# Mücavir İşlemlerinin NETCAT ile Hazırlanmasına İlişkin Kılavuz



#### NETCAD İLE MÜCAVİR ONAMA

- 1. Yeni bir proje açılır. Proje > yeni
- 2. Proje > özellikler menüsünden projenin projeksiyonu, datumu ve dilim nosu belirlenir.

Proje > Özellikler (Bkz. Resim1)

: 1/25000 (Bkz. Resim2)
: UTM $6^{\circ}(Bkz. Resim3-4)$
: ED-50 TURKIYE (7 PARAM) (Bkz. Resim4)
paftaların künyesine göre değişir. (Bkz. Resim5)
Örnek : M24-b2 . büyük harfin yanındaki rakam dikkate alınır. Burada 24.
12 - 23 = dilim 35
24 - 35 = dilim 36
36 - 47 = dilim 37
48 - 59 = dilim 38

m24-b2 için dilim no 36'dır.

- 3. Proje kaydedilir.
   Proje > kaydet
   Projenin adı örneğin isparta\_gonen.ncz olarak verilir.
- 4. Çalışılacak paftanın pindex'i açılır.
   Hesap > StpPafta Editörü (Bkz. Resim6)
   Çıkan pencerede F3 ile boşluklar coğaltılıp ilgili hücreye paftanın künyesi yazılır. Örnek:
- M24-b2 (Aynen örnekte olduğu gibi yazılmalıdır) (Bkz. Resim7) Çık'a basıldığında ekranda bir dikdörtgen görünmelidir. (Pindex) (Bkz. Resim8-9)
- 5. Çalışılacak pafta koordinatlandırılır.

Önce pafta pindex'in içine açılır.  $\rightarrow$  Raster > Register (2 nokta) (Bkz. Resim10) Sonra açılan pafta koordinatlandırılır.  $\rightarrow$  Raster > Raster Dönüştür Koordinatlandırılan pafta **ecw** uzantılı olarak kaydedilmelidir. (Bkz. Resim11-25)

6. Pafta projeden kaldırılır. (Bkz. Resim26-27)

*Raster > Raster Aç*. Raster listesinde paftanın adının üstüne gelinerek sağ tıklanır ve sil seçilir.

7. Pafta referans olarak projeye yeniden yüklenir. (Bkz. Resim28-30) Araçlar > Referans Yöneticisi

Sayısal veri hazır ise adım 8'e geçilir hazır değil ise paftanın, sayısallaştırma adımları için (Bkz. Resim31-50)

8. Pafta üzerindeki kullanılacak olan sınırlar yeni dosyaya kopyalanır.

Her iki dosya yanyana açılır.

Kopyalama modu açılır. (alttaki sarı üçgenin solundaki düğme)

Kopyalanacak sınırın geçtiği referans olabilecek bir nokta seçilir. Yeni dosyada da aynı nokta bulunur.

Düzenle > Kaydır menüsünden kopyalanacak sınırın referans noktası yakalanarak yeni dosyaya sürüklenir ve aynı referans noktası üzerine bırakılır.

Döndürme yapmak gerekiyor ise kopyalama modu kapatılarak döndürme işlemi yapılır.

Not: Kopyalanacak her sınır için yeni dosyada tabaka açılır. Örnek : BELEDIYE\_SINIRI . eski dosyadaki belediye sınırı bu tabakaya kopyalanmalıdır.

9. Pafta renkliden griye çevrilir.

Referans yöneticisinde paftanın adına çift tıklanır. Çıkan pencerede → Raster > Raster İşlemciler > Griye çevir

**10.** Çıktı almaya hazır hale getirmek üzere proje ayrı ayrı paftalara bölünür. İşlemden önce tüm tabakalar açılır.

Hesap > StpPafta Editörü > Pafta > Otomatik paftala

Projede kullanılan her pafta için pafta ismiyle ncz dosyası otomatik olarak oluşturulur. Ör: *M24B2.ncz* 

11. Pafta isimli ncz dosyaları tek tek açılarak düzenlenir. (pafta adı, sınırlar vs.)

Bazen pafta dışına çıkan sınırların, pafta kenarı boyunca program tarafından yeniden çizildiği görülebilir. Bu durumlarda bu sınırların bu kısımlarının silinmesi gerekir.

Ayrıca, lejand ve koordinat listesinin hangi paftada ve paftanın neresinde yer alacağı tespit edilir.

12. Lejand hazırlanır.

LEJAND adında bir tabaka açılır. Bu tabaka aktifken;

Çiz > Yazı > Özellikli Yazı (boyu:başlık için 8, gerisi için 7)

Örnek: <u>GÖNEN (ISPARTA)</u> ...... BELEDİYE SINIRI ...... MÜCAVİR ALAN SINIRI ...... ONAMA SINIRI

 Koordinat listesi hazırlanır. Bunun için önce noktaların atılması gerekmektedir. Mücavir alan sınırı tabakası dışındaki tabakalar kapatılır. NOKTA adında bir tabaka açılır. Nokta tabakasındayken mücavir sınırı üzerinden nokta atılır.

Çiz > Nokta at/değiştir

F5'e basılarak "son nokta yakala" modu açılır.

Alttaki sarı üçgene tıklanarak nokta adları seçilir. Böylece noktaların numaralarıyla birlikte paftada görünmesi sağlanır.

Sınırın ucuna tıklandığında kırmızı bir artı şeklinde tıklanacak nokta ortaya çıkar. Bu kırmızı artının üzerine tıklanır. Sınır boyunca bu işlem tekrarlanır. Atılan tüm noktalar NOKTA tabakasında olmalıdır.

Gönen örneğinde toplam 13 nokta atıldı.

14. Noktalar koordinat listesi haline getirilir.

Boş bir excel dosyası "nokta" adıyla çalışılan klasöre kaydedilir. Excel kapatılır. Netcad'de sadece nokta tabakası açık kalacak şekilde tüm tabakalar kapatılır.

Noktaların koordinatları excel dosyasına kaydedilir.

Proje > Yardımcı işlemler > Yaz > Vektör > Excel.

Biraz önce oluşturulan nokta isimli excel dosyası kaydedilecek dosya olarak belirtilir. Çıkan sorulara olumlu cevap verilir. (evet, tamam)

İşlem tamamlandığında excel dosyası açılır.

A sütununda nokta numaraları, B ve C sütunlarında koordinatlar bulunmalıdır. B sütununda virgülden önce 6 rakam, C sütununda ise 7 rakam bulunmalıdır. Virgülden sonra 2 rakam olacak şekilde B ve C sütunlarındaki rakamlar düzenlenmelidir. D sütunu silinmelidir.

13 numaralı adımda atılan tüm noktaların listede yer alıp almadığı kontrol edilir. (örnekte 13 nokta). Eksik ya da fazla sayıda satır varsa işlemlerin kontrol edilmesi gerekmektedir. 13 numaralı adımdan itibaren işlemlerin yeniden yapılması gerekebilir.

Excel dosyasında 1 nolu satırın üstüne yeni bir satır eklenir. A sütununa NOKTA, B sütununa Y, C sütununa X başlık olarak yazılır.

Listenin en altına projeksiyon, datum ve dilim no bilgileri eklenir.

NOKTA	Y	Х
1	277615,37	4199427,33
2	276170,20	4198907,23
3	275565,31	4198102,99
4	274909,40	4197655,05
5	274327,77	4197061,64
6	273636,56	4196360,96
7	273304,25	4196361,17
8	273285,96	4196490,84
9	273212,08	4197032,26
10	272032,17	4197264,30
11	271777,95	4197474,84
12	271547,14	4197575,57
13	270918,36	4197652,50
Projeksiyon	UTM 6 <sup>0</sup>	
Datum	ED-50 TÜRKİY	E (7param)
Dilim No	36	

Örnek:

21. Listenin projede gösterilmesi.

Excel dosyası kapatılır.

Referans yöneticisi açılır ve nokta dosyası "OLE Dokümanı" olarak referans yöneticisine yüklenir.

Netcad pafta üzerinde bir yer seçilmesini ister. Lejanda yakın uygun bir yere çerçeve ayarlanarak listenin pafta üzerinde gösterilmesi sağlanır.

22. Baskı alınır. Önce kalem kalınlıkları belirlenir.

Tabakalar açılır. Kalem kalınlıkları seçilir.

Yazı içeren tabakalar ve onama sınırı tabakası	:	15
Mücavir alan sınırı tabakası	:	10
Belediye sınırı tabakası	:	9
KPAFTA, BPAFTA, NOKTA tabakaları	:	7
GRID tabakası	:	5

#### 23. Baskı alınır.

Önce yazıcıdan A3 boyutunda deneme çıktısı alınır.

Çıktı almak için.	
Proje > Çizdir	
Kağıt sekmesinde;	Ölçek 25000
-	Referanslar çizilsin
	Rasterlar çizilsin
	Baskı Renkli
Yazıcı sekmesinde;	Ayar'dan yazıcı seçilir
	Kağıt A3 ve dikey seçilir.
C = 2	a alua al luana a na anti ata al

Çiz'e tıklanır ve çıktısı alınacak kısım çerçeve içine alınır.

Çizgi kalınlıkları, lejand, koordinat listesi, yazılar gibi nesnelerin doğru görünüp görünmediği kontrol edilir.

Bir problem yoksa Plotterdan çıktı alınır.

Önce Plotter açılır. Tamamen açılması beklenir.

Kağıt sağa dayanacak şekilde plottera takılır ve sağ üst düğmeye basılır. Kağıdın plotter tarafından alınması ve ayarlanması beklenir.

Çıktı almak için biraz önceki işlemler tekrarlanır. Yazıcı sekmesinde Ayar'dan "HP Designjet 120nr" seçilir. Kağıt "ANSI D" ve dikey seçilir.

Çiz'e tıklanır ve çerçeve tüm paftayı alacak şekilde ayarlanır.



Resim1 (netcad de öncelikle proje özellikleri verilir)



Resim2 (ölçek 25000 seçilir)

Netcad 4.0 GIS for Windows - [PROJE1.NCZ]				📕 🗗 🗙
W Proje Ciz Düzenle Görüntü Sorgu Araçlar Planet Raster 3D f	NetRS <u>H</u> esap <u>N</u> etsurf <u>G</u> er	nel <u>Y</u> ardım		_ @ x
- 🚾 🖉 ? Abc 🔘 🖾 🛗 🔚 🔀 💓 🜌	Işaretleyici çizim	ı alanı dışında Ölçek=1837		
	Proje Ozellikleri			
	Genel Ulçek Projeksiy	on   Istatistikler		
	Projeksiyon Tanımsız			
			Projeksiyon parametreleri	
	Netcad 4.0 GIS Öncesi ku	llanıcılar için UTM 3/6 Derece	sistemini kolayca tanılayabilmek içi	n aşağıdaki
	değerleri girebilirsiniz.			
	Dilim Orta boylamı	Dilim Genişliği		
		• 3°		
		C 6*		
			🗸 Tamam 🛛 🗙 İptal	💙 Yardım
		M Nr32	W 2 1PG - Paint	TR 🖉 📑 💄 15:16
Cagrac Virlagua vocs vosuce	MERCAD		W Ziara Paint	18 3 3 13.10

Resim3 (projeksiyon özellikleri seçilir)



Resim4 Projeksiyon UTM 6 derece, Datum ED-50 TURKİYE (7 Param) seçilir çalışılacak bölgeye göre dilim seçilir)



Proje Özell	ikleri			
Genel   Ölçe	k Projeksiyon İstatistikler			
Projeksiyon Datum Dilim No	(UTM)Universal Transvers Merkator 6ª ED-50 TURKIYE (7 Param) 35			
Netcad 4.0 G değerleri girel Dilim Orta boy	IS Öncesi kullanıcılar için UTM 3/6 Derece pilirsiniz. Ilamı	sistemini kolayca	tanılayabilmek i	çin aşağıdaki



Resim5 (dilim genişliği 3)



Netcad 4.0 GIS for Windows - [PROJE1.NCZ	1				
Proje Çiz Düzenle Görüntü Sorgu Araçlar Pla	net <u>R</u> aster <u>3</u> D NetRS	Hesap Netsurf Ge	nel <u>Y</u> ardım		
- @ Ø ? Abc 〇 回 間 は ンダ		T= 270,336 , As	= 236.240 UIÇEK=1837		
Pat	fta Editörü		(AB)		
	Dosya▼ Pafta▼	🛛 🔚 Gör 🔹 📐 Ye	mile 💽 Kadastro	C İller Bankası	
Sira	a Pafta Adı	Ölçek DOB	Sol Alt	Sag Ust	
		0 00	0.000,44.000	0.000,0.000	
- F4	:Edit F3:Ekle F2:Değiş	;tir		🖌 Cık 📔 🗶 İnta	L 2 Yardim
	-		<u>_</u>		

Resim7 (F3 ile paftalar eklenir)

### 🚾 Netcad 4.0 GIS for Windows - [PROJE1.NCZ]

F4:Edit F3:Ekle F2:Değiştir

Paft	a Editör	Ü						
Do	osya▼	Pafta 🔻	🛄 Gör	🔪 Yer	nile	Kadastro	C İller Bankası	
Sira	Pafta A	dı	Ölçek	DOB	Sol	Alt	Sag Ust	
1	116-A2		25000	27Ø	26.	125,39.875	26.250,40.000	
2	I16-B1		25000	27Ø	26.	250,39.875	26.375,40.000	
3	116-A3		25000	27Ø	26.	125,39.750	26.250,39.875	
4	I16-B4		25000	27Ø	26.	125,44.000	26.250,39.875	

X

Çık

İptal

7 Yardım

Resim8 (Pafta adları yazılır)



Resim9 (pafta indexleri açılmış oldu)



Resim10 koordinatlarındırılacak taranmış paftalar register 2 nokta ile çağrılır)

😦 Netcad 4.0 GIS fo	r Windows - [PRO.	JE1.NCZ]					<b>_ d X</b>
Proje <u>C</u> iz <u>D</u> üzenle	<u>Görüntü S</u> orgu <u>A</u> r.	açlar <u>P</u> lanet <u>R</u> a:	ster <u>3</u> D NetRS <u>H</u> esap	Netsurf Genel Yardım	17 Ölesk-170000		- 8 ×
- @ Z ? A				427330.032 , //- 4420730.23	17 OlÇEK-170000		
		66		2	22	12	
	Raster Viikle						
		07.00.00					
	Konum:	27.06.02			•	Son Dosyalar	
	Ì	116-A2.jpg					
	En Son Kullandiklarim	116 B1.jpg					
	R	116-B4.jpg					
	Masaiistii						
	~						
	Belgelerim						
	Bilgisayarım						
		L. Deeus adu		-	Ac		
		Dosya atu. Dosya tiirii:	Tile Desterler				
	Ag Baglantilarim	Dosya (uru.	Salt okunur ac	<u> </u>			
	/						
	/			2			
	/						
	/	146 40					
				11.6-84	1		
PROJE1.NCZ	<b>B B - P - B</b> - <b>(</b>	▣▰▰匹					
Basiat 1	• • A » 🚳	1. Tugba %C3%96		0 Nc32	Ĩ	👹 adsız - Paint	TR 🛠 🛤 👗 15:24
Dagiat	a	Concernance of the Concernance of the				- Charles Contraction	1999

Resim11 (koordinatlandırılacak pafta seçilir)



Resim12 (pafta pafta indexi içinde açılır)



Resim13 (soruya evet denir)

Netcad 4.0 GIS fo	or Windows - [PROJE1.NCZ]	<b>_</b> 2 🛛
Proje <u>C</u> iz <u>D</u> üzenle	<u>Görüntü Sorgu Araçlar Planet Raster 3</u> D NetRS <u>H</u> esap <u>N</u> etsurf <u>G</u> enel <u>Y</u> ardım	- 8 ×
🗕 🗟 🏒 🍞 AI	.bc 🕐 📷 🏦 🖓 🎾 🎆 🔊 🗰 👫 🛛 İşaretleyici çizim alanı dışında Ölçek=176008	
655e		
	NETCAD - BİLGİ	
	DRE dosyası yazıldı.	
	\\Cbsserver\sfpd-mucavir\17-canakkale\1727-mahmudiye\27.06.02\\16-A2.DRE	
	I16-B4	
	E E E ▲ E E ▲ E E ▲ E E E A_	
Basiat 7		TR 🖉 🗗 💄 15-26
Dagiat		10 10 10 10 10 10

Resim14



Resim15



Resim16 (Pafta köşesine yaklaşılır)



Resim17 Raster Dönüştür seçilir)

Netcad 4.0 GIS for Windows - [PROJE1.NCZ]	
Proje Çiz Düzenle Görüntü Sorgu Araçlar Planet Raster 3D NetRS Hesap Netsurf Genel Yardım V= 426720.119, X= 4425876.171 Ölçek=587 0.02s	- @ X
	A DESCRIPTION OF TAXABLE PARTY.
Raster Dönüştür [\\Cbsserver\sfpd-mucavir\17-canakkale\1727-mahmudiye\27.06.02\116-A2.DRE]	
Dönüşüm Yöntemi Affine Dönüşümü 💽	
Enterpolasyon Yöntemi Bilineer	
Örnekleme Aralığı 1.00	
Dönüşüm sonrasında farklı dosya olarak kaydet	Contract of the local division of the local
Karelaj Göster	
Noktalar	
No Hata Y Hata X Resim Koordinatları Harita Koordinatları	
Nokta Ekle	
Noktaları Temizle	
Paftadan Nokta Üret	
Ortalama Hata, m0 : ???	
PROJE1.NCZ	
0 F1 HAZIR	
Başlat 🖉 🦈 🏈 1. Tugba %C3%96ze 💽 NETCAD 🔮 Nc32 🦉 17	NJPG - Paint TR 🔇 🛃 🍐 15:29

Resim18 (bu bölgede sağ tıklanıp nokta ekle seçilir)



Resim19( Pafta köşesine yaklaşılıp ilk nokta seçilir)



Resim20 (Son nokta yakala açılıp pafta indexinin köşesi yakalanır)



Resim21 (ilk nokta atılmış oldu)



Resim22 bunu tüm diğer köşeler içinde yapıyoruz)

## 

DOL	niisi	im Yöntem	ni Affine [	) onusumu	•				
Ent	erno	lasuon Yo	interni Bilineer	0.0					
LHO	, cibe				<u> </u>				
Ark	aton	i Kengi		<u> </u>					
Öm	ekle	eme Aralığı	1.00	<u>+</u>					
	Dör	niisiim son	ırasında farklı d	osva olarak k	(audet				
	0.01	iayani oor	,	ooya olaraktir					
K	arel	laj Göster							
-			-						
Noł	<tala< th=""><th>ır</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>x</th><th></th><th></th></tala<>	ır					x		
Noł	ktala No	ar b Hata`	✓   Hat.	эх	Resim Koordinatları	Harita Koordinatları	1	- -	
Noł	ktala No	ar p   Hata` 1	/ Hat 3.666	<u>∍×  </u> 2.420	Resim Koordinatları 574.903, 7070.156	Harita Koordinatları 425306.375, 4428199.745			
Noł	ktala No	ar b   Hata` 1 2	/ Hat 3.666 3.663	a× 2.420 2.418	Resim Koordinatları 574.903, 7070.156 5545.038, 6935.947	Harita Koordinatları 425306.375, 4428199.745 435977.009, 4428102.473	]		
Noł	ktala	or Hata` 1 2 3	r Hat 3.666 3.663 3.652	a× 2.420 2.418 2.411	Resim Koordinatları 574.903, 7070.156 5545.038, 6935.947 5375.016, 373.939	Harita Koordinatları 425306.375, 4428199.745 435977.009, 4428102.473 435860.416, 4414228.239	[]		
Not Y Y Y Y	ktala	ar 1 2 3 4	7 Hat 3.666 3.663 3.652 3.654	a× 2.420 2.418 2.411 2.412	Resim Koordinatları 574.903, 7070.156 5545.038, 6935.947 5375.016, 373.939 389.080, 512.969	Harita Koordinatları 425306.375, 4428199.745 435977.009, 4428102.473 435860.416, 4414228.239 425170.346, 4414325.435			
Noł	ktala	ar 1 Hata` 2 3 4	r' Hat 3.666 3.663 3.652 3.654	a× 2.420 2.418 2.411 2.412	Resim Koordinatları 574.903, 7070.156 5545.038, 6935.947 5375.016, 373.939 389.080, 512.969	Harita Koordinatları 425306.375, 4428199.745 435977.009, 4428102.473 435860.416, 4414228.239 425170.346, 4414325.435			
Noł	ktala No	ar 1 2 3 4	Y Hat 3.666 3.663 3.652 3.654	a× 2.420 2.418 2.411 2.412	Resim Koordinatları 574.903, 7070.156 5545.038, 6935.947 5375.016, 373.939 389.080, 512.969	Harita Koordinatları 425306.375, 4428199.745 435977.009, 4428102.473 435860.416, 4414228.239 425170.346, 4414325.435		6-B1	
Noł	ktala	ar 1 Hata` 2 3 4	Y Hat 3.666 3.663 3.652 3.654	a× 2.420 2.418 2.411 2.412	Resim Koordinatları 574.903, 7070.156 5545.038, 6935.947 5375.016, 373.939 389.080, 512.969	Harita Koordinatları 425306.375, 4428199.745 435977.009, 4428102.473 435860.416, 4414228.239 425170.346, 4414325.435		6-B1	
Nok V	ktala	or <u>Hata`</u> 1 2 3 4	Y Hat 3.666 3.663 3.652 3.654	a× 2.420 2.418 2.411 2.412	Resim Koordinatları 574.903, 7070.156 5545.038, 6935.947 5375.016, 373.939 389.080, 512.969	Harita Koordinatları 425306.375, 4428199.745 435977.009, 4428102.473 435860.416, 4414228.239 425170.346, 4414325.435		<u>6-B1</u>	
Noł	ktala No	ar 1 2 3 4 4	Y Hat 3.666 3.652 3.654 0: 6.2000110	a× 2.420 2.418 2.411 2.412	Resim Koordinatları 574.903, 7070.156 5545.038, 6935.947 5375.016, 373.939 389.080, 512.969	Harita Koordinatları 425306.375, 4428199.745 435977.009, 4428102.473 435860.416, 4414228.239 425170.346, 4414325.435	2 Yardım	<u>6-B1</u>	

×

Resim23 (en az 4 nokta atıldıktan sonra dönüştür tıklanır)

Netcad 4.0	) GIS f	or Windo	ws - [PRO	JE1.NCZ]				<b>_</b> 2 ×
Proje <u>C</u> iz	<u>D</u> üzenle	e <u>G</u> örüntü	<u>S</u> orgu <u>A</u>	raçlar <u>P</u> lanet	Raster <u>3</u> D NetRS <u>H</u> e	sap <u>N</u> etsurf <u>G</u> enel <u>Y</u> ardım		2 @ X
- 00 2	?	vpc 🔘 👔				Y= 429405.155 , X= 44120/9.420	J Ulçek=118230	
EKRAN	حال شا							
QE				<u>'B-3 × /</u>			× ? M	
C 13								
					<b>*</b>			
F	Raster	Dönüştür	[\\Cbsse	rver\sfpd-mu	ıcavir\17-canakkale\	1727-mahmudiye\27.06.02\	116-A2.DRE]	
	Ayarlar		L. en					
	Donuşu	m Yontemi	Affine L	)onuşumu				
	Enterpol	lasyon Yonti Davai	emi j Bilineei		-			
	Arkaron Ömetider	Hengi	1.00		NETCAD - BILGI			
	Umekiel	me Araligi	1 1.00		ILLIGAD - DIEGI			
	Dön	üşüm sonra:	sında farklı d	osya olarak ka	Son Dönüşün	n Hata Oranı = 6.20001		
	Karela	aj Göster			N			
							Tamam	
	Noktala	F						
	No	Hata Y	Hat	aX Re	sim Koordinatları	Harita Koordinatları		
		2	3.663	2.420	5545.038, 6935.947	435977.009, 4428102.473		
		3	3.652	2.411	5375.016, 373.939	435860.416, 4414228.239		
		4	3.654	2.412	389.080, 512.969	425170.346, 4414325.435		
							6-B1	
								<u>8</u>
	-							
	Urtalama	a Hata, mU :	6.2000110	2		Donuştur Kapat	Yardim	
		10 10	in:					
PROJE1.N	cz		- 🗶 -=-		L 💾 📰 🛆			
0	-				F1 HAZIR			
🥵 🛃 🛃 🛃 🛃		0 🦷 🌔	<i>Ø</i>	1. Tugba %C39	%96ze 🚺 💽 NETCAD	) 🖸 Nc32	🍟 23. JPG - Paint	TR 🔇 🥵 🍐 15:35

Resim24 (hata oranı temiz taranmış yeni bir 25000 lik pafta için en fazla 5 olmalıdır tamama basılır)



Resim25 (kayıt yeri paftayla aynı yerde olmalı ve kayıt türü ECW olmalıdır pafta adı değiştirilmez)



Resim26 Raster aç seçilip içinde açık olan pafta silinir)



Resim27 (sağ tıklayıp silin)



Resim28 (paftayı referans yöneticisinden açıp kenarlarını keseceğiz)



Resim29 refenas yöneticinde + ya basıp önce kategri sonra raster dosyası ekleyeceğiz)



Resim30 (paftanın bulunduğu klasör içinde uzantısı .dre olan dosya seçilir)

Netcad 4.0 GIS for Windows	- [mahmudiye270602.ncz]
----------------------------	-------------------------

<u> </u>	Proje	<u>⊊</u> iz	Düze	nle	<u>G</u> örün	tü 🛔	Sorgu	<u>A</u> raçl	lar <u>P</u> la	net	<u>R</u> aster	<u>3</u> D	NetRS	<u>H</u> esap	Netsurf	<u>G</u> enel	Yardım
-		2	?	Åbo	Ö	Ī	<b>1</b>	Ĭ <mark>ə</mark> t	$\geq$		iiii 🕅	D		Ý	′= 414951. 1.05s	.223 , X=	4424208.523 Ölçek=225214





mahmudiye270602.ncz					
0	F1	HAZIR			
🏄 Başlat 🔂 🗁 D_MÜCAVİI	R 📃 netcad onama işlemleri.d	NETCAD	💽 Nc32	🖧 🐲 » 📶	🛃 🧐 14:37

Resim31 (pafta referans yöneticisinden açılmış olur))

\_ B X

Netcad 4.0 GIS for Windows - [mahmudiye27	70602.ncz]				_ 8 ×
Proje <u>Ciz</u> <u>Düzenle</u> <u>Görüntü</u> <u>Sorgu</u> <u>Araçlar</u>	Planet Raster 3D N	etRS Hesap Netsurf Genel Yardım			<u>_8 ×</u>
💻 🚾 🌽 ? Abc 🜔 🔯 🛗 😽 🗡	-  \$\$	2 T = 416460.316 ; X = 4424447.337 UI	Ç8K=220214		
		18	Manual Property lies and state of the second second second second second second second second second second se		
ŧ≡ Referans Yöneticisi _□×		AY WAS K-MR at		_	
		A A A			
		第一 「 」 「 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」	40		
📄 🔽 🔶 Kategori_1		La Alton			
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □					
🖂 📥 I16-B" 💳 Sil		and another parts of the state			
Limit Bul					
📌 Raster Düzenle	-				
Özellikler					
		A A A A A A A A A A A A A A A A A A A			
		THOMAS A			
		116-A2	116-8 <u>1</u>		
		I16-A3	116-84		
mahmudiye270602.ncz 🔳 🖛 🛒 🖛 🗩	- <u>₩ Ľ</u> =×				
0	F1F	IAZIR			
🎒 Başlat 🗁 D_MÜCAVİR 🛛 🗐 neto	cad onama işlemleri.d 📗	Nc32		T	🖪 « 🗞 💦 🗾 💋 14:40

Referans yöneticisinde pafta ismine sağ tıklanır)

Netcad 4.0 GIS for Windows - [mahmudiye270602.ncz]	5 <u>H</u> esap <u>N</u> etsurf <u>G</u> enel <u>Y</u> ardım Y= 414090.771 , X= 4419762.853 Ölç	tek=225214		_ & ×
Referans Yöneticisi	AVAL 5. PR = 2	Referans Özellikleri - 116-A2.ECW         Genel       Projeksiyon         Raster         Çizim Sırası         Image: Simple	<ul> <li>Seçilen Referansı Yükle</li> <li>Orjınal Referansı Bilgilerini Güncelle</li> <li>şüm</li> <li>şüm</li> </ul>	
			Tamam 🔀 İpta	al <b>?</b> Yardım
	I16-A3	116-84		
mahmudiye270602.ncz				
	R			
Başlatı C D_MUCAVIR Muccad onama işlemleri.d	NETCAD			🌃 < 🗞 🛅 💕 💋 14:40

Netcad 4.0 GIS for Windows - [mahmudiye270602.ncz]         Proje       Giz Düzenle         Görüntü       Sorgu         Abc       Image: Araçlar         Planet       Raster         30       NetRS         Image: Araçlar       Blanet <th>Hesap Netsurf Genel Yardım İşaretleyici çizim alanı dışında Ölçek=225214</th> <th></th> <th> ×</th>	Hesap Netsurf Genel Yardım İşaretleyici çizim alanı dışında Ölçek=225214		 ×
Referans Yöneticis Referanslar Kategori_1 Kategori_1 Kategori_1 116-A2.ECW 116-B1.ECW 116-B1.ECW 116-B4.ECW		1	
	<u>16-А3</u> 116-В	4	
mahmudiye270602.ncz	Also Ella		F2:Çevir F3:Seç
Başlat C D_MÜCAVİR	Alan Ekië ETCAD		Sec 🔣 < 🇞 🔒 🗐 🅢 14:41



Pafta indexi tıklanır ve tamam denir

4	Proje	<u>Ç</u> iz	Düzenle	<u>G</u> örünt	ü <u>S</u> orgu	<u>A</u> raçlar	Planet	<u>R</u> aster	<u>3</u> D	NetRS	<u>H</u> esap	Netsurf	Genel	<u>Y</u> ardım
-	00	1	? À	bc 💟	io 🗎		- 3		D		(	İşaretleyici ).09s	çizim ala	anı dışında Ölçek=225214





70												
mahmudiye270602.ncz	<b>— — ) – – –</b> (											
0		F1	HAZIR									
🏄 Başlat 🔁 D_MÜCAV	/ir 🦉	netcad onama işlemleri.d	. NETCAD	Nc32	🔣 🐨 🗞 🖓 🥠 14:42							

Tüm paftalar için aynı işlemler tekrarlandığında paftalar birleştirilmiş olur



Tabakalar açılır (26.04.2007 genelgesine uygun olarak)



Sınırlar çoklu doğru ile çizilir





Bütün çizgiler bitirilir



Çizgi biçimleri (hat tipleri) değiştirilir )