

TASARIM YÜK KOMBİNASYONLARI

CaseName
/ Scale
ComboName Factor

	D	L	S	WX+	WX-	WY+	WY-	WZ+	WZ-	QX	QY	H+	H-
EY (ESAS YÜKLER İÇİN HESAPLARDA - TS648 E GÖRE HESAP)													
EY1	1.00	1.00	1.00										
EY2	0.90	1.00											

EIY (ESAS VE İLAVE YÜKLER İÇİN HESAPLARDA - TS648 E GÖRE HESAP)

EIY-WX+	1.00	1.00		1.00									
EIY-WX-	1.00	1.00			1.00								
EIY-WY+	1.00	1.00				1.00							
EIY-WY-	1.00	1.00					1.00						
EIY-WZ+	1.00	1.00						1.00					
EIY-WZ-	1.00	1.00							1.00				
EIY-H+	1.00	1.00										1.00	
EIY-H-	1.00	1.00											1.00
EIY-QX+A	1.00	1.00	0.30							1.00	0.30		
EIY-QX+B	1.00	1.00	0.30							1.00	-0.30		
EIY-QX-A	1.00	1.00	0.30							-1.00	0.30		
EIY-QX-B	1.00	1.00	0.30							-1.00	-0.30		
EIY-QY+A	1.00	1.00	0.30							0.30	1.00		
EIY-QY+B	1.00	1.00	0.30							-0.30	1.00		
EIY-QY-A	1.00	1.00	0.30							0.30	-1.00		
EIY-QY-B	1.00	1.00	0.30							-0.30	-1.00		

KAPASİTE KONTROLLERİ (DEPREM YÖNETMELEİĞİNE GÖRE)

KP1-X+A	1.00	1.00								2.50	0.75		
KP1-X+B	1.00	1.00								2.50	-0.75		
KP1-X-A	1.00	1.00								-2.50	0.75		
KP1-X-B	1.00	1.00								-2.50	-0.75		
KP1-Y+A	1.00	1.00								0.75	2.50		
KP1-Y+B	1.00	1.00								-0.75	2.50		
KP1-Y-A	1.00	1.00								0.75	-2.50		
KP1-Y-B	1.00	1.00								-0.75	-2.50		
KP1-X+A	0.90									2.50	0.75		
KP1-X+B	0.90									2.50	-0.75		
KP1-X-A	0.90									-2.50	0.75		
KP1-X-B	0.90									-2.50	-0.75		
KP1-Y+A	0.90									0.75	2.50		
KP1-Y+B	0.90									-0.75	2.50		
KP1-Y-A	0.90									0.75	-2.50		
KP1-Y-B	0.90									-0.75	-2.50		

MAX (TS500 E GÖRE BETONARME HESAPLARDA)

TS500-1	1.40	1.60											
TS500-2A	1.00	1.20										1.20	
TS500-2B	1.00	1.20											1.20
TS500-3A	1.00	1.30		1.30									
TS500-3B	1.00	1.30			1.30								
TS500-3C	1.00	1.30				1.30							
TS500-3D	1.00	1.30					1.30						
TS500-3E	1.00	1.30						1.30					
TS500-3F	1.00	1.30							1.30				
TS500-4A	0.90			1.30									
TS500-4B	0.90				1.30								
TS500-4C	0.90					1.30							
TS500-4D	0.90						1.30						
TS500-4E	0.90							1.30					

TS500-4F	0.90								1.30				
TS500-5A	1.00	1.00	0.30							1.00	0.30		
TS500-5B	1.00	1.00	0.30							1.00	-0.30		
TS500-5C	1.00	1.00	0.30							-1.00	0.30		
TS500-5D	1.00	1.00	0.30							-1.00	-0.30		
TS500-5E	1.00	1.00	0.30							0.30	1.00		
TS500-5F	1.00	1.00	0.30							-0.30	1.00		
TS500-5G	1.00	1.00	0.30							0.30	-1.00		
TS500-5H	1.00	1.00	0.30							-0.30	-1.00		
TS500-6A	0.90									1.00	0.30		
TS500-6B	0.90									1.00	-0.30		
TS500-6C	0.90									-1.00	0.30		
TS500-6D	0.90									-1.00	-0.30		
TS500-6E	0.90									0.30	1.00		
TS500-6F	0.90									-0.30	1.00		
TS500-6G	0.90									0.30	-1.00		
TS500-6H	0.90									-0.30	-1.00		

HAREKETLİ YÜKLERİN ŞAŞIRILMASI (MAKSİMUM KİRİŞ MESNET VE AÇIKLIK MOMENTİ HESABI)

TS500-1	1.40	1.60											
---------	------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

X VE Y Yönü için ayrı ayrı 5 adet hareketli yük kombinasyonu kullanılarak kirişler için maksimum açıklık ve mesnet momentleri elde edilecektir.

X-L1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
X-L2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
X-L3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
X-L4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
X-L5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Y-L1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Y-L2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Y-L3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Y-L4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Y-L5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■