina Adedi	Harita alım ve orijinal		
	Tersim (1 / 1000)	Orijinal (1 / 2000)	Tersim (1 / 5000)
Gayrimeskun	1.657,70	32,52	24,24
Meskun 1	2.373,80	32,52	24,24
Meskun 2	2.608,97	35,01	25,62
Meskun 3	2.844,13	37,49	27,00
Meskun 4	3.079,30	39,98	28,38
Meskun 5	3.314,47	42,46	29,76
Meskun 6	3.549,64	44,95	31,15
Meskun 7	3.784,80	47,43	32,53
Meskun 8	4.019,97	49,92	33,91
Meskun 9	4.255,14	52,40	35,29
Meskun 10	4.490,30	54,89	36,67
Meskun 11	4.725,47	57,37	38,05
Meskun 12	4.925,46	59,10	38,86
Meskun 13	5.125,44	60,82	39,66
Meskun 14	5.325,43	62,55	40,47
Meskun 15	5.525,42	64,27	41,27
Meskun 16	5.725,41	66,00	42,08
Meskun 17	5.925,39	67,72	42,88
Meskun 18	6.125,38	69,45	43,69
Meskun 19	6.325,37	71,17	44,49
Meskun 20	6.525,35	72,90	45,30
Meskun 21	6.725,34	74,62	46,10
Meskun 22	6.925,33	76,35	46,91
Meskun 23	7.125,32	78,08	47,71
Meskun 24	7.325,30	79,80	48,52
Meskun 25	7.525,29	81,53	49,32
Meskun 26	7.725,28	83,25	50,13
Meskun 27	7.925,26	84,98	50,93
Meskun 28	8.125,25	86,70	51,74
Meskun 29	8.325,24	88,43	52,54
Meskun 30	8.525,22	90,15	53,35
Meskun 31	8.725,21	91,88	54,15
Meskun 32	8.925,20	93,60	54,96
Meskun 33	9.125,19	95,33	55,76
Meskun 34	9.325,17	97,05	56,57
Meskun 35	9.525,16	98,78	57,37

İLLER BANKASI A.Ş. 2022 / 3 BİRİM FİYATLARI

SAYISAL HALİHAZIR HARİTA ALIMI MESKUN VE GAYRİMESKUN HEKTAR BİRİM FİYATLARI

(%20 yüklenici karı ve genel giderler dahil)

1 Hektarda Bina Adedi	Harita alım ve orijinal		
	Tersim (1 / 1000)	Orijinal (1 / 2000)	Tersim (1 / 5000)
Meskun 36	9.706,42	100,08	58,12
Meskun 37	9.887,69	101,38	58,86
Meskun 38	10.068,95	102,68	59,61
Meskun 39	10.250,22	103,98	60,36
Meskun 40	10.431,48	105,28	61,11
Meskun 41	10.612,75	106,58	61,85
Meskun 42	10.794,01	107,88	62,60
Meskun 43	10.975,28	109,18	63,35
Meskun 44	11.156,54	110,48	64,10
Meskun 45	11.337,81	111,78	64,84
Meskun 46	11.519,07	113,07	65,59
Meskun 47	11.700,33	114,37	66,34
Meskun 48	11.881,60	115,67	67,08
Meskun 49	12.062,86	116,97	67,83
Meskun 50	12.244,13	118,27	68,58
Meskun 51	12.425,39	119,57	69,33
Meskun 52	12.606,66	120,87	70,07
Meskun 53	12.787,92	122,17	70,82
Meskun 54	12.969,19	123,47	71,57
Meskun 55	13.150,45	124,77	72,32
Meskun 56	13.331,71	126,07	73,06
Meskun 57	13.512,98	127,37	73,81
Meskun 58	13.694,24	128,67	74,56
Meskun 59	13.875,51	129,97	75,30
Meskun 60	14.056,77	131,27	76,05
Meskun 75	16.775,74	150,76	87,26

NOT:

- 1- Bölge Müdürlüğü elemanları tarafından hazırlanan tahdit krokisi ve arazi retkik raporları ile 1/25000 ölçekli topografik haritalar incelenerek Genel Müdürlük elemanları tarafından yaklaşık maliyete esas arazi gruplandırması yapılır.
- 2- 1. Grup arazi katsayısı: 1,00
2. Grup arazi katsayısı: 0,93
3. Grup arazi katsayısı: 0,86
4. Grup arazi Katsayısı: 0,80
seçilerek yaklaşık maliyet bedeli bulunur.

İLLER BANKASI A.Ş. 2022 / 3 BİRİM FİYATLARI
18. MADDE UYGULAMASI BİRİM FİYATLARI

(%20 yüklenici karı ve genel giderler dahil)

1 Hektarda Bina Adedi	Harita alım ve orijinal	1 Hektarda Bina Adedi	Harita alım ve orijinal
	Tersim (1 / 1000)		Tersim (1 / 1000)
	Birim Fiyatı (TL)		Birim Fiyatı (TL)
Gayrimeskun	18.375,65	24 Bina	48.119,23
1 Bina	18.375,65	25 Bina	49.183,31
2 Bina	19.966,71	27 Bina	51.311,45
3 Bina	21.557,78	28 Bina	52.375,53
4 Bina	23.148,84	29 Bina	53.439,60
5 Bina	24.739,90	30 Bina	54.503,67
6 Bina	26.330,97	34 Bina	58.759,97
7 Bina	27.922,03	35 Bina	59.824,04
8 Bina	29.513,09	36 Bina	60.632,11
9 Bina	31.104,15	37 Bina	61.440,18
10 Bina	32.695,22	38 Bina	62.248,26
11 Bina	34.286,28	39 Bina	63.056,33
12 Bina	35.350,35	40 Bina	63.864,40
13 Bina	36.414,43	41 Bina	64.672,47
14 Bina	37.478,50	42 Bina	65.480,54
15 Bina	38.542,57	43 Bina	66.288,61
16 Bina	39.606,65	44 Bina	67.096,69
17 Bina	40.670,72	45 Bina	67.904,76
18 Bina	41.734,79	46 Bina	68.712,83
19 Bina	42.798,87	47 Bina	69.520,90
20 Bina	43.862,94	48 Bina	70.328,97
21 Bina	44.927,01	49 Bina	71.137,04
22 Bina	45.991,09	50 Bina	71.945,12
23 Bina	47.055,16	75 Bina	92.146,91

Not: 18. Madde uygulaması birim fiyatları içerisinde, tesis edilecek nirengi poligon ve astrolon birim fiyatları dahil değildir.

**YOL İSTİKAMET PLANLARININ APLİKASYONU VE
EN - BOY KESİT ÇIKARILMASI BİRİM FİYATLARI**

(%20 yüklenici karı ve genel giderler dahil)

İşin Adı	Birim Fiyatı (TL)
Düz yollarda 1 km için aplikasyon ve proje toplamı keşif birimi (Gayrimeskun sahada)	18.048,11
Kurplu yollarda 1 km için aplikasyon ve proje toplamı keşif birimi (Gayrimeskun sahada)	30.261,59
Düz yollarda 1 km için aplikasyon ve proje toplamı keşif birimi (Meskun sahada)	16.608,72
Kurplu yollarda 1 km için aplikasyon ve proje toplamı keşif birimi (Meskun sahada)	33.099,10

İLLER BANKASI A.Ş. 2022 / 3 BİRİM FİYATLARI

POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
NİRENGİ İŞLERİ			
42.100.1101	Pilye zemin tesisi malzemesi	ad	1.586,09
42.100.1102	Pilye zemin tesisinin yapılması, sulanması, boyanması, röperinin yapılması ve kontrolü	ad	3.803,64
42.100.1103	400 dozlu elle beton yapılması	m³	1.277,59
42.100.1104	Dizi nirengi noktasının karne kontrol hesapları, nirengi kanavasının tanzimi	ad	84,50
42.100.1105	Koordinat dönüşümü hesabı (Nirengi - poligon elle veri girişi)	nokta	4,10
42.100.1106	Seri halinde harita beton işaretlerinin yapımına ilişkin beton kalıbı yapılması	nokta	213,75
42.100.1107	Damda veya ağaçta yapılacak nirengi tesisi malzemesi (Baliz)	ad	150,92
42.100.1108	Koordinat dönüşümü hesabı (Nirengi, poligon ve detay noktası; verileri bilgisayar ortamına kayıtlı)	nokta	0,10
42.100.1109	Bir pilyenin tesis işçiliği ve röper ölçü krokileri	nokta	3.129,70
42.100.1131	Bir nirengi noktasının yer seçimi çalışması	nokta	396,34
42.100.1132	Bir nirengi veya nivelman noktasının zemin tesisi malzemesi	nokta	292,15
42.100.1133	Bir nirengi veya nivelman (Beton) noktasının zemin tesisinin yapılması, röper ölçü ve krokisinin hazırlanması	nokta	845,77
42.100.1151	Bir dizi nirenginin açı ve kenar ölçüsü çalışması	nokta	821,74
42.100.1152	Bir dizi nirengi (Beton - kotlu)	nokta	2.730,08
42.100.1153	Dizi nirengi (Nirengi bronz tesisi; su kulesi, minare, bina vb.)	nokta	1.881,36
42.100.1154	Bir dizi nirengi noktasının, nivelman noktası olarak kullanılması (Beton)	nokta	3.548,87
42.100.1155	Dizi nirengi (Beton - kotsuz)	nokta	2.615,62
42.100.1156	Dizi nirengi (Nirengi bronz - kotlu)	nokta	1.995,83
42.100.1157	Dizi nirengi (Nirengi bronz) nivelman noktası olarak kullanıldığında	nokta	2.814,61
42.100.1158	Dizi nirengi (Tesissiz - kotsuz)	nokta	1.050,56
42.100.1159	Dizi nirengi (Tesissiz - kotlu)	nokta	1.165,03
42.100.1160	Dizi nirengi nivelman noktası olarak kullanıldığında (Tesissiz)	nokta	1.983,82
42.100.1171	Zemine indirme tesis, ölçü ve hesabı (3 noktadan)	ad	963,30
42.100.1172	Eski ve zemin işareti görülmeyen bir nirengi noktasının zemin altı sigortasının rasat ve hesabı ile aranması	nokta	3.034,42
40.110.2001	Elektro - Optik Mesafe Ölçü Aleti	sa	245,64
40.110.2011	Nirengi Dengeleme Programı	sa	294,83
40.110.2012	GPS Dengelenme Programı	sa	20,48
40.110.2004	GPS Seti (4 Alıcıdan Oluşan)	sa	307,01
40.110.2008	Bilgisayar (Sabit)	sa	13,52
C1, C2, C3 DERECE NİRENGİ İŞLERİ			
42.110.1101	C1 derece nirengi noktalarının yer seçimi	nokta	852,68
42.110.1102	C2 derece nirengi noktalarının yer seçimi	nokta	319,76
42.110.1111	C1 derece nirengi noktalarının ölçü ve hesabı	nokta	4.828,51
42.110.1112	C2 derece nirengi noktalarının ölçü ve hesabı	nokta	1.997,44
42.110.1113	C3 derece nirengi noktalarının ölçü ve hesabı	nokta	959,38
42.110.1121	TUTGA ve C1 derece nirengi noktalarının aranması	nokta	267,26
42.110.1122	C2 derece nirengi noktalarının aranması	nokta	178,17
42.110.1123	C3 derece nirengi noktalarının aranması	nokta	89,09
42.110.1201	C1 derece nirengi noktaları (Pilye)	nokta	13.516,82
42.110.1202	C1 derece nirengi noktaları (Pilye - geoid dayanak noktası)	nokta	14.164,97
42.110.1203	C1 derece nirengi noktaları (Pilye - ana nivelman noktası)	nokta	14.436,28
42.110.1204	C1 derece nirengi noktaları (Pilye - ana nivelman noktası - geoid dayanak noktası)	nokta	14.487,16
42.110.1205	C1 derece nirengi noktaları (Pilye - ara nivelman noktası)	nokta	14.239,45
42.110.1206	C1 derece nirengi noktaları (Pilye - ara nivelman noktası - geoid dayanak noktası)	nokta	14.290,33
42.110.1207	C1 Derece nirengi noktaları (Pilye - yardımcı nivelman noktası)	nokta	14.017,57
42.110.1251	C1 derece nirengi noktaları (Tesissiz)	nokta	6.128,72
42.110.1252	C1 derece nirengi noktaları (Tesissiz - geoid dayanak noktası)	nokta	6.776,87

İLLER BANKASI A.Ş. 2022 / 3 BİRİM FİYATLARI

POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
42.110.1253	C1 derece nirengi noktaları (Tesissiz - ana nivelman noktası - geoid dayanak noktası)	nokta	7.099,06
42.110.1254	C1 derece nirengi noktaları (Tesissiz - ana nivelman noktası)	nokta	7.048,18
42.110.1255	C1 derece nirengi noktaları (Tesissiz - ara nivelman noktası)	nokta	6.851,35
42.110.1256	C1 derece nirengi noktaları (Tesissiz - ara nivelman noktası - geoid dayanak noktası)	nokta	6.902,23
42.110.1257	C1 Derece nirengi noktaları (Tesissiz - yardımcı nivelman noktası)	nokta	6.629,47
42.110.1301	C2 derece nirengi noktaları (Pilye)	nokta	9.480,04
42.110.1302	C2 derece nirengi noktaları (Pilye - geoid dayanak noktası)	nokta	10.128,18
42.110.1303	C2 derece nirengi noktaları (Pilye - ana nivelman noktası - geoid dayanak noktası)	nokta	10.450,37
42.110.1304	C2 derece nirengi noktaları (Pilye - ana nivelman noktası)	nokta	10.399,49
42.110.1305	C2 derece nirengi noktaları (Pilye - ara nivelman noktası - geoid dayanak noktası)	nokta	10.253,54
42.110.1306	C2 derece nirengi noktaları (Pilye - ara nivelman noktası)	nokta	10.202,66
42.110.1307	C2 derece nirengi noktaları (Pilye - yardımcı nivelman noktası)	nokta	9.980,78
42.110.1351	C2 derece nirengi noktaları (Tesissiz)	nokta	2.624,53
42.110.1352	C2 derece nirengi noktaları (Tesissiz - geoid dayanak noktası)	nokta	3.272,68
42.110.1353	C2 derece nirengi noktaları (Tesissiz - ana nivelman noktası - geoid dayanak noktası)	nokta	3.594,86
42.110.1354	C2 derece nirengi noktaları (Tesissiz - ana nivelman noktası)	nokta	3.543,98
42.110.1355	C2 derece nirengi noktaları (Tesissiz - ara nivelman noktası)	nokta	3.347,16
42.110.1356	C2 derece nirengi noktaları (Tesissiz - ara nivelman noktası - geoid dayanak noktası)	nokta	3.398,04
42.110.1357	C2 derece nirengi noktaları (Tesissiz - yardımcı nivelman noktası)	nokta	3.125,28
42.110.1401	C3 derece nirengi noktaları (Beton)	nokta	2.837,02
42.110.1402	C3 derece nirengi noktaları (Beton - geoid dayanak noktası)	nokta	2.887,90
42.110.1403	C3 derece nirengi noktaları (Beton - ana nivelman noktası)	nokta	3.756,47
42.110.1404	C3 derece nirengi noktaları (Beton - ara nivelman noktası)	nokta	3.559,64
42.110.1405	C3 derece nirengi noktaları (Beton - yardımcı nivelman noktası)	nokta	3.337,76
42.110.1421	C3 derece nirengi noktaları (Nirengi bronz)	nokta	2.102,76
42.110.1422	C3 derece nirengi noktaları (Nirengi bronz - ana nivelman noktası)	nokta	3.022,21
42.110.1423	C3 derece nirengi noktaları (Nirengi bronz - ara nivelman noktası)	nokta	2.825,39
42.110.1424	C3 derece nirengi noktaları (Nirengi bronz - yardımcı nivelman noktası)	nokta	2.603,51
42.110.1425	C3 derece nirengi noktaları (Nirengi bronz - geoid dayanak noktası)	nokta	2.153,64
42.110.1451	C3 derece nirengi noktaları birim (Tesissiz)	nokta	1.271,96
42.110.1452	C3 derece nirengi noktaları (Tesissiz - ana nivelman noktası)	nokta	2.191,42
42.110.1453	C3 derece nirengi noktaları (Tesissiz - ara nivelman noktası)	nokta	1.994,59
42.110.1454	C3 derece nirengi noktaları (Tesissiz - yardımcı nivelman noktası)	nokta	1.772,71
42.110.1455	C3 derece nirengi noktaları (Tesissiz - geoid dayanak noktası)	nokta	1.322,84
42.110.1501	C3 derece nirengi noktaları (Beton) (Ana nivelman noktası - geoid dayanak noktası)	nokta	3.807,35
42.110.1502	C3 derece nirengi noktaları (Beton - ara nivelman noktası - geoid dayanak noktası)	nokta	3.610,52
42.110.1503	C3 derece nirengi noktaları (Nirengi bronz - ana nivelman noktası - geoid dayanak noktası)	nokta	3.073,09
42.110.1504	C3 derece nirengi noktaları (Nirengi bronz - ara nivelman noktası - geoid dayanak noktası)	nokta	2.876,27
42.110.1505	C3 derece nirengi noktaları (Tesissiz - ana nivelman noktası - geoid dayanak noktası)	nokta	2.242,30
42.110.1506	C3 derece nirengi noktaları (Tesissiz - ara nivelman noktası - geoid dayanak noktası)	nokta	2.045,47
POLİGON (C4) İŞLERİ			
42.120.1101	Bir poligon noktasının yer seçimi	nokta	90,82
42.120.1102	Bir poligon noktası demir borusu	nokta	23,63
42.120.1103	Bir poligon noktası demir çivisi	nokta	45,15
42.120.1104	Bir poligon noktasının açı ve kenar ölçümü	nokta	103,32
42.120.1105	Bir poligon noktasının koordine hesabı	nokta	17,10
42.120.1106	Bir poligonun koordine özetlerinin yazılması ve poligon kanavasına geçirilmesi	nokta	2,76
42.120.1201	C4 derece bir poligon noktası (Beton - ana nivelman noktası, gayrimeskun sahada)	nokta	2.061,41
42.120.1202	C4 derece bir poligon noktası (Beton - ara nivelman noktası, gayrimeskun sahada)	nokta	1.864,58

İLLER BANKASI A.Ş. 2022 / 3 BİRİM FİYATLARI

POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
42.120.1203	C4 derece bir poligon noktası (Beton - yardımcı nivelman noktası, gayrimeskun sahada)	nokta	1.642,70
42.120.1251	C4 derece bir poligon noktası (Nirengi bronz - ana nivelman noktası, meskun sahada)	nokta	1.606,36
42.120.1252	C4 derece bir poligon noktası (Nirengi bronz - ara nivelman noktası, meskun sahada)	nokta	1.409,53
42.120.1253	C4 Derece bir poligon noktası (Nirengi bronz - yardımcı nivelman noktası, meskun sahada)	nokta	1.187,65
42.120.1301	C4 derece bir poligon noktası (Tesissiz - ana nivelman noktası)	nokta	1.149,67
42.120.1302	C4 derece bir poligon noktası (Tesissiz - ara nivelman noktası)	nokta	952,85
42.120.1303	C4 derece bir poligon noktası (Tesissiz - yardımcı nivelman noktası)	nokta	730,97
42.130.1101	Meskun olmayan sahadaki bir poligonun zemin tesisi malzemesi	nokta	67,64
42.130.1102	Meskun sahada bir poligonun zemin tesisi yapılması, röper ölçüsü ve krokisi	nokta	134,99
42.130.1103	Meskun olmayan sahada bir poligonun zemin tesisi yapımı, röper ölçü ve krokisi	nokta	332,47
42.130.1104	Tesisi mevcut bir poligon noktası (Meskun sahada çivi veya boru)	nokta	71,34
42.130.1105	Eski bir poligonun röper krokisindeki ölçülerine göre aranması tesisi mevcutsa röper ölçülerine göre yerinin kontrolü ve tespiti	nokta	69,16
42.130.1106	Eski aç ve kenar değerine göre bir noktanın yanlarındaki iki noktadan aç ve kenarın ölçülerek kontrollu olarak yerinin tespiti	nokta	203,00
42.130.1107	Demir çivi kotlu, tesisi bir poligon noktası (Meskun sahada)	nokta	544,04
42.130.1108	Boru tesisi, kotlu bir poligon noktası (Meskun sahada)	nokta	518,22
42.130.1109	Beton kotlu bir poligon noktası (Meskun olmayan sahada)	nokta	850,85
42.130.1110	Bir poligon veya bir nirengi betonu demir röperi	nokta	10,13
42.130.1111	Tesisi mevcut bir poligon noktasının (Gayrimeskun sahada beton)	nokta	71,77
42.130.1112	Meskun sahada bir poligonun röper ölçü ve krokisi	nokta	95,29
42.130.1113	Meskun olmayan sahada bir poligonun röper ölçü ve krokisi	nokta	77,67
42.130.1114	Güzergah bağlantısı için poligon (Tesissiz - koordinatsız - kotsuz)	nokta	70,43
POLİGON (C4) İŞLERİ (GPS İLE)			
42.140.1101	Poligon - GPS (Demir çivi)	nokta	464,66
42.140.1102	Poligon - GPS (Boru)	nokta	438,84
42.140.1103	Poligon - GPS (Beton)	nokta	728,63
42.140.1104	Poligon - GPS (Tesissiz - beton, çivi veya boru)	nokta	70,55
42.140.1105	Bir poligonun GPS ile ölçü ve hesabı	nokta	139,51
42.140.1201	C4 derece bir poligon noktası (Beton - ana nivelman noktası) (Geoid dayanak noktası) (Gayrimeskun sahada)	nokta	3.119,04
42.140.1202	C4 derece bir poligon noktası (Beton - ara nivelman noktası) (Geoid dayanak noktası) (Gayrimeskun sahada)	nokta	2.922,22
42.140.1221	C4 derece bir poligon noktası (Nirengi bronz - ana nivelman noktası) (Geoid dayanak noktası) (Meskun sahada)	nokta	2.663,99
42.140.1222	C4 derece bir poligon noktası (Nirengi bronz - ara nivelman noktası) (Geoid dayanak noktası) (Meskun sahada)	nokta	2.467,16
42.140.1241	C4 derece bir poligon noktası (Tesissiz - ana nivelman noktası) (Geoid dayanak noktası)	nokta	2.207,30
42.140.1242	C4 derece bir poligon noktası (Tesissiz - ara nivelman noktası) (Geoid dayanak noktası)	nokta	2.010,48
42.140.1261	C4 derece bir poligon noktası (GPS - Nirengi bronz - ana nivelman noktası) (Meskun sahada)	nokta	1.601,36
42.140.1262	C4 derece bir poligon noktası (GPS - Nirengi bronz - ara nivelman noktası) (Meskun sahada)	nokta	1.404,54
42.140.1263	C4 derece bir poligon noktası (GPS - Nirengi bronz - yardımcı nivelman noktası) (Meskun sahada)	nokta	1.182,66
42.140.1281	C4 derece bir poligon noktası (GPS - beton - ana nivelman noktası) (Gayrimeskun sahada)	nokta	2.056,42
42.140.1282	C4 derece bir poligon noktası (GPS - beton - ara nivelman noktası) (Gayrimeskun sahada)	nokta	1.859,59
42.140.1283	C4 derece bir poligon noktası (GPS - beton - yardımcı nivelman noktası) (Gayrimeskun sahada)	nokta	1.637,71
42.140.1301	C4 derece bir poligon noktası (GPS - tesissiz - ana nivelman noktası)	nokta	1.144,68
42.140.1302	C4 derece bir poligon noktası (GPS - tesissiz - ara nivelman noktası)	nokta	947,86
42.140.1303	C4 derece bir poligon noktası (GPS - tesissiz - yardımcı nivelman noktası)	nokta	725,98

İLLER BANKASI A.Ş. 2022 / 3 BİRİM FİYATLARI

POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
NİVELMAN İŞLERİ			
42.150.1101	Nivelman yer seçimi (Bir nokta için)	nokta	24,48
42.150.1102	Nivelman noktaları tesisi, sert duvarda delik açılması ve röperinden yerine konulması, röper ölçü ve krokilerinin tanzimi	nokta	347,38
42.150.1103	Meskun olmayan sahada bir nivelman noktasının beton zemin tesisinin yapılması röper ölçü ve krokileri	nokta	604,21
42.150.1104	Meskun olmayan sahadaki bir nivelman zemin tesisi malzemesi	ad	122,38
42.150.1105	Nivelman şebeke dengelemesi ve kontrol hesabı ile kanava tanzimi	nokta	115,97
42.150.1106	Meskun sahada bir nirengi veya poligon noktasının nivelmanla kotunun ölçü ve hesabı (Tafsilat nivelmanı dahil seri halinde gidiş-dönüş)	nokta	59,69
42.150.1107	Meskun olmayan sahadaki bir tamamlayıcı nirengi veya poligon noktasının nivelmanla gidiş-dönüş kotunun ölçü ve hesabı	nokta	95,39
42.150.1108	Bir nivelman betonu demir röperi	ad	18,01
42.150.1201	Ana nivelman noktası veya geoid dayanak noktalarının hassas nivelman ölçümü	nokta	661,74
42.150.1202	Ara nivelman noktası veya geoid dayanak noktalarının hassas nivelman ölçümü	nokta	497,72
42.150.1203	Yardımcı nivelman noktası gidiş-dönüş ölçümü	nokta	312,82
42.150.1204	Geoid dayanak noktaları yüzey geçirme hesabı	nokta	42,40
42.150.1301	Ana nivelman noktası (Nirengi bronz)	nokta	1.379,48
42.150.1302	Ara nivelman noktası (Nirengi bronz)	nokta	1.182,66
42.150.1303	Yardımcı nivelman noktası (Nirengi bronz)	nokta	960,78
42.150.1321	Ana nivelman noktası (Beton)	nokta	1.834,54
42.150.1341	Ana nivelman noktası (Tesissiz)	nokta	933,25
42.150.1342	Ara nivelman noktası (Tesissiz)	nokta	736,43
42.150.1343	Yardımcı nivelman noktası (Tesissiz)	nokta	514,55
42.150.1401	TUDKA 99 nivelman noktasından GPS ile 15 km aralıklarla kot taşınması (Beton)	nokta	5.252,30
42.150.1402	TUDKA 99 nivelman noktasından GPS ile 15 km aralıklarla kot taşınması (Nirengi bronz)	nokta	4.356,06
42.150.1403	TUDKA 99 nivelman noktasından GPS ile 15 km aralıklarla kot taşınması (Tesissiz)	nokta	4.055,95
40.110.2002	Sayısal Nivo	sa	32,79
40.110.2010	Nivelman Dengeleme Programı	sa	18,45
PRİZMATİK TAFSİLAT VE TAKEOMETRİK ALIM İŞLERİ (Prizmatik tafsilat alımı yardımcı hatlar şebekesi ölçü, hesap ve tafsilat ölçü kontrol hesapları dahil ölçümü)			
42.160.1101	Detay ölçüsü (Hektarda 75 birim)	ha	9.926,36
42.160.1102	Detay ölçüsü (Hektarda 35 birim)	ha	5.201,68
42.160.1103	Detay ölçüsü (Hektarda 11 birim)	ha	1.958,49
42.160.1104	Detay ölçüsü (Hektarda 1 birim)	ha	214,63
42.160.1201	Takeometrik ölçüler (Meskun olmayan sahada 1 hektarda 25 nokta)	ha	586,16
42.160.1202	Takeometrik ölçüler (Meskun olmayan sahada 1 hektarda 75 nokta)	ha	738,62
42.160.1203	Takeometrik hesaplar (Meskun olmayan sahada 1 hektarda 25 nokta)	ha	57,20
42.160.1204	Takeometrik hesaplar (Meskun olmayan sahada 1 hektarda 75 nokta)	ha	82,20
42.160.1221	Takeometrik hesaplar (Gayrimeskun sahada 1 hektarda 25 nokta)	ha	643,36
42.160.1222	Takeometrik ölçüler (Gayrimeskun sahada 1 hektarda 75 nokta)	ha	820,82
TERSİM İŞLERİ			
42.170.1101	1/1000 ölçeğinde orjinal tersim münhanilerin geçirilmesi (Mürekkepleme dahil, hektarda 75 birim)	ha	1.200,00
42.170.1102	1/1000 ölçeğinde orjinal tersim münhanilerin geçirilmesi (Mürekkepleme dahil, hektarda 35 birim)	ha	700,00
42.170.1103	1/1000 ölçeğinde orjinal tersim münhanilerin geçirilmesi (Mürekkepleme dahil, hektarda 11 birim)	ha	300,00

İLLER BANKASI A.Ş. 2022 / 3 BİRİM FİYATLARI

POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
42.170.1104	1/1000 ölçeğinde orjinal tersim münhanilerin geçirilmesi (Mürekkepleme dahil, hektarda 1 birim)	ha	160,00
42.170.1121	1/1000 ölçekli haritada revizyon ölçüsünün tersimi için gereken tafsilatın kazınması	ha	7,50
42.170.1122	1/2000'lik haritada revizyon ölçüsünün çizimi için gereksiz tafsilatın kazınması	ha	1,88
42.170.1123	1/5000'lik haritada revizyon ölçeğinde çizimi için gereksiz tafsilatın kazınması	ha	1,50
42.170.1141	Revizyon işlerinde orjinal çizim (Hektarda 1 birim)	ha	80,00
42.170.1142	Revizyon işlerinde orjinal çizim (Hektarda 11 birim)	ha	225,00
42.170.1143	Revizyon işlerinde orjinal çizim (Hektarda 35 birim)	ha	700,00
42.170.1161	Revizyon işlerinde 1/2000 ölçeğine tahvil (dönüştürerek) çizim (hektarda 1 birim)	ha	25,00
42.170.1162	Revizyon işlerinde 1/2000 ölçeğine tahvil çizim (Hektarda 11 birim)	ha	150,00
42.170.1163	Revizyon işlerinde 1/2000 ölçeğine tahvil çizim (Hektarda 35 birim)	ad	525,00
42.170.1164	Revizyon işlerinde 1/5000 ölçeğine tahvil çizim (Hektarda 1 birim)	ha	16,00
42.170.1165	Revizyon işlerinde 1/5000 ölçeğine tahvil çizim (Hektarda 11 birim)	ha	30,00
42.170.1166	Revizyon işlerinde 1/5000 ölçeğine tahvil çizim (Hektarda 35 birim)	ha	70,00
42.170.1181	Meskun olmayan sahalarda orjinal tersim münhanilerin geçirilmesi (Mürekkepleme dahil, 1 hektarda 1 birimden az sahalarda)	ha	140,00
PAFTA GEZİMİ İŞLERİ			
42.180.1101	Revizyon işlerinde pafta gezimi (Gayrimeskun sahada)	ha	32,82
42.180.1102	Revizyon işlerinde pafta gezimi (Meskun sahada, hektarda 1 birim)	ha	26,22
42.180.1103	Revizyon işlerinde pafta gezimi (Meskun sahada, hektarda 11 birim)	ha	136,27
42.180.1104	Revizyon işlerinde pafta gezimi (Meskun sahada, hektarda 35 birim)	ha	340,67
SAYISAL HARİTA İŞLERİ			
42.190.1101	Gayrimeskun sahanın kayıt üniteli bir total station alet ile ölçülmesi (1 hektarda 25 adet kot ve desen noktası, birim: 1 hektar)	ha	819,39
42.190.1102	Gayrimeskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizim (1 hektarda 25 adet kot ve desen noktası, birim: 1 hektar)	ha	138,35
42.190.1103	Gayrimeskun sahanın kayıt üniteli bir total station alet ile ölçülmesi (1 hektarda 75 adet kot ve desen noktası, birim: 1 hektar)	ha	1.034,65
42.190.1104	Gayrimeskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (1 hektarda 75 adet kot ve desen noktası, birim: 1 hektar)	ha	177,17
42.190.1121	Meskun sahanın kayıt üniteli bir total station alet ile ölçülmesi (1 hektarda ortalama 22 adet kot ve desen ile 7 adet detay noktası, birim: 1 hektarda 1 birim)	ha	752,24
42.190.1122	Meskun sahanın Sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (1 hektarda 22 adet kot ve desen noktası ile 7 adet detay noktası, birim: 1 hektarda 1 birim)	ha	161,36
42.190.1123	Meskun sahanın kayıt üniteli bir total station alet ile ölçülmesi (1 hektarda ortalama 9 adet kot ve desen ile 77 adet detay noktası, birim: 1 hektarda 11 birim)	ha	2.097,92
42.190.1124	Meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (1 hektarda ortalama 9 adet kot ve desen ile 77 adet detay noktası, birim: 1 hektarda 11 birim)	ha	353,23
42.190.1125	Meskun sahanın kayıt üniteli bir total station alet ile ölçülmesi (1 hektarda ortalama 3 adet kot ve desen ile 245 adet detay noktası, birim: 1 hektarda 35 birim)	ha	4.865,34
42.190.1126	Meskun sahanın Sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (1 hektarda 3 adet kot ve desen noktası ile 245 adet detay noktası) birim: 1 hektarda 35 birim)	ha	698,19
42.190.1127	Meskun sahanın kayıt üniteli bir total station alet ile ölçülmesi (1 hektarda ortalama 1 adet kot ve desen ile 525 adet detay noktası, birim: 1 hektarda 75 birim)	ha	8.860,10
42.190.1128	Meskun sahanın Sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (Birim 1 hektarda 75 birim)	ha	1.351,64
42.190.1141	Alım noktası (Kutupsal olarak total station alet ile ölçülen)	nokta	105,83
40.110.2003	Total Station Aleti (Kayıt Üniteli)	sa	44,22
40.110.2007	Bilgisayar (Taşınabilir)	sa	40,57
40.110.2007	Bilgisayar (Taşınabilir)	sa	40,57
40.110.2005	Sayısal Harita Çizim Ünitesi (Bilgisayar + Program + Plotter + Printer + Aksesuar)	sa	108,07

İLLER BANKASI A.Ş. 2022 / 3 BİRİM FİYATLARI

POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
MEVCUT SAYISAL HARİTANIN KOT VE KOORDİNATININ DÖNÜŞTÜRÜLEREK ÇİZİMİ (Detay noktalarının dönüşümü veya hesaplanması dahil)			
42.200.1101	Gayrimeskun saha için (1 hektarda 25 adet kot ve desen noktası, birim: 1 hektar)	ha	41,05
42.200.1102	Gayrimeskun saha için (1 hektarda 75 adet kot ve desen noktası, birim: 1 hektar)	ha	44,21
42.200.1121	Meskun saha için (1 hektarda 22 adet kot ve desen noktası ile 7 adet detay noktası, birim: 1 hektarda 1 birim)	ha	42,63
42.200.1122	Meskun saha için (1 hektarda ortalama 9 adet kot ve desen ile 77 adet detay noktası, birim: 1 hektarda 11 birim)	ha	67,92
42.200.1123	Meskun saha için (1 hektarda 3 adet kot ve desen noktası ile 245 adet detay noktası, birim: 1 hektarda 35 birim)	ha	98,83
42.200.1124	Meskun saha için (Birim: 1 hektarda 75 birim)	ha	131,34
42.200.1151	1 sayfanın taranması, sayısallaştırılması bedeli	sayfa	2,05
40.110.2009	Tarayıcı (A3)	sa	12,22
MEVCUT KLASİK HARİTANIN SAYISAL ÇİZİM İŞLERİ			
42.210.1101	Takometrik ölçülmüş bir nokta ölçülerinin bilgisayar ortamında kaydedilmesi	nokta	0,20
42.210.1102	Prizmatik ölçülmüş bir nokta ölçülerinin bilgisayar ortamında kaydedilmesi	nokta	0,50
42.210.1151	Sayısallaştırma ile koordinatları elde edilmiş 1 hektar gayrimeskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (1 hektarda 25 adet kot ve desen noktası)	ha	110,68
42.210.1152	Sayısallaştırma ile koordinatları elde edilmiş 1 hektar gayrimeskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (1 hektarda 75 adet kot ve desen noktası)	ha	141,74
42.210.1201	Sayısallaştırma ile koordinatları elde edilmiş 1 hektar meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (1 hektarda 1 birim)	ha	129,09
42.210.1202	Sayısallaştırma ile koordinatları elde edilmiş 1 hektar meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (1 hektarda 11 birim)	ha	282,58
42.210.1203	Sayısallaştırma ile koordinatları elde edilmiş 1 hektar meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (1 hektarda 35 birim)	ha	558,55
42.210.1204	Sayısallaştırma ile koordinatları elde edilmiş 1 hektar meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (1 hektarda 75 birim)	ha	1.081,31
SAYISAL HARİTA REVİZYON BİRİM FİYATLARI			
42.220.1101	Sayısal revizyon gayri meskun sahanın kayıt ünitesi bir total station alet ile ölçülmesi (1 hektar'da 25 adet kot ve desen noktası, birim: 1 hektar)	ha	983,27
42.220.1102	Sayısal revizyon gayri meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizim (1 hektar'da 25 adet kot ve desen noktası, birim: 1 hektar)	ha	199,22
42.220.1103	Sayısal revizyon gayri meskun sahanın kayıt ünitesi bir total station alet ile ölçülmesi (1 hektar'da 75 adet kot ve desen noktası, birim: 1 hektar)	ha	1.241,58
42.220.1104	Sayısal revizyon gayri meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizim (1 hektar'da 75 adet kot ve desen noktası, birim: 75 hektar)	ha	255,12
42.220.1105	Sayısal revizyon meskun sahanın kayıt ünitesi bir total station alet ile ölçülmesi (1 hektarda ortalama 5 adet kot ve desen noktası ile 7 adet detay noktası, 1 hektarda 1 birim)	ha	361,08
42.220.1106	Sayısal revizyon meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizim (1 hektarda 5 adet kot ve desen noktası ile 7 adet detay noktası, 1 hektarda 1 birim)	ha	77,45
42.220.1107	Sayısal revizyon meskun sahanın kayıt ünitesi bir total station alet ile ölçülmesi (1 hektarda ortalama 3 adet kot ve desen noktası ile 77 adet detay noktası, 1 hektarda 11 birim)	ha	2.265,76
42.220.1108	Sayısal revizyon meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizim (1 hektarda 3 adet kot ve desen noktası ile 77 adet detay noktası, 1 hektarda 11 birim)	ha	423,88
42.220.1109	Sayısal revizyon meskun sahanın kayıt ünitesi bir total station alet ile ölçülmesi (1 hektarda ortalama 3 adet kot ve desen noktası ile 245 adet detay noktası, 1 hektarda 35 birim)	ha	5.838,41

İLLER BANKASI A.Ş. 2022 / 3 BİRİM FİYATLARI

POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
42.220.1110	Sayısal revizyon meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizim (1 hektarda 3 adet kot ve desen noktası ile 245 adet detay noktası, 1 hektarda 35 birim)	ha	837,83
1/1000 ÖLÇEKLİ HALİHAZIR HARİTA HEKTAR BİRİM FİYATLARI			
42.230.1101	1/1000'lik gayrimeskun harita (1 hektar)	ha	1.582,42
42.230.1151	1/1000'lik meskun harita (1 hektar) (1 hektarda 1 birim)	ha	2.583,76
42.230.1152	1/1000'lik meskun harita (1 hektar) (1 hektarda 11 birim)	ha	5.016,11
42.230.1153	1/1000'lik meskun harita (1 hektar) (1 hektarda 35 birim)	ha	10.441,72
1/1000, 1/2000, 1/5000'LİK HARİTA HEKTAR BİRİM FİYATLARI			
42.240.1101	1/1000'lik meskun harita (1 hektar) (1 hektarda 75 birim)	ha	18.630,58
42.240.1151	1/2000'lik harita (1 hektar) (1 hektarda 75 birim)	ha	432,00
42.240.1152	1/2000'lik harita (1 hektar) (1 hektarda 35 birim)	ha	252,00
42.240.1153	1/2000'lik harita (1 hektar) (1 hektarda 11 birim)	ha	108,00
42.240.1154	1/2000'lik harita (1 hektar) (1 hektarda 1 birim)	ha	57,60
42.240.1155	1/2000'lik harita (1 hektar, meskun olmayan sahada)	ha	50,40
42.240.1201	1/5000'lik harita (1 hektar) (1 hektarda 75 birim)	ha	216,00
42.240.1202	1/5000'lik harita (1 hektar) (1 hektarda 35 birim)	ha	126,00
42.240.1203	1/5000'lik harita (1 hektar) (1 hektarda 11 birim)	ha	54,00
42.240.1204	1/5000'lik harita (1 hektar) (1 hektarda 1 birim)	ha	28,80
42.240.1205	1/5000'lik harita (1 hektar, meskun olmayan sahada)	ha	25,20
1/1000, 1/2000, 1/5000'LİK KOPYA TERSİM HEKTAR BİRİM FİYATLARI			
42.250.1101	1/1000'lik haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 75 birim)	ha	504,00
42.250.1102	1/1000'lik haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 35 birim)	ha	294,00
42.250.1103	1/1000'lik haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 11 birim)	ha	126,00
42.250.1104	1/1000'lik haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 1 birim)	ha	67,20
42.250.1105	1/1000'lik haritalar için kopya tersim (1 hektar, gayrimeskun sahada)	ha	58,80
42.250.1121	1/2000'lik haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 75 birim)	ha	144,00
42.250.1122	1/2000'lik haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 35 birim)	ha	96,00
42.250.1123	1/2000'lik haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 11 birim)	ha	72,00
42.250.1124	1/2000'lik haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 1 birim)	ha	19,80
42.250.1125	1/2000'lik haritalar için kopya tersim (1 hektar, gayrimeskun sahada)	ha	14,40
42.250.1151	1/5000'lik haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 75 birim)	ha	72,00
42.250.1152	1/5000'lik haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 35 birim)	ha	48,00
42.250.1153	1/5000'lik haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 11 birim)	ha	36,00
42.250.1154	1/5000'lik haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 1 birim)	ha	9,00
42.250.1155	1/5000'lik haritalar için kopya tersim (1 hektar, gayrimeskun sahada)	ha	6,00
SAYISAL HARİTA HEKTAR BİRİM FİYATLARI			
42.260.1101	1/1000'lik sayısal harita (1 hektar, gayrimeskun)	ha	1.706,59
42.260.1102	1/1000'lik sayısal harita (1 hektar) (1 hektarda 1 birim)	ha	2.535,70
42.260.1103	1/1000'lik sayısal harita (1 hektar) (1 hektarda 11 birim)	ha	4.977,08
42.260.1104	1/1000'lik sayısal harita (1 hektar) (1 hektarda 35 birim)	ha	9.958,73
42.260.1105	1/1000'lik sayısal harita (1 hektar) (1 hektarda 75 birim)	ha	17.494,43
42.260.1151	1/2000 ölçeğinde sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (Gayrimeskun ve hektarda 1 birimli meskun sahanın) (Ölçekleme, düzenleme, kesin çizim)	ha	32,52

İLLER BANKASI A.Ş. 2022 / 3 BİRİM FİYATLARI

POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
42.260.1152	1/2000 ölçeğinde sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (Meskun sahanın, hektarda 11 birim) (Ölçekleme, düzenleme, kesin çizim)	ha	57,37
42.260.1153	1/2000 ölçeğinde sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (Meskun sahanın, 1 hektarda 35 birim) (Ölçekleme, düzenleme, kesin çizim)	ha	98,78
42.260.1154	1/2000 ölçeğinde sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (Meskun sahanın, 1 hektarda 75 birim) (Ölçekleme, düzenleme, kesin çizim)	ha	150,76
42.260.1201	1/5000 ölçeğinde sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (Gayrimeskun ve hektarda 1 birimli meskun sahanın) (Ölçekleme, düzenleme, kesin çizim)	ha	24,24
42.260.1202	1/5000 ölçeğinde sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (Meskun sahanın, 1 hektarda 11 birim) (Ölçekleme, düzenleme, kesin çizim)	ha	38,05
42.260.1203	1/5000 ölçeğinde sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (Meskun sahanın, 1 hektarda 35 birim) (Ölçekleme, düzenleme, kesin çizim)	ha	57,37
42.260.1204	1/5000 ölçeğinde sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (Meskun sahanın, 1 hektarda 75 birim) (Ölçekleme, düzenleme, kesin çizim)	ha	87,26
42.260.1251	1/1000'lik sayısal harita (1 hektar, gayrimeskun sahada)	ha	1.657,70
42.260.1252	1/1000'lik sayısal harita (1 hektar) (1 hektarda 1 birim)	ha	2.373,80
42.260.1253	1/1000'lik sayısal harita (1 hektar) (1 hektarda 11 birim)	ha	4.725,47
42.260.1254	1/1000'lik sayısal harita (1 hektar) (1 hektarda 35 birim)	ha	9.525,16
42.260.1255	1/1000'lik sayısal harita (1 hektar) (1 hektarda 75 birim)	ha	16.775,74
FOTOGRAMETRİK HARİTA ALIMI İŞLERİ			
42.270.1151	Fotogrametri (Birim: 1 hektar, gayri meskun alan)	ha	83,04
42.270.1152	Fotogrametri (Birim: 1 hektar, meskun alan hektarda 1 bina)	ha	93,61
42.270.1153	Fotogrametri (Birim: 1 hektar, meskun alan hektarda 11 bina)	ha	237,79
42.270.1154	Fotogrametri (Birim: 1 hektar, meskun alan hektarda 35 bina)	ha	385,60
42.270.1155	Fotogrametri (Birim: 1 hektar, meskun alan hektarda 75 bina)	ha	640,88
40.110.2014	Fotogrametrik Kıymetlendirme Programı ve Sistemi	sa	46,75
İMAR PLANI UYGULAMASINA İLİŞKİN BİRİM FİYATLAR			
42.280.1101	Ada uygulama planlarının ve ölçü krokilerinin hazırlanması, kontrolü, ada köşeleri veya kırıklarının araziye uygulanması, tahta kazıkla işaretlenmesi, zemin tesisinin yapılması, röperi (Gayrimeskun ve hektarda 1 birimli meskun sahalarda)	ha	7.638,50
42.280.1102	Ada uygulama planlarının ve ölçü krokilerinin hazırlanması, kontrolü, ada köşeleri veya kırıklarının araziye uygulanması, tahta kazıkla işaretlenmesi, zemin tesisinin yapılması, röperi (1 hektarda 11 birimli meskun sahalarda)	ha	11.830,44
42.280.1103	Ada uygulama planları ve ölçü krokilerinin hazırlanması, kontrolü, ada köşeleri veya kırıkların nok. araziye uygulanması, tahta kazıkla işaretlenmesi zemin tesisi yapılması, röperi (1 hektarda 35 birimli meskun sahada)	ha	18.140,51
42.280.1104	Ada uygulama planlarının ve ölçü krokilerinin hazırlanması, kontrolü, ada köşeleri veya kırık nok. araziye uygulanması, tahta kazıkla işaretlenmesi, zemin tesisinin yapılması, röperi (1 hektarda 75 birimli meskun sahalarda)	ha	27.122,26
42.280.1151	Röleve alımından sonra tersimatın yapılması, mülkiyet sınırlarının geçirilmesi, kontrolü, ada köşe ve kırıklarının koordinelerinin hesaplanması, uygulanmış imar adalarının fenni evraklarının hazırlanması, tapuya tescili (Gayrimeskun ve hektarda 1 birimli meskun sahalarda)	ha	3.607,22
42.280.1152	Röleve alımından sonra tersimatın yapılması, mülkiyet sınırlarının geçirilmesi, kontrolü, ada köşe ve kırıklarının koordinelerinin hesaplanması, uygulanmış imar adalarının fenni evraklarının hazırlanarak tapuya tescili (1 hektarda 11 birimli meskun sahalarda)	ha	5.208,43
42.280.1153	Röleve alımından sonra tersimatın yapılması, mülkiyet sınırlarının geçirilmesi, kontrolü, ada köşe ve kırıklarının koordinelerinin hesaplanması, uygulanmış imar adalarının fenni evraklarının hazırlanarak tapuya tescili (1 hektarda 35 birimli meskun sahalarda) (Birim: 1 hektar)	ha	10.964,47

İLLER BANKASI A.Ş. 2022 / 3 BİRİM FİYATLARI

POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
42.280.1154	Röleve alımından sonra tersimatın yapılması, mülkiyet sınırlarının geçirilmesi, kontrolü, ada köşe ve kırıklarının koordinelerinin hesaplanması, uygulanmış imar adalarının fenni evraklarının hazırlanarak tapuya tescili (1 hektarda 75 birimli meskun sahalarda)	ha	18.625,52
42.280.1201	Parsel uygulama planları ve ölçü krokilerinin hazırlanması boyutlandırılması, arazide tespiti, işaretlenerek zemin tesisinin yapılması, röleve alımı (Gayrimeskun ve hektarda 1 birimli meskun sahalarda)	ha	4.945,03
42.280.1202	Parsel uygulama planları ve ölçü krokilerinin hazırlanması boyutlandırılması, arazide tespiti, işaretlenerek zemin tesisinin yapılması, röleve alımı (1 hektarda 11 birimli meskun sahalarda)	ha	10.252,51
42.280.1203	Parsel uygulama planları ve ölçü krokilerin hazırlanması, boyutlandırılması, arazide tespiti, işaretlenerek zemin tesisi yapılması, röleve alımı (1 hektarda 35 birimli meskun sahalarda)	ha	21.645,36
42.280.1204	Parsel uygulama planları ve ölçü krokilerin hazırlanması, boyutlandırılması, arazide tespiti, işaretlenerek zemin tesisi yapılması, röleve alımı (1 hektarda 75 birimli meskun sahalarda)	ha	31.216,61
42.280.1251	18. Madde uygulamasına göre şuyu hesaplarının yapılması, dağıtım cetvellerinin düzenlenmesi, tüm çizelgelerin hazırlanarak Tapu Fen Dairesince kabulü (Askı, ilan işleri ve itirazların değerlendirilmesi, resmi ilan masrafı ve harçlar hariçtir) (Gayrimeskun ve hektarda 1 birimli meskun sahalarda)	ha	2.184,89
42.280.1252	18. Madde uygulamasına göre şuyu hesaplarının yapılması, dağıtım cetvellerinin düzenlenmesi, tüm çizelgelerin hazırlanarak Tapu Fen Dairesince kabulü (Askı, ilan işleri ve itirazların değerlendirilmesi, resmi ilan masrafı ve harçlar hariçtir) (1 hektarda 11 birimli meskun sahalarda)	ha	6.994,90
42.280.1253	18. Madde uygulamasına göre şuyu hesaplarının yapılması, dağıtım cetvellerinin düzenlenmesi, tüm çizelgelerin hazırlanarak Tapu Fen Dairesince kabulü (Askı, ilan işleri ve itirazların değerlendirilmesi, resmi ilan masrafı ve harçlar hariçtir) (1 hektarda 35 birimli meskun sahalarda) (Birim: 1 hektar)	ha	9.073,70
42.280.1254	18. Madde uygulamasına göre şuyu hesaplarının yapılması, dağıtım cetvellerinin düzenlenmesi, tüm çizelgelerin hazırlanarak Tapu Fen Dairesince kabulü (Askı, ilan işleri ve itirazların değerlendirilmesi, resmi ilan masrafı ve harçlar hariçtir) (1 hektarda 75 birimli meskun sahalarda) (Birim: 1 hektar)	ha	15.182,52
42.280.1351	Uygulama veya röleve alımının tersim edileceği pafta (Birim: 1 hektar)	ha	138,12
42.280.1301	İmar Kanununun 18. maddesine göre ada uygulama planlarının ve krokilerinin hazırlanması, kontrolü, ada köşe ve kırıklarının aplike zemin tesisinin ve röperinin işaretlenmesi ve tescili (Gayrimeskun ve hektarda 1 birimli meskun sahalarda)	ha	18.375,65
42.280.1302	İmar Kanununun 18. maddesine göre ada uygulama planlarının ve krokilerinin hazırlanması, kontrolü, ada köşe ve kırıklarının aplikesi, zemin tesisinin ve röperinin işaretlenmesi ve tescili (1 hektarda 11 birimli sahalarda)	hektar	34.286,28
42.280.1303	İmar Kanununun 18. maddesine göre ada uygulama planlarının ve krokilerinin hazırlanması, kontrolü, ada köşe ve kırıklarının aplikesi, zemin tesisinin ve röperinin işaretlenmesi ve tescili (1 hektarda 35 birimli sahalarda)	ha	59.824,04
42.280.1304	İmar Kanununun 18. maddesine göre ada uygulama planlarının ve krokilerinin hazırlanması, kontrolü, ada köşe ve kırıklarının aplikesi, zemin tesisinin ve röperinin işaretlenmesi ve tescili (1 hektarda 75 birimli sahalarda)	ha	92.146,91
42.280.1351	Uygulama veya röleve alımının tersim edileceği pafta (Birim: 1 hektar)	ha	138,12
40.110.2006	Sayısallaştırıcı (Digitizer, A0)	sa	173,68
42.280.1382	1 adet noktanın sayısallaştırılması bedeli	nokta	1,88
YOL İSTİKAMET PLANLARININ APLİKASYONU VE EN - BOY KESİT ÇIKARILMASI			
42.290.1101	Uygulama haritalarının hazırlanması (Gayrimeskun arazide 1 km yol için)	km	141,60
42.290.1102	Uygulama haritalarının hazırlanması (Meskun arazide 1 km yol için)	km	231,60
42.290.1121	Uygulama haritaları üzerinde poligon yer seçimi (Yaklaşık koordineden açı ve mesafe hesap edilerek) (Meskun ve gayrimeskun arazide 1 km yol için km'de yaklaşık 8 nokta)	km	144,60
42.290.1122	Uygulama haritası üzerinde yer seçimi yapılan poligonların araziye aplikesi (Tesis, ölçü, hesap ve malzeme dahil) (Gayrimeskun arazide 1 km yol için km'de yaklaşık 8 nokta)	km	7.558,94
42.290.1123	Uygulama haritası üzerinde yer seçimi yapılan poligonun araziye aplikesi (Tesis, ölçü, hesap ve malzeme dahil, eski poligondan istifade edileceği düşünülmüştür) (Meskun arazide 1 km yol için km'de yaklaşık 4 nokta)	km	2.448,96

İLLER BANKASI A.Ş. 2022 / 3 BİRİM FİYATLARI

POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
42.290.1141	Arazide eski poligonların röperlerine göre aranması (Gayrimeskun arazide 1 km yol için, km'de 5 nokta aranacağı düşünülmüştür)	km	345,78
42.290.1142	Arazide eski poligonların röperlerine göre aranması (Meskun arazide 1 km yol için, km'de 14 nokta aranacağı düşünülmüştür)	km	968,18
42.290.1161	Uygulama krokilerinin hazırlanması (Düz yollarda 1 km yol için km'de 50 mihver kazığı düşünülmüştür)	km	132,96
42.290.1162	Uygulama krokilerinin hazırlanması (Toplam 1 km kurp için km'de 125 mihver noktası düşünülmüştür)	km	265,92
42.290.1181	Yol mihver kazıklarının aplikasyonu (Gayrimeskun arazide düz yollarda 1 km için)	km	1.168,01
42.290.1182	Yol mihver kazıklarının aplikasyonu (Gayrimeskun arazide kurplu yollarda 1 km için)	km	2.957,41
42.290.1183	Yol mihver kazıklarının aplikasyonu (Meskun arazide düz yollarda 1 km için)	km	2.201,21
42.290.1184	Yol mihver kazıklarının aplikasyonu (Meskun arazide kurplu yollarda 1 km için)	km	4.402,42
42.290.1201	Mihver kazıklarının röleve ölçüsü (Meskun ve gayrimeskun arazi, düz yollarda 1 km için)	km	674,81
42.290.1202	Mihver kazıklarının röleve ölçüsü (Meskun ve gayrimeskun arazide 1 km kurp için)	km	900,00
42.290.1221	Röleve ölçüsünün tersimi ve kontrolü (Meskun ve gayrimeskun arazide düz yollarda 1 km için, pafta açılması ve uygulama haritası ile karşılaştırılması dahil)	km	162,96
42.290.1222	Röleve ölçüsünün tersimi ve kontrolü (Meskun ve gayrimeskun arazide toplam 1 km kurp için, pafta açılması ve uygulama haritası ile karşılaştırılması dahil)	km	283,20
42.290.1241	Tanıtm kazığı ve plakaların çakılması (Gayrimeskun arazide düz yollarda 1 km için kilometrede 50 kazık düşünüldü)	km	302,81
42.290.1242	Tanıtm kazığı ve plakaların çakılması (Gayrimeskun arazide toplam 1 km kurp için kilometrede 125 kazık düşünüldü)	km	622,21
42.290.1261	Meskun arazide tanıtm kazığı yerine mihver kazıklarının röperlenmesi (3 noktadan yağlıboya ile yazılacak, kroki çizilmeyecek, düz yollarda 1 km için km'de 50 nokta düşünülmüştür)	km	1.776,00
42.290.1262	Meskun arazide tanıtm kazığı yerine mihver kazıklarının röperlenmesi (3 noktadan yağlıboya ile yazılacak, kroki çizilmeyecek, toplam 1 km kurp için km'de 125 nokta düşünülmüştür)	km	4.380,00
42.290.1271	Yol kenarı kazıklarının çakılması (Meskun ve gayrimeskun arazide düz yollarda ve yolun iki tarafı için 1 km'de 100 kazık düşünüldü)	km	955,40
42.290.1272	Yol kenarı kazıklarının çakılması (Meskun ve gayrimeskun arazide toplam 1 km kurpta yolun iki tarafı için 1 km'de 250 kazık düşünüldü)	km	3.377,62
42.290.1281	En ve boy kesit nivelmanı (Gayrimeskun arazide düz yolda 1 km için boy kesit nivelmanı gidiş-dönüş yapılacaktır)	km	1.502,81
42.290.1282	En ve boy kesit nivelmanı (Gayrimeskun arazide toplam 1 km kurp için boy kesit nivelmanı gidiş-dönüş yapılacaktır)	km	3.005,62
42.290.1283	En ve boy kesit nivelmanı (Meskun arazide düz yolda 1 km için, su basmalar dahil boy kesit nivelmanı gidiş-dönüş yapılacaktır)	km	1.502,81
42.290.1301	En ve boy kesit nivelmanı (Meskun arazide toplam 1 km kurp için, su basmalar dahil boy kesit nivelmanı gidiş-dönüş yapılacaktır)	km	2.938,21
42.290.1302	En ve boy kesitlerin kotlandırılması (Meskun ve gayrimeskun arazide düz yollarda 1 km için)	km	360,00
42.290.1303	En ve boy kesitlerin kotlandırılması (Meskun ve gayrimeskun arazide toplam 1 km kurp için)	km	720,00
42.290.1321	Boy kesitlerin tersimatı (Siyah kot)	km	180,00
42.290.1322	Boy kesitlerin tersimatı (Siyah kot) (Gayrimeskun arazide toplam 1 km kurp için)	km	360,00
42.290.1323	Boy kesitlerin tersimatı (Siyah kot) (Düz yollarda meskun arazide toplam 1 km için)	km	240,00
42.290.1324	Boy kesitlerin tersimatı (Siyah kot) (Meskun arazide toplam 1 km kurp için)	km	480,00
42.290.1341	En kesitlerin tersimatı (Siyah kot) (Meskun ve gayrimeskun arazide düz yollarda 1 km için)	km	480,00

İLLER BANKASI A.Ş. 2022 / 3 BİRİM FİYATLARI

[illegible]