



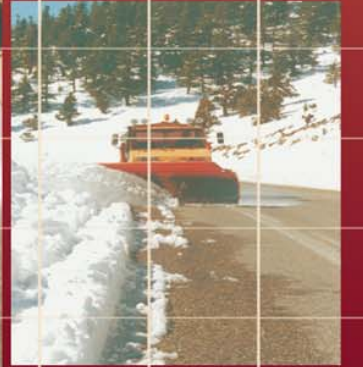
BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

1999 - 2004

YILLARI

DEVLET VE İL YOLLARI

BAKIM İŞLETME HARCAMALARI ANALİZİ



ULAŞIM VE MALİYET ETÜTLERİ ŞUBESİ MÜDÜRLÜĞÜ
NİSAN - 2005

ÖNSÖZ

Kuruluşların kendilerine ayrılan kısıtlı yatırım ödenekleriyle ülkeye daha yararlı olabilmeleri, yatırımlarını en ekonomik biçimde gerçekleştirmeleri ile mümkündür. Kuruluşumuz bu amaca ulaşabilmek için; planlı, programlı ve yeniliklere yönelik çağdaş teknoloji paralelinde çalışmalı, kaliteli yapım ve ekonomik hizmeti sunma çabası içinde olmalıdır.

Kuruluşların bu gayretleri içerisinde önem vermeleri gereken kavramlardan birisi “Maliyet” tir. Ekonomiklik, bir hizmetin kaliteden taviz vermeden en ucuz yapılmasıdır. Genel anlamda maliyet; bir işin yapılışında, veya bir hizmetin yerine getirilmesinde harcanan tüm kaynakların belirli yöntem ve kurallara göre paraya dönüştürülerek tespiti demektir.

Bu çalışmada bölge şubeleri tarafından 1999 ve 2004 yılları arasında devlet ve il yolları üzerinde gerçekleştirilen bakım ve işletme harcamaları analiz edilerek sonuçları verilmiştir. Söz konusu analizlerin bundan sonraki çalışmalara ışık tutacağını ümit etmekteyiz. Ancak bu tip çalışmalar sonucunda ortaya çıkacak rakamların gerçekçiliği ve hassasiyeti çok önemli olup Genel Müdürlük ve Bölgeler arasında hızlı, doğru ve yeterli bir bilgi akışına ve işbirliğine bağlıdır. Bu kitapta Bölgeler ve Şubelerin bakım işletme maliyetlerini mukayeseli olarak görmek mümkündür.

Bu amaçla; tüm personelin maliyet kavramının öneminin bilinci içinde gerekli bilgileri eksiksiz ve doğru olarak teminindeki görevlerini yerine getireceği inancıyla, arzulanan gayeye ulaşılmasındaki çalışmaların başarılı olmasını dilerim.

Hicabi Ece
Genel Müdür

1999-2004 YILLARI DEVLET VE İL YOLLARI BAKIM İŞLETME HARCAMALARI ANALİZİ

Genel Müdürlüğümüz Ulaşım ve Maliyet Etütleri Şubesi Müdürlüğünce 1999 yılından itibaren hazırlanan 'Devlet ve İl Yolları Bakım İşletme Giderleri' kitapları ve sonuçları aradan 6 yıllık bir süre geçmiş olması nedeni ile analiz edilmiştir. Bu 6 yıllık süre zarfında maliyetlerdeki artış ve azalış nedenleri incelenmeye çalışılmıştır.

Çalışmanın ilk aşamasında; 1999 ve 2004 yılları arasında elde edilen maliyetler ve girdiler (personel sayıları, yol ağı uzunlukları, yol standartları ve benzeri) tablolatırılmış olup ekte verilmektedir.

Analizler bölgelerin yıllar itibariyle ve bölgelerin birbirine kıyasla değişimleri itibariyle yapılmıştır. Yapılan analizler sonucunda aşağıdaki hususlar tespit edilmiştir.

Tablo-1'de yıllar ve bölgeler itibarı ile personel sayıları verilmektedir. Grafik-1'de ise yıllar itibarı ile bakım hizmetlerinde çalışan işçi, memur ve toplam personel sayısındaki değişimler görülmektedir.

Geçen 6 yıllık süre zarfında Tablo-1'de de görüldüğü gibi personel sayısında yaklaşık %20'lik bir azalma gerçekleşmiştir. Bunun sebebi, Karayolları Genel Müdürlüğü'nün emanet çalışmalardan vazgeçerek ihaleli çalışmalara yönelmesidir. Azalan personel sayısı yaklaşık %21 mertebesinde işçi personelde gerçekleşmiş olup, emekli olan personel yerine yeni personel alınmamıştır. Toplam personel sayısı 6 yıllık sürede ortalama %19,75 azalmış (Grafik-2), azalma oranları ise bölgeler bazında büyük farklılıklar göstermekte olup yaklaşık %5 ile %28 arasında değişmektedir. Grafik-3' de yıllar ve bölgeler itibariyle toplam personel sayısındaki değişimler verilmektedir.

Grafik-4'te geçen 6 yıllık süre içerisinde bölgeler itibariyle işçi personel sayısındaki değişimler verilmekte olup, işçi personel sayısındaki azalma 13. Bölgede %4,72 ile en az 8. Bölgede %28,83 ile en çok gerçekleşmiştir. İşçi personel sayısında azalma bütün bölgelerde ortalama %20,95 oranında gerçekleşmiştir.

Grafik-5'te ise 6 yıl içerisinde bölgeler itibariyle memur personel sayısındaki değişimler verilmektedir. 2., 3., 4., 5., 10. ve 14. bölgelerde memur personel sayısı artarken, 1., 6., 7., 8., 9., 11., 12.,13., 15. ve 16. bölgelerde memur personel sayısı azalmıştır. Memur personel sayısındaki değişim 3. bölgede %25,00 artarken 16. bölgede %33,33 azalmıştır. Memur personel sayısı toplam personel sayısının ortalama %8'i olup, memur personel sayısında sayıca az bir değişim olmasına rağmen oransal olarak yüksek mertebede görülmektedir. Tablo-2'de bölgeler ve yıllar itibarı ile personel sayısındaki değişimler verilmekte olup, 2002 yılında personel sayısındaki ortalama azalma %7,18 mertebesinde ve en yüksek oranda gerçekleşmiştir. Diğer yıllara bakıldığında ise 2000 yılında ortalama %3,34, 2001 yılında %2,64, 2003 yılında %2,30 ,2004 yılında ise %5,97 azalmıştır. 1999-2004 yılları arası azalma ise %19,75 olarak gerçekleşmiştir. Buradan görünen yıllar itibarı ile özellikle işçi personel sayısında ciddi oranda azalmaların gerçekleşmekte olduğudur. Ayrıca azalmaların sebebinin emekliye ayrılmalar olduğu düşünülürse bakım ve işletmede çalışan işçi personelin yaşlı bir yapıya sahip olduğu söylenebilir. Yeni personel alınmayışı sebebi ile personel sayısındaki hızlı azalmanın önümüzdeki yıllarda da devam edeceği söylenebilir.

Ayrıca Grafik-6'da 6 yıllık süre içerisinde bölgeler itibarı ile bakım personel sayısındaki azalmalar verilmekte olup, en yüksek oranda azalmanın 2002 yılında gerçekleştiği görülmektedir.

Tablo-3'te yıllar ve bölgeler itibarı ile yol ağı uzunlukları, kar mücadelesi yapılan yol ağı uzunlukları ve standartları itibariyle yol ağı uzunlukları verilmektedir.

Grafik-7’de yıllar itibarı ile devlet ve il yolları asfalt kaplamalı yol ağı ve diğer (stabilize, parke, toprak) yol ağı uzunlukları verilmektedir.

Grafik-8’de ise yıllar ve bölgeler itibarı ile yol ağı uzunlukları verilmiş olup, geçen 6 yıllık süre içerisinde yol ağı uzunluğunda ciddi oranda bir değişim olmadığı görülmektedir. Bunun sebebi, Karayolları Genel Müdürlüğü’nün yol ağı uzunluğunu artırmadan standartları yükseltmeyi hedeflemesidir.

Tablo-4 ile Tablo-9 arasında bölgeler itibarı ile yıllara bağlı standartlara göre yol ağı uzunlukları verilmektedir.

Grafik-10’da yıllar itibarı ile BSK (Bitümlü Sıcak Karışım) kaplamalı yol ağı uzunluğu verilmektedir. Geçen 6 yıllık sürede B.S.K. yol ağı %22 artmıştır. Ayrıca Grafik-11’de bölgeler ve yıllar itibarı ile B.S.K. yol ağı uzunlukları verilmektedir. Grafik-11’den görüldüğü üzere 1. Bölgede B.S.K. yol ağı uzunluğu en fazla olmakla birlikte 8. ve 11. Bölgede B.S.K. yol ağı bulunmamaktadır.

Grafik-12’de 1999-2004 yılları arası sathi kaplamalı yol ağı uzunluğu verilmektedir. Geçen 6 yıllık sürede sathi kaplama yol ağı ortalama %2 artmıştır. Sathi kaplamalı yolların bir kısmının B.S.K. kaplamalı hale getirildiği dikkate alınırsa bu oran daha da artacaktır.

Grafik-13’te ise yıllar ve bölgeler itibarı ile sathi kaplamalı yol ağı verilmektedir. Bu grafikte 1. Bölge hariç diğer bölgelerin sathi kaplamalı yol ağının çok az mertebelerde arttığı görülmekle birlikte, 1. Bölgenin sathi kaplamalı yol ağının azaldığı görülmektedir. Bunun nedeni ise 1. Bölgede sathi kaplamalı bazı yolların B.S.K. kaplamalı hale getirilmesidir.

Grafik-14 ve Grafik-15’te parke yol ağına ilişkin bilgi verilmektedir.

Grafik-16'da yıllar itibarı ile stabilize yol ağı verilmektedir. Stabilize yol ağı 6 yıllık süre içerisinde %40 azalmıştır. Bunun sebebi ise Karayolları Genel Müdürlüğünün tüm yol ağını kaplamalı hale getirmeyi hedeflemesidir. Önümüzdeki yıllarda kaplamasız yol ağının tümüyle kaplamalı hale getirilmesi beklenmektedir.

Grafik-17'de ise, yıllar ve Bölgeler itibarı ile stabilize yol ağı verilmektedir. Stabilize yol ağının en fazla olduğu bölgeler 8., 9., 10., 11., 12. ve 16. bölgelerdir.

Grafik-18 ve Grafik-19'da toprak yol ağına ilişkin bilgiler verilmektedir.

Grafik-20'de 1999 ve 2004 yılları arası bölünmüş yol ağı uzunluğu verilmektedir. 1999-2002 yılları arasındaki bölünmüş yol uzunluğundaki artış %27 iken 2002 yılından itibaren yıllık artış oranı ortalama %35 mertebesinde gerçekleşmekte olup, 2002- 2004 yılları arasındaki artış oranı %85 olmuştur. Ayrıca 2004 yılında alt-temel seviyesinde tamamlanan 1.000 km. bölünmüş yolda ilave edildiğinde bu oran %108 seviyesindedir. 1999-2004 yılları arasındaki artış oranının %136 olduğu görülmektedir. Bunun nedeni Karayolları Genel Müdürlüğünün yol standartlarını yükseltmeyi hedeflemesi ile birlikte, 58. Hükümet programında yer alan Acil Eylem Planında 15 000 Km. bölünmüş yol yapılmasının hedeflenmesidir.

Grafik-21'de yıllar ve bölgeler itibarı ile bölünmüş yol ağı verilmektedir. Bölünmüş yol ağı özellikle son iki yılda bütün bölgelerde hedeflendiği şekilde yüksek oranda artmıştır.

Tablo-10'da yıllar ve bölgeler itibarı ile standartlara bağlı olarak yol ağındaki değişimler verilmektedir.

Grafik-22’de görüldüğü üzere, 13. Bölgede B.S.K. yol ağı %178, 10. Bölgede % 137, 1. Bölgede ise %57 artmıştır.

Grafik-23’de bölgeler itibarı ile bölünmüş yol ağı artış oranları verilmektedir. Oransal olarak bölünmüş yol ağı %982 artış ile en yüksek oranda 16. bölgede, %395 ile 11. bölgede gerçekleşmiştir. Söz konusu bölgelerin mevcut bölünmüş yol ağının düşük olması oransal olarak artışları büyük göstermektedir. Ancak %166 artış ile 2. Bölge, %79 artış ile 4. Bölge ve %191 artış ile 6. Bölge en uzun tulle bölünmüş yol ağı gerçekleştiren bölgelerdir.

Grafik-24’de 6 yıl içerisinde bölgeler bazında azalan stabilize, toprak ve parke yol ağı oranları verilmektedir.

Tablo-11’de yıllar ve bölgeler itibarı ile personel başına düşen yol ağı uzunlukları verilmektedir.

Grafik-25’den görüldüğü üzere 6 yıllık süre içerisindeki ortalamaya bakıldığında bir personele 7,32 km yol ağı düşmektedir. Yıllar itibarı ile personel sayısındaki azalma sebebi ile 1999 yılında kişi başına düşen yol ağı 6,53 km.den %27,10 artarak 2004 yılında 8,30 km.ye ulaşmıştır.

Grafik-26’da yıllar ve bölgeler itibarı ile kişi başına düşen yol ağı uzunlukları verilmektedir.

Tablo-12’de yıllar ve bölgeler itibarı ile bakım personel giderleri verilmektedir. Söz konusu giderler 1999 ve 2004 yılları arasında yayınlanan devlet ve il yolları bakım işletme kitaplarından alınmış olup 2004 yılına eskale edilen giderlerdir.

Grafik-27’de 6 yıllık sürede gerçekleşen işçi, memur ve toplam personel giderleri verilmektedir. Söz konusu grafikte personel giderlerinde personel sayısındaki düşüş nedeni ile oluşan azalma görülmektedir.

1999-2004 yılları arası personel giderlerine bakıldığında (Grafik-27) 2000 yılı personel giderlerinin artmasına rağmen genelde azalma eğilimi izlenmektedir. Bunun sebebi personel sayısındaki azalmadır. 2000 yılı işçi personel giderlerindeki artışın sebebi ise toplu iş sözleşmesi nedeni ile işçi personele verilen zam ve farklardır.

Geçen 6 yıllık sürede işçi personel sayısı (Tablo-1) ortalama %19,75 azalırken, işçi personel giderleri de (Tablo-12) ortalama %18 azalmaktadır. Ancak memur personel sayısı ortalama %4,24 azalırken, memur personel giderleri ortalama %18,64 düşmüştür.

Grafik-28-29 ve 30'da bölgeler itibarı ile 6 yıl içerisinde gerçekleşen bakım (işçi-memur) personel giderleri verilmektedir. Bu grafiklerden görüldüğü üzere personel giderlerinin en yüksek gerçekleştiği bölge 4. Bölgedir.

Tablo-13'de yıllar itibarı ile bakım ve işletme hizmetlerinde çalışan işçi ve memur personel giderleri 2004 yılı fiyatları ile verilmektedir.

Grafik-31 ve 32'den görüldüğü üzere ortalama bir memurun yıllık maliyeti 14,539 Milyar TL. iken, bir işçinin ortama yıllık maliyeti 31,089 Milyar TL.dir. Buradan görülen bir yıllık işçi personel maliyetinin bir memur personel maliyetinin 2,14 katı olduğudur.

Tablo-14'de yıllar ve bölgeler itibarı ile 2004 yılı fiyatları ile malzeme ve işletme giderleri verilmektedir.

Grafik-33'de yıllar itibarı ile bakım ve işletmede gerçekleşen toplam malzeme, işletme, personel giderleri verilmekte olup, bakım harcamalarının (emanet harcamalar) ortalama %72'si personel, %26'sı malzeme, %2'si ise işletme giderleridir.

Tablo-15’de bölgeler ve yıllar itibarı ile devlet ve il yollarında gerçekleşen toplam bakım giderleri 2004 yılı fiyatları ile verilmektedir. Grafik-34’den görüldüğü üzere devlet ve il yollarında bakım ve işletme için ortalama her yıl 2004 yılı fiyatları ile 480 Trilyon TL. harcanmaktadır.

6 yıllık bakım harcamalarına bakıldığında %7,6’lık bir azalma izlenmektedir. Bu azalmanın nedeni işçi personel giderlerindeki azalma; diğer bir deyişle işçi personel sayısındaki azalmadır.

Tablo-16’da bölgeler ve yıllar itibarı ile 2004 yılı fiyatlarıyla emanet trafik hizmetleri birim maliyetleri verilmektedir.

Grafik-35’de 1999-2004 yılları için trafik hizmetleri birim maliyetleri verilmekte olup, ortalama 2004 yılı fiyatları ile trafik hizmetleri birim maliyeti 875 Milyon TL./Km. dir. 6 yıllık genel eğilime bakıldığında yıllar itibarı ile ortalamadan çok sapmamakla birlikte bir artış eğilimi izlenmektedir.

Bölgeler bazında 6 yıllık trafik hizmetleri birim maliyetlerine bakıldığında, 1., 2., 4., 5., 7. ve 10. bölgelerin birim maliyetlerinin ortalamanın üzerinde olduğu görülmektedir (Grafik-36). Söz konusu bölgelerde trafiğin yoğun olması (Grafik-37) ve bölünmüş yol ağının uzun olması nedenleri ile trafik birim maliyetlerinin yüksek olduğu düşünülmekle birlikte, trafiği yüksek olan 3., 13. ve 14. bölgelerin 6 yıldır ortalama birim maliyet etrafında olması düşündürücüdür.

Tablo-17’de yıllar ve bölgeler itibarı ile kar mücadelesi birim maliyetleri verilmektedir.

Grafik-38’de verilen 1999-2004 yılları kar mücadelesi birim maliyetlerine bakıldığında ortalamanın 2004 yılı fiyatları ile 1,1 Milyar TL./Km. olduğu görülmektedir. 1999 yılında kar mücadelesinin daha az, 2004 yılında ise daha yoğun olduğu söylenebilir. Grafik-39’ dan

görüldüğü üzere 4. , 11. , 12. ve 16. bölgelerin iklim koşulları nedeni ile yoğun kar mücadelesi yapmaları neticesinde birim maliyetleri yüksektir.

Tablo-18'de yıllar ve bölgeler itibarı ile emanet asfalt yol bakım birim maliyetleri verilmektedir.

Grafik-40'da verilen 1999-2004 yılları emanet asfalt kaplamalı yol bakım birim maliyetleri ortalamasına bakıldığında 6,3 Milyar TL./Km. olduğu görülmektedir. Özellikle 2000 yılı birim maliyetine bakıldığında ortalama %33'ün üzerindedir. Bunun sebebi ise daha öncede bahsedildiği gibi 2000 yılındaki toplu iş sözleşmesi ile işçi personel ücretlerinin yükselmesi ve farklarının ödenmesidir. Bölgeler bazında bakıldığında ise (Grafik-41) 2000 yılı birim maliyetinin yüksekliği göz ardı tutularak 9., 10. ve 12. bölgelerin bakım birim maliyetlerinin diğer bölgelerden daha yüksek olduğu ve bakım birim maliyetlerinin ortalamanın üzerinde olduğu görülmektedir.

Tablo-19'da yıllar, bölgeler ve 2004 yılı fiyatları ile bakım birim maliyetleri (trafik hizmetleri, kar mücadelesi ve yol bakım) verilmektedir.

Grafik-42'de verilen 1999-2004 yılları (emanet+ihale) yol bakım birim maliyetlerine (trafik hizmetleri, kar mücadelesi ve yol bakım) bakıldığında ortalamanın 9,1 Milyar TL./Km. olduğu görülmektedir. 2000 yılı bakım maliyetlerinin yüksek oluşunun sebebi yine aynı şekilde işçi personel giderlerindeki artıştır. Aynı grafikten görüldüğü üzere bakım harcamalarının ortalama %10'u ihaleli, %90'ı ise emanet gerçekleşmektedir. Bölgeler bazında bakıldığında ise (Grafik-43) 2000 yılı birim maliyetlerindeki genel artış göz ardı edilerek 4., 9., 10., 11. ve 12. bölgelerin bakım birim maliyetlerinin yüksek olduğu söylenebilir.

Bu çalışmada 1999 ve 2004 yılları arasında gerçekleştirilen devlet ve il yolları bakım işletme çalışmaları analiz edilmeye çalışılmış ve

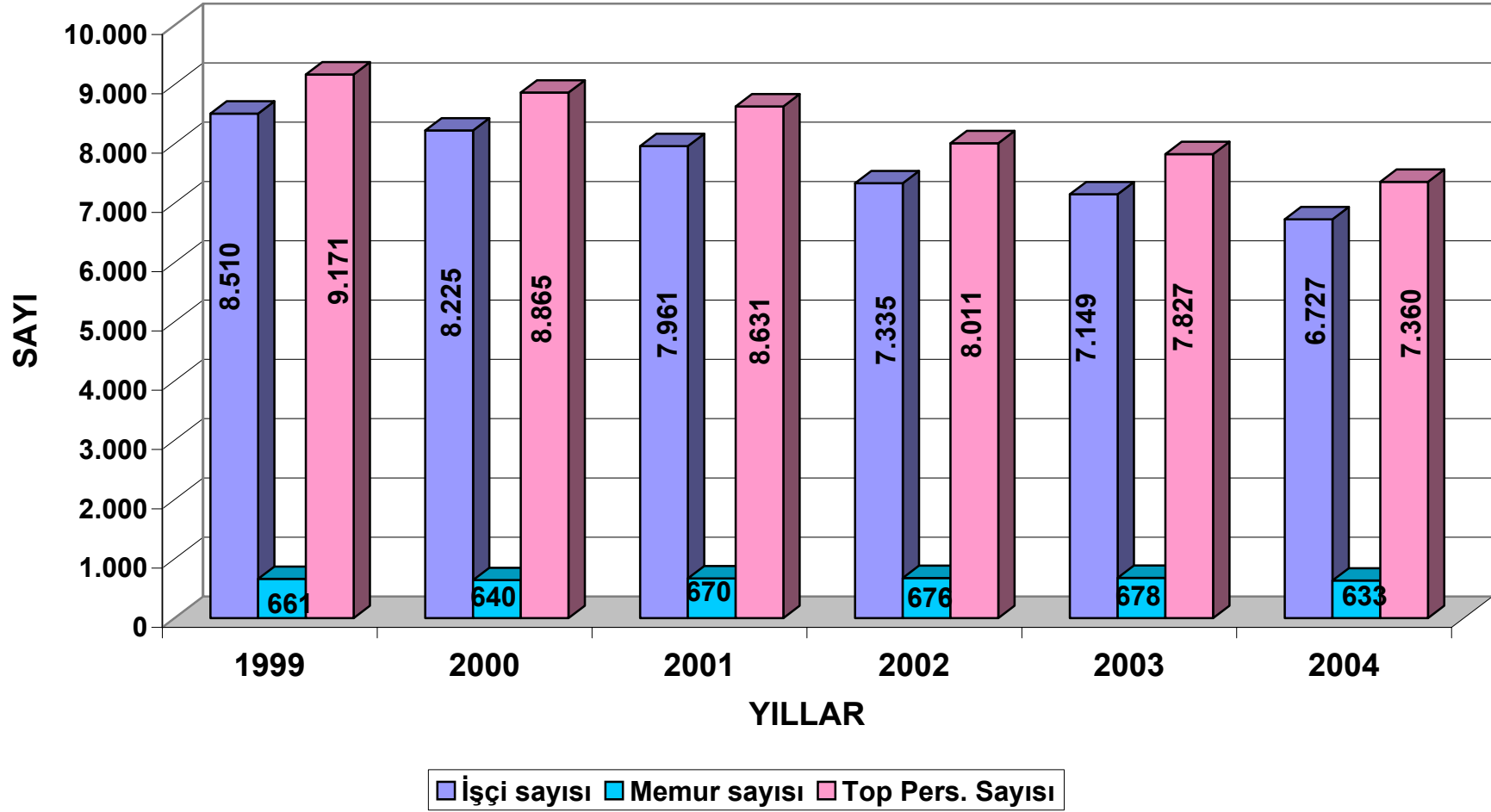
sonuçları yukarıdaki paragraflarda açıklanmıştır. Söz konusu çalışmada devlet ve il yollarında gerçekleştirilen harcamaların Karayolları Genel Müdürlüğünün cari harcamaları ile ilişkilendirilmesi de ayrıca ele alınmaya çalışılmıştır. Bu nedenle Tablo-20’de Karayolları Genel Müdürlüğünün cari harcamaları ve devlet ve il yollarında yapılan bakım ve işletme harcamalarına ilişkin bilgiler cari fiyatlar ile verilmektedir. Ayrıca Tablo-21’ de söz konusu bilgiler 2004 yılına eskale edilerek verilmiştir. Tablo-20’de görüldüğü üzere 6 yıllık süre içerisinde KGM toplam personel harcamaları KGM’nin cari harcamalarının ortalama %70’idir. KGM cari harcamalarının %23’ devlet ve il yolları bakım ve işletme hizmetlerinde çalışan personel harcamalarıdır. Bakım personel harcamaları KGM personel harcamalarının ortalama %33’n kapsamaktadır. Yine Tablo-20’den görüldüğü üzere KGM’nin cari harcamalarının, ortalama %44’ devlet ve il yolları bakım ve işletme hizmetlerinde gerçekleştirilen harcamalardır. Diğerk bir deyişle bu çalışmada KGM cari harcamalarının %44’ analiz edilmiştir.(Grafik-44)

BÖLGELER BAKIM PERSONEL SAYILARI (Bölge Merkezi Hariç)

BÖLGELER	1999			2000			2001			2002			2003			2004			6 Yılda Azalan İşçi %	6 Yılda Azalan Memur %	6 Yılda Azalan Top. Pers.Sayısı %
	İşçi sayısı	Memur sayısı	Top Pers. Sayısı	İşçi sayısı	Memur sayısı	Top Pers. Sayısı	İşçi sayısı	Memur sayısı	Top Pers. Sayısı	İşçi sayısı	Memur sayısı	Top Pers. Sayısı	İşçi sayısı	Memur sayısı	Top Pers. Sayısı	İşçi sayısı	Memur sayısı	Top Pers. Sayısı			
1	671	40	711	645	37	682	609	36	645	542	33	575	520	37	557	486	34	520	27,57	15,00	26,86
2	658	55	713	624	52	676	599	56	655	546	58	604	549	64	613	529	62	591	19,60	-12,73	17,11
3	523	36	559	514	42	556	499	39	538	470	43	513	450	48	498	413	45	458	21,03	-25,00	18,07
4	757	50	807	737	52	789	685	60	745	626	53	679	599	55	654	584	56	640	22,85	-12,00	20,69
5	551	40	591	510	42	552	550	44	594	523	48	571	469	51	520	431	47	478	21,78	-17,50	19,12
6	393	38	431	376	38	414	363	38	401	351	41	392	366	37	403	322	32	354	18,07	15,79	17,87
7	518	45	563	516	48	564	512	50	562	465	47	512	390	47	437	400	44	444	22,78	2,22	21,14
8	562	35	597	512	36	548	486	38	524	451	37	488	425	37	462	400	33	433	28,83	5,71	27,47
9	503	41	544	491	39	530	475	35	510	484	37	521	458	41	499	433	36	469	13,92	12,20	13,79
10	484	30	514	471	30	501	473	28	501	437	31	468	442	31	473	436	32	468	9,92	-6,67	8,95
11	490	43	533	469	29	498	434	37	471	405	39	444	357	37	394	350	34	384	28,57	20,93	27,95
12	619	41	660	596	31	627	573	41	614	509	43	552	488	34	522	449	30	479	27,46	26,83	27,42
13	381	45	426	374	48	422	364	49	413	317	46	363	371	47	418	363	43	406	4,72	4,44	4,69
14	583	47	630	605	47	652	602	48	650	525	48	573	540	50	590	498	49	547	14,58	-4,26	13,17
15	461	45	506	441	43	484	407	41	448	372	41	413	396	39	435	343	36	379	25,60	20,00	25,10
16	356	30	386	344	26	370	330	30	360	312	31	343	329	23	352	290	20	310	18,54	33,33	19,69
GENEL TOPLAM	8.510	661	9.171	8.225	640	8.865	7.961	670	8.631	7.335	676	8.011	7.149	678	7.827	6.727	633	7.360	20,95	4,24	19,75

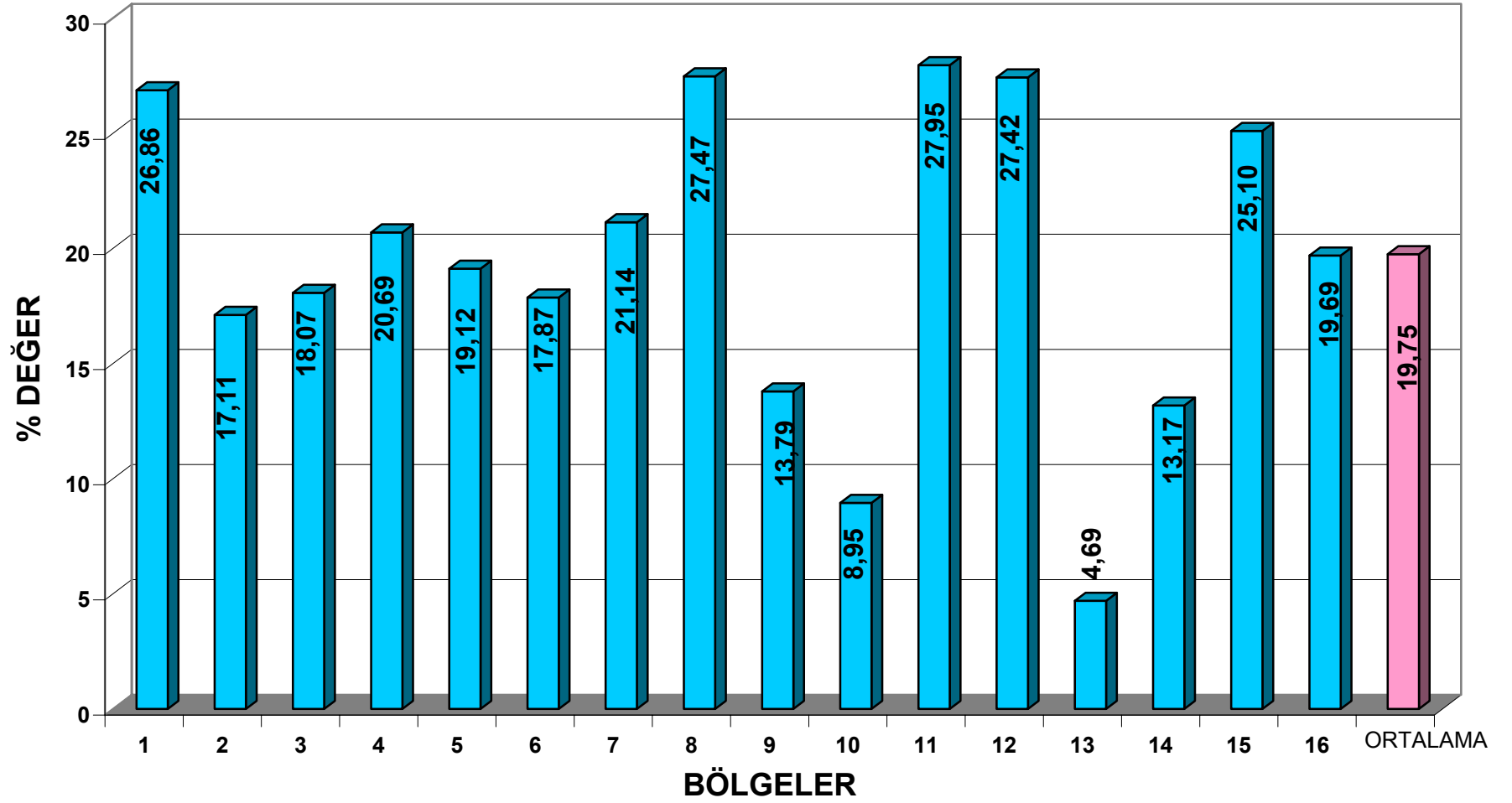
Tablo-1

BÖLGELER BAKIM PERSONEL SAYILARI (Bölge Merkezi Hariç)



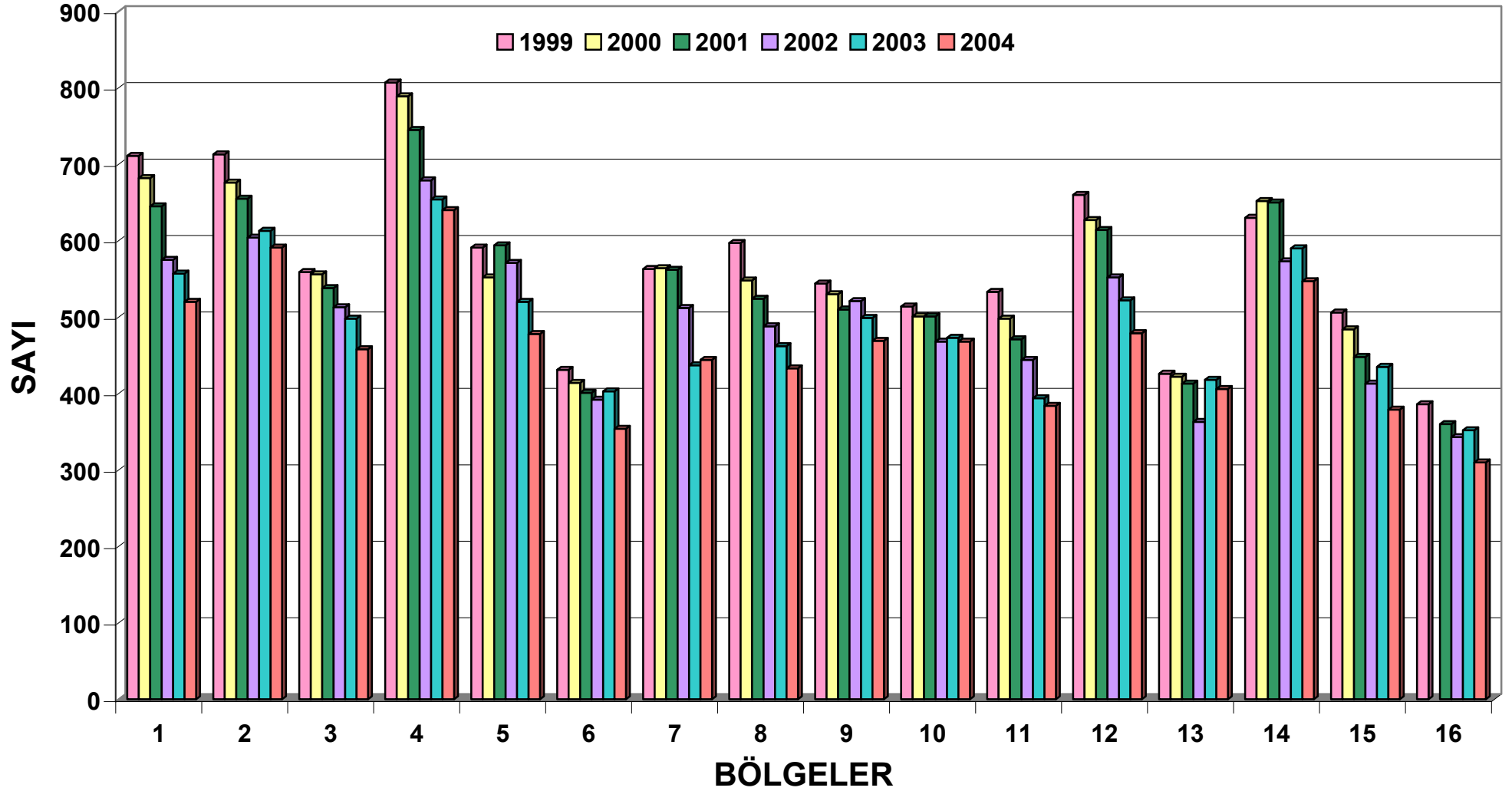
Grafik-1

6 YILDA AZALAN PERSONEL YÜZDESİ



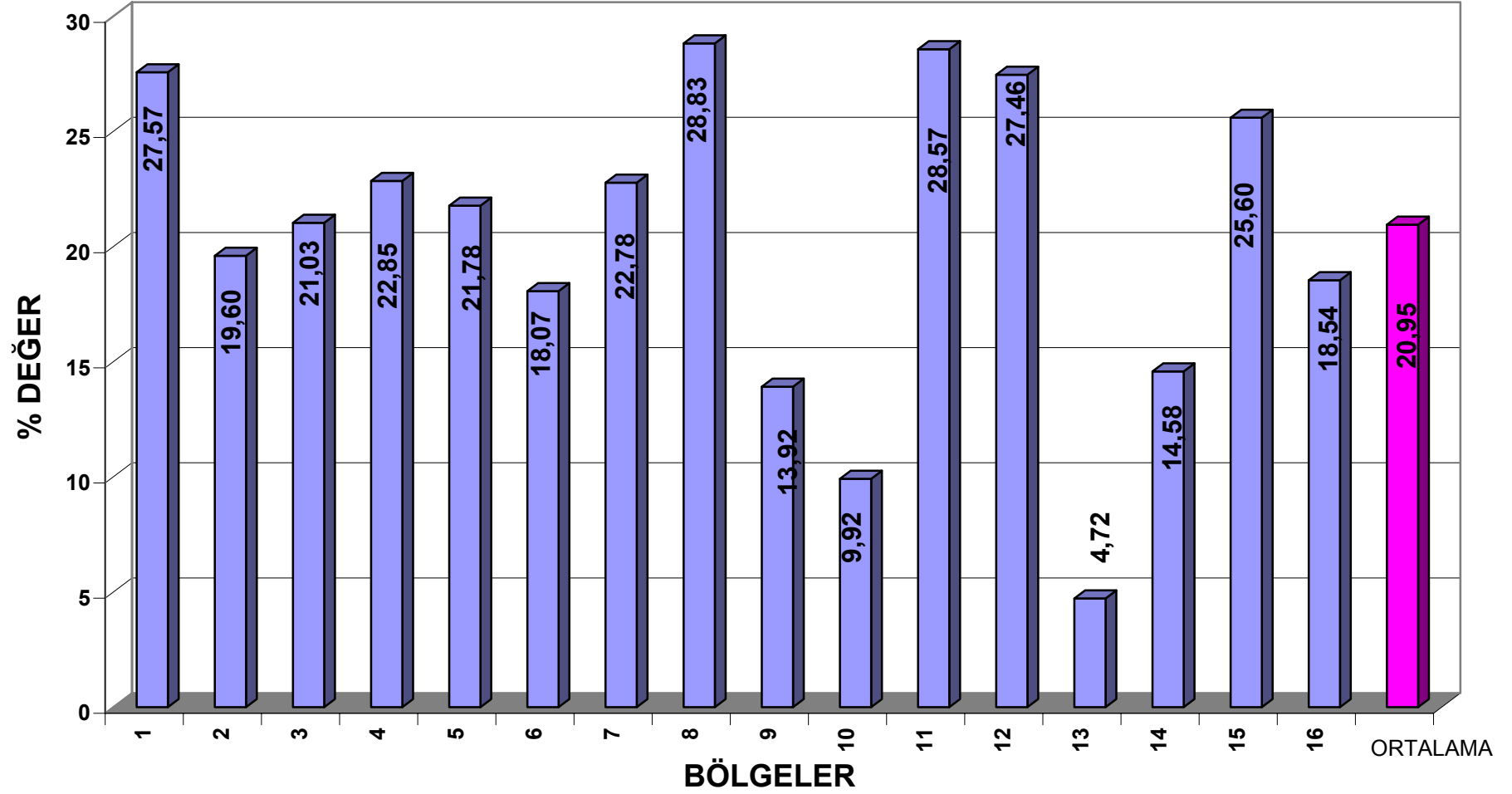
Grafik-2

6 YILLIK BÖLGELER PERSONEL SAYISI



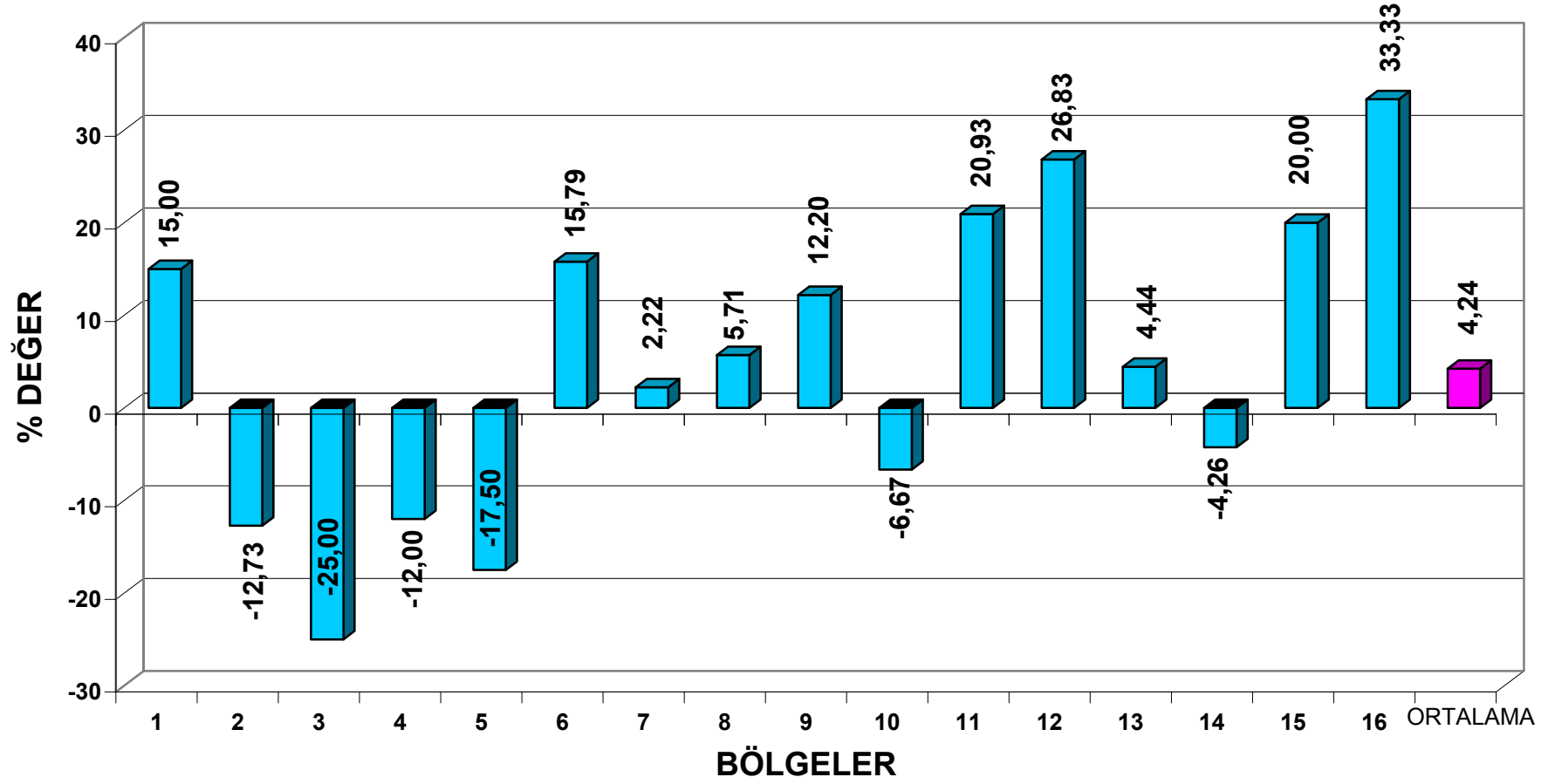
Grafik-3

6 YILDA AZALAN İŞÇİ PERSONEL YÜZDESİ



Grafik-4

6 YILDA AZALAN MEMUR PERSONEL YÜZDESİ



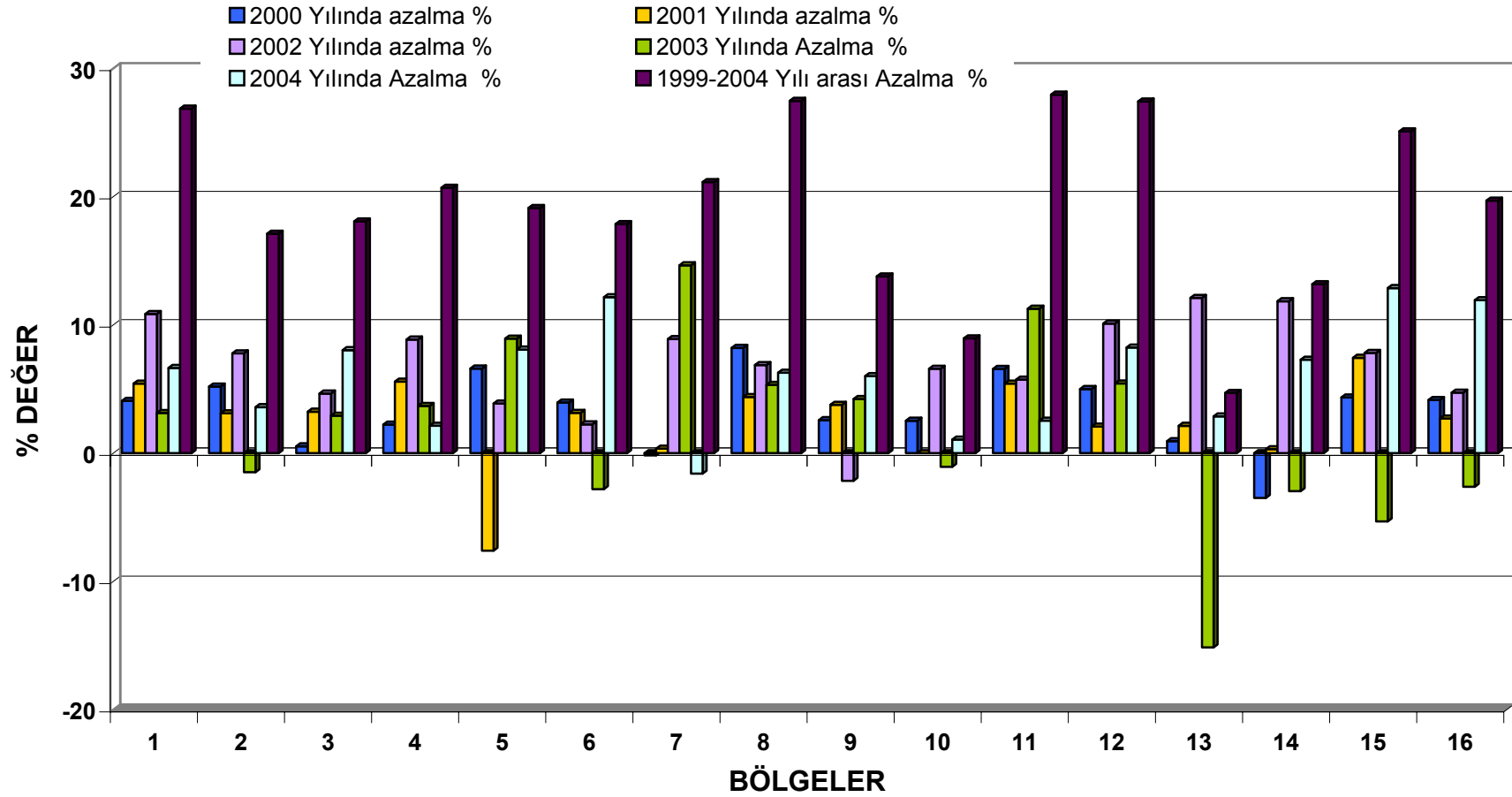
Grafik-5

1999 YILINA GÖRE AZALAN TOPLAM PERSONEL ORANLARI (KÜMÜLATİF)

BÖLGELER	1999	2000	2000 Yılında azalma %	2001	2001 Yılında azalma %	2002	2002 Yılında azalma %	2003	2003 Yılında Azalma %	2004	2004 Yılında Azalma %	1999-2004 Yılı arası Azalma %
	Top Pers. Sayısı	Top Pers. Sayısı		Top Pers. Sayısı		Top Pers. Sayısı		Top Pers. Sayısı		Top Pers. Sayısı		
1	711	682	4,08	645	5,43	575	10,85	557	3,13	520	6,64	26,86
2	713	676	5,19	655	3,11	604	7,79	613	-1,49	591	3,59	17,11
3	559	556	0,54	538	3,24	513	4,65	498	2,92	458	8,03	18,07
4	807	789	2,23	745	5,58	679	8,86	654	3,68	640	2,14	20,69
5	591	552	6,60	594	-7,61	571	3,87	520	8,93	478	8,08	19,12
6	431	414	3,94	401	3,14	392	2,24	403	-2,81	354	12,16	17,87
7	563	564	-0,18	562	0,35	512	8,90	437	14,65	444	-1,60	21,14
8	597	548	8,21	524	4,38	488	6,87	462	5,33	433	6,28	27,47
9	544	530	2,57	510	3,77	521	-2,16	499	4,22	469	6,01	13,79
10	514	501	2,53	501	0,00	468	6,59	473	-1,07	468	1,06	8,95
11	533	498	6,57	471	5,42	444	5,73	394	11,26	384	2,54	27,95
12	660	627	5,00	614	2,07	552	10,10	522	5,43	479	8,24	27,42
13	426	422	0,94	413	2,13	363	12,11	418	-15,15	406	2,87	4,69
14	630	652	-3,49	650	0,31	573	11,85	590	-2,97	547	7,29	13,17
15	506	484	4,35	448	7,44	413	7,81	435	-5,33	379	12,87	25,10
16	386	370	4,15	360	2,70	343	4,72	352	-2,62	310	11,93	19,69
GENEL TOPLAM	9.171	8.865	3,34	8.631	2,64	8.011	7,18	7.827	2,30	7.360	5,97	19,75

Tablo-2

YILLIK BAKIM PERSONEL SAYILARI AZALMA YÜZDELERİ



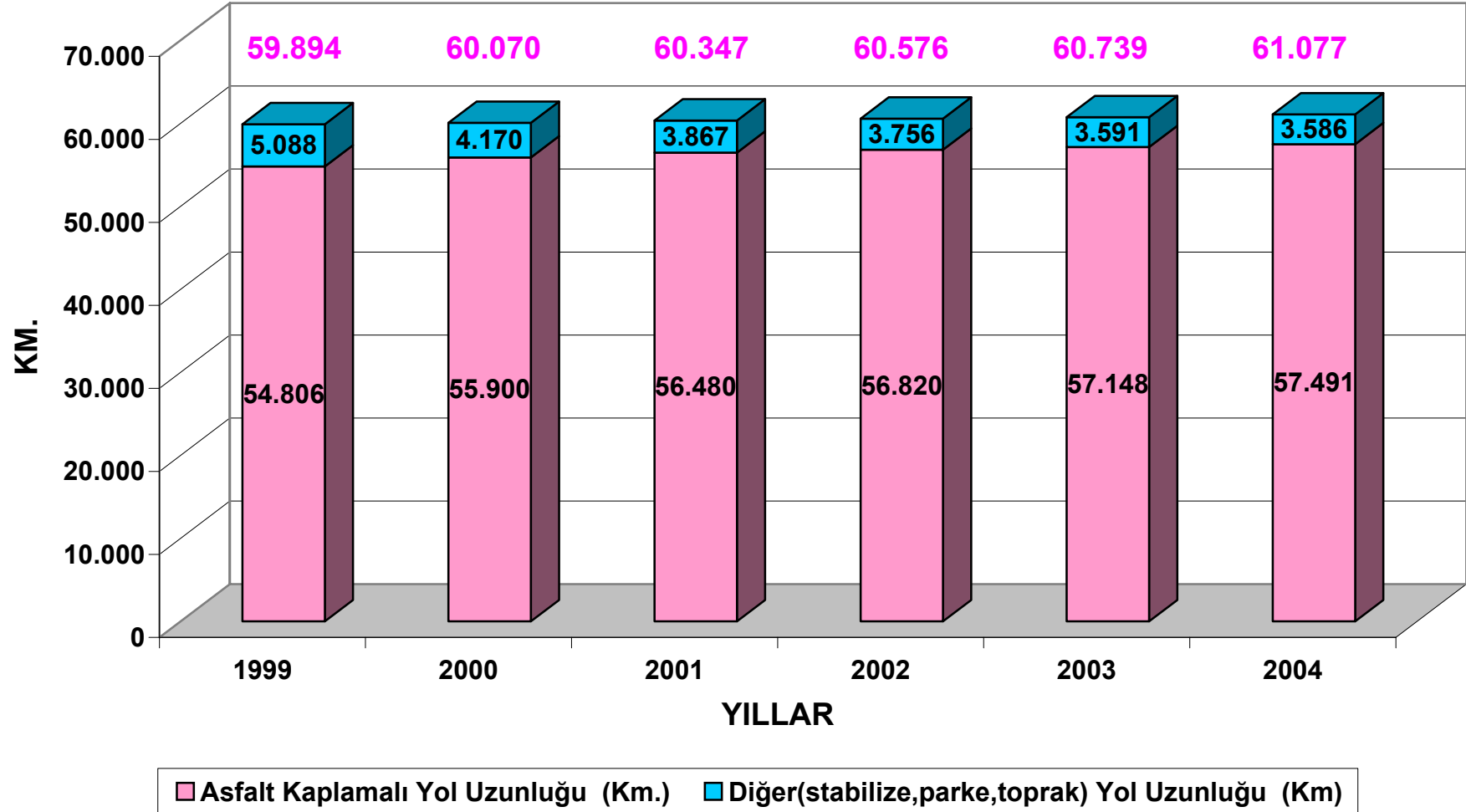
Grafik-6

BÖLGELERİN TOPLAM BAKIM YOL UZUNLUKLARI (KM)

BÖLGELER	1999				2000				2001				2002				2003				2004			
	Diğer(stabilize,par ke,toprak) Yol Uzunluğu (Km)	Asfalt Kaplamalı Yo Uzunluğu (Km.)	Toplam Yol Uzunluğu (Km.)	Kar Mücadelesi Yapılan Yol Uzunluğu (Km.)	Diğer(stabilize,par ke,toprak) Yol Uzunluğu (Km)	Asfalt Kaplamalı Yo Uzunluğu (Km.)	Toplam Yol Uzunluğu (Km.)	Kar Mücadelesi Yapılan Yol Uzunluğu (Km.)	Diğer(stabilize,par ke,toprak) Yol Uzunluğu (Km)	Asfalt Kaplamalı Yo Uzunluğu (Km.)	Toplam Yol Uzunluğu (Km.)	Kar Mücadelesi Yapılan Yol Uzunluğu (Km.)	Diğer(stabilize,par ke,toprak) Yol Uzunluğu (Km)	Asfalt Kaplamalı Yo Uzunluğu (Km.)	Toplam Yol Uzunluğu (Km.)	Kar Mücadelesi Yapılan Yol Uzunluğu (Km.)	Diğer(stabilize,par ke,toprak) Yol Uzunluğu (Km)	Asfalt Kaplamalı Yo Uzunluğu (Km.)	Toplam Yol Uzunluğu (Km.)	Kar Mücadelesi Yapılan Yol Uzunluğu (Km.)	Diğer(stabilize,par ke,toprak) Yol Uzunluğu (Km)	Asfalt Kaplamalı Yo Uzunluğu (Km.)	Toplam Yol Uzunluğu (Km.)	Kar Mücadelesi Yapılan Yol Uzunluğu (Km.)
1	63	3.556	3.619	3.611	59	3.563	3.622	3.577	53	3.563	3.616	3.550	53	3.530	3.583	3.498	31	3.459	3.490	3.401	31	3.470	3.501	3.450
2	133	5.091	5.224	5.224	30	5.137	5.167	5.163	31	5.139	5.170	5.170	29	5.108	5.137	5.137	33	5.103	5.136	5.136	36	5.121	5.157	5.157
3	213	4.664	4.877	4.877	123	4.754	4.877	4.877	123	4.775	4.898	4.898	63	4.881	4.944	4.903	51	4.948	4.999	4.941	60	4.966	5.026	4.953
4	90	3.393	3.483	3.428	86	3.390	3.476	3.434	90	3.390	3.480	3.425	75	3.414	3.489	3.433	68	3.424	3.492	3.437	59	3.427	3.486	3.431
5	268	4.422	4.690	4.525	268	4.413	4.681	4.516	272	4.504	4.776	4.596	250	4.565	4.815	4.618	223	4.561	4.784	4.621	209	4.596	4.805	4.642
6	52	3.594	3.646	3.646	72	3.691	3.763	3.763	49	3.773	3.822	3.822	81	3.822	3.903	3.850	43	3.804	3.847	3.847	47	3.852	3.899	3.899
7	331	4.222	4.553	4.269	261	4.191	4.452	4.166	256	4.189	4.445	4.170	230	4.257	4.487	4.410	204	4.297	4.501	4.235	193	4.277	4.470	4.230
8	720	3.133	3.853	3.469	542	3.308	3.850	3.466	464	3.324	3.788	3.404	464	3.313	3.777	3.393	468	3.325	3.793	3.397	453	3.342	3.795	3.402
9	435	3.285	3.720	3.451	488	3.418	3.906	3.696	473	3.466	3.939	3.729	473	3.468	3.941	3.680	422	3.523	3.945	3.686	426	3.641	4.067	3.737
10	470	1.999	2.469	2.416	406	2.107	2.513	2.445	410	2.155	2.565	2.501	383	2.228	2.611	2.561	385	2.261	2.646	2.592	391	2.318	2.709	2.630
11	679	2.009	2.688	2.124	619	2.065	2.684	2.211	553	2.121	2.674	2.259	564	2.123	2.687	2.254	621	2.192	2.813	2.343	674	2.266	2.940	2.571
12	706	2.664	3.370	3.215	550	2.821	3.371	3.212	521	2.947	3.468	3.442	536	2.945	3.481	3.260	505	3.014	3.519	3.453	452	3.007	3.459	3.265
13	72	3.330	3.402	3.170	69	3.331	3.400	3.352	76	3.306	3.382	3.105	56	3.315	3.371	2.855	31	3.361	3.392	2.855	33	3.344	3.377	3.150
14	146	4.510	4.656	4.656	52	4.612	4.664	4.664	58	4.585	4.643	4.635	56	4.616	4.672	4.672	56	4.600	4.656	4.656	43	4.575	4.618	4.616
15	332	2.576	2.908	2.908	194	2.714	2.908	2.908	163	2.743	2.906	2.901	163	2.736	2.899	2.899	150	2.750	2.900	2.900	150	2.747	2.897	2.897
16	378	2.358	2.736	2.697	351	2.385	2.736	2.697	275	2.500	2.775	2.732	280	2.499	2.779	2.669	300	2.526	2.826	2.661	329	2.542	2.871	2.752
GENEL TOPLAM	5.088	54.806	59.894	57.686	4.170	55.900	60.070	58.147	3.867	56.480	60.347	58.339	3.756	56.820	60.576	58.092	3.591	57.148	60.739	58.161	3.586	57.491	61.077	58.782

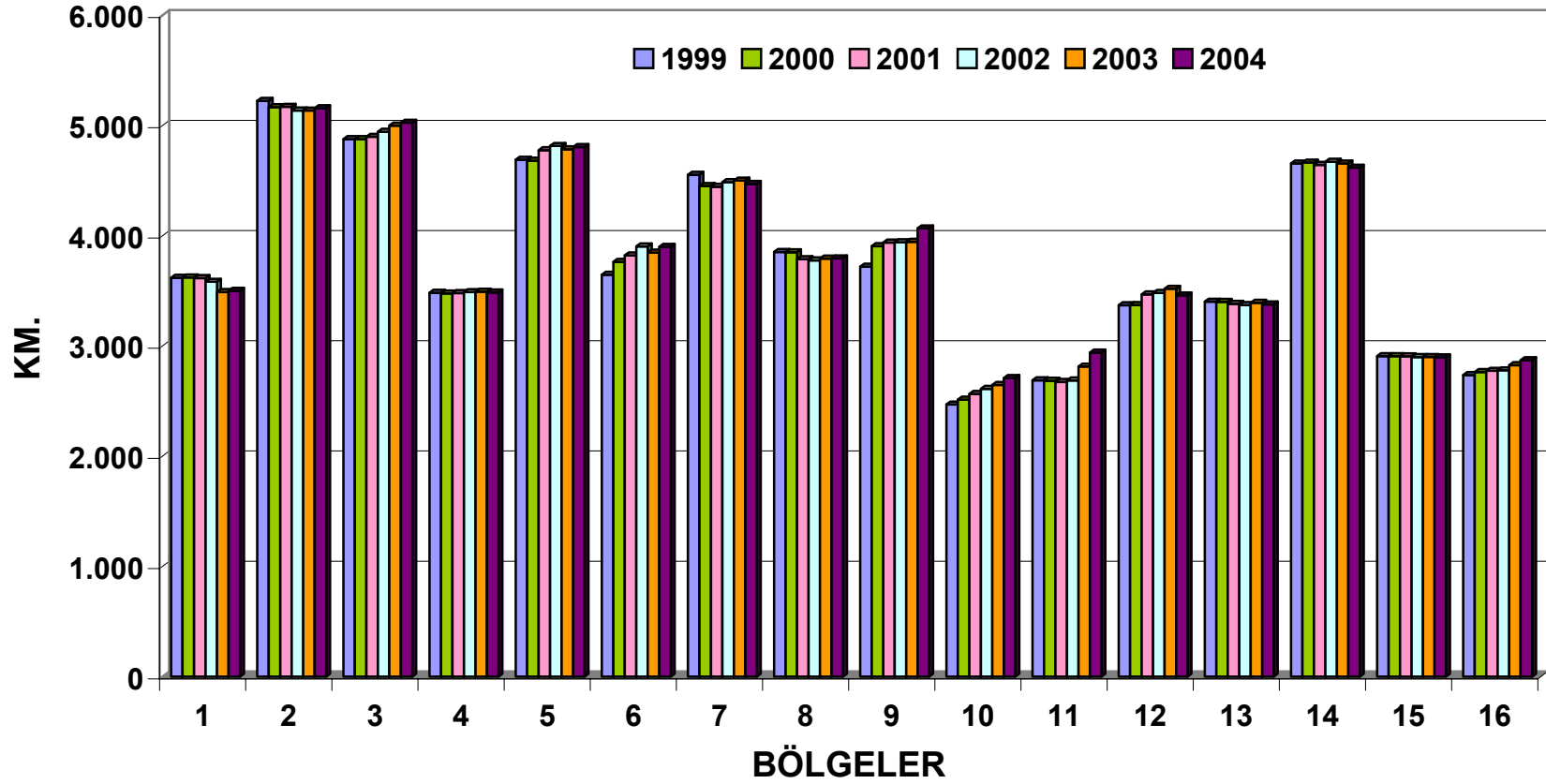
Tablo-3

BAKIM YOL UZUNLUKLARI (KM)



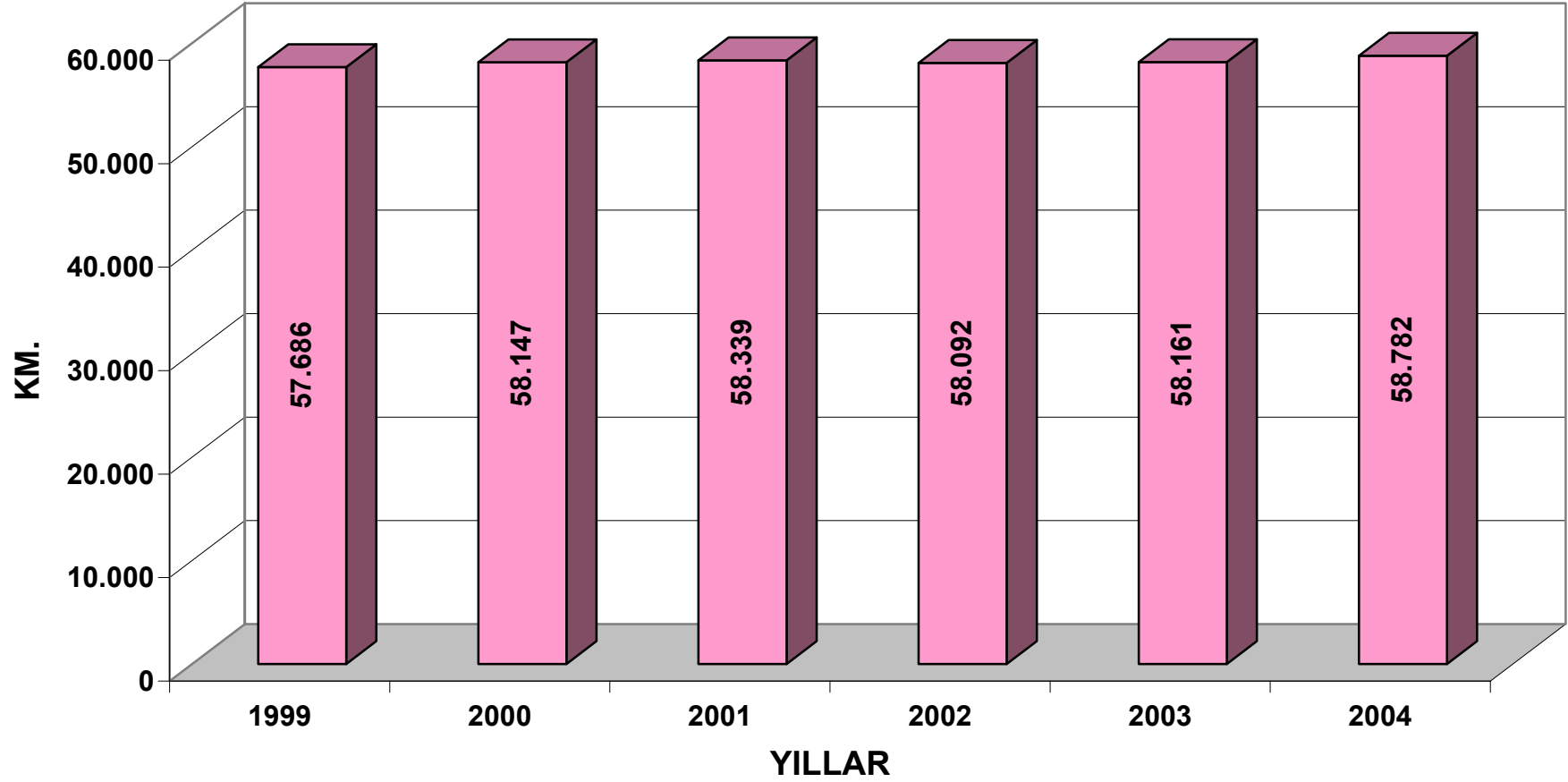
Grafik-7

6 YILLIK BÖLGELERİN BAKIM YOL AĞI



Grafik-8

KAR MÜCADELESİ YOL UZUNLUKLARI(KM)



Grafik-9

1999 YILI BAKIM YOL AĞI (KM.)

BÖLGELER	BETON ASFALT	SATHİ KAPLAMA	PARKE	STABLİZE	TOPRAK	TOPLAM	BÖLÜNÜŞ YOL
1	1.384	2.172	4	59	0	3.619	160
2	461	4.630	19	56	58	5.224	388
3	340	4.324	0	213	0	4.877	212
4	821	2.572	4	31	55	3.483	474
5	654	3.768	0	147	121	4.690	466
6	219	3.375	8	44	0	3.646	311
7	443	3.779	18	283	30	4.553	195
8	0	3.133	14	553	153	3.853	79
9	448	2.836	4	328	103	3.720	117
10	93	1.906	0	360	110	2.469	84
11	0	2.009	0	375	304	2.688	47
12	90	2.574	0	529	177	3.370	138
13	55	3.275	3	35	34	3.402	304
14	385	4.125	39	107	0	4.656	304
15	249	2.328	19	313	0	2.908	95
16	110	2.248	0	328	50	2.736	22
TOPLAM	5.752	49.054	132	3.761	1.195	59.894	3.396

Tablo-4

2000 YILI BAKIM YOL AĞI (KM.)

BÖLGELER	BETON ASFALT	SATHİ KAPLAMA	PARKE	STABLİZE	TOPRAK	TOPLAM	BÖLÜNMÜŞ YOL
1	1.561	1.998	4	59	0	3.622	223
2	463	4.655	19	25	5	5.167	575
3	352	4.402	0	123	0	4.877	223
4	850	2.536	4	31	55	3.476	484
5	653	3.760	0	147	121	4.681	478
6	223	3.460	8	65	7	3.763	378
7	457	3.716	18	231	30	4.452	193
8	0	3.294	14	389	153	3.850	79
9	451	2.963	4	401	87	3.906	133
10	104	2.003	0	278	128	2.513	110
11	0	2.065	0	319	300	2.684	70
12	101	2.720	0	373	177	3.371	138
13	77	3.249	5	35	34	3.400	334
14	385	4.188	39	52	0	4.664	314
15	248	2.447	19	194	0	2.908	95
16	132	2.253	0	304	47	2.763	37
TOPLAM	6.057	49.709	134	3.026	1.144	60.070	3.863

Tablo-5

2001 YILI BAKIM YOL AĞI (KM.)

BÖLGELER	BETON ASFALT	SATHİ KAPLAMA	PARKE	STABLİZE	TOPRAK	TOPLAM	BÖLÜNÜMÜŞ YOL
1	1.872	1.691	3	50	0	3.616	310
2	473	4.666	18	13	0	5.170	613
3	352	4.423	0	123	0	4.898	249
4	871	2.519	4	31	55	3.480	516
5	649	3.855	0	155	117	4.776	472
6	225	3.548	9	38	2	3.822	398
7	464	3.725	17	209	30	4.445	198
8	0	3.324	14	318	132	3.788	79
9	449	3.017	12	345	116	3.939	137
10	122	2.033	0	290	120	2.565	121
11	0	2.121	0	275	278	2.674	70
12	101	2.846	0	327	194	3.468	138
13	98	3.208	5	37	34	3.382	343
14	389	4.196	38	20	0	4.643	338
15	248	2.495	19	144	0	2.906	104
16	139	2.361	0	240	35	2.775	40
TOPLAM	6.452	50.028	139	2.615	1.113	60.347	4.125

Tablo-6

2002 YILI BAKIM YOL AĞI (KM.)

BÖLGELER	BETON ASFALT	SATHİ KAPLAMA	PARKE	STABLİZE	TOPRAK	TOPLAM	BÖLÜNMÜŞ YOL
1	2.062	1.468	3	50	0	3.583	271
2	469	4.639	16	13	0	5.137	615
3	359	4.522	0	63	0	4.944	248
4	878	2.536	4	16	55	3.489	526
5	650	3.915	0	139	111	4.815	485
6	235	3.587	8	73	0	3.903	440
7	606	3.651	14	201	15	4.487	266
8	0	3.313	14	318	132	3.777	98
9	449	3.019	12	345	116	3.941	143
10	165	2.063	0	292	91	2.611	157
11	0	2.123	0	304	260	2.687	70
12	103	2.842	0	357	179	3.481	141
13	129	3.186	0	25	31	3.371	374
14	384	4.232	36	20	0	4.672	347
15	248	2.488	19	144	0	2.899	105
16	140	2.359	0	245	35	2.779	41
TOPLAM	6.877	49.943	126	2.605	1.025	60.576	4.326

Tablo-7

2003 YILI BAKIM YOL AĞI (KM.)

BÖLGELER	BETON ASFALT	SATHİ KAPLAMA	PARKE	STABLİZE	TOPRAK	TOPLAM	BÖLÜNMÜŞ YOL
1	2.108	1.351	1	30	0	3.490	414
2	493	4.610	20	13	0	5.136	853
3	360	4.588	0	43	8	4.999	401
4	879	2.545	4	9	55	3.492	687
5	641	3.920	0	112	111	4.784	541
6	235	3.569	7	36	0	3.847	672
7	614	3.683	19	180	5	4.501	384
8	0	3.325	14	322	132	3.793	150
9	449	3.074	12	294	116	3.945	196
10	173	2.088	0	299	86	2.646	187
11	0	2.192	0	350	271	2.813	129
12	107	2.907	0	337	168	3.519	240
13	129	3.232	0	0	31	3.392	461
14	382	4.218	36	20	0	4.656	398
15	224	2.526	19	131	0	2.900	180
16	136	2.390	0	265	35	2.826	89
TOPLAM	6.930	50.218	132	2.441	1.018	60.739	5.982

Tablo-8

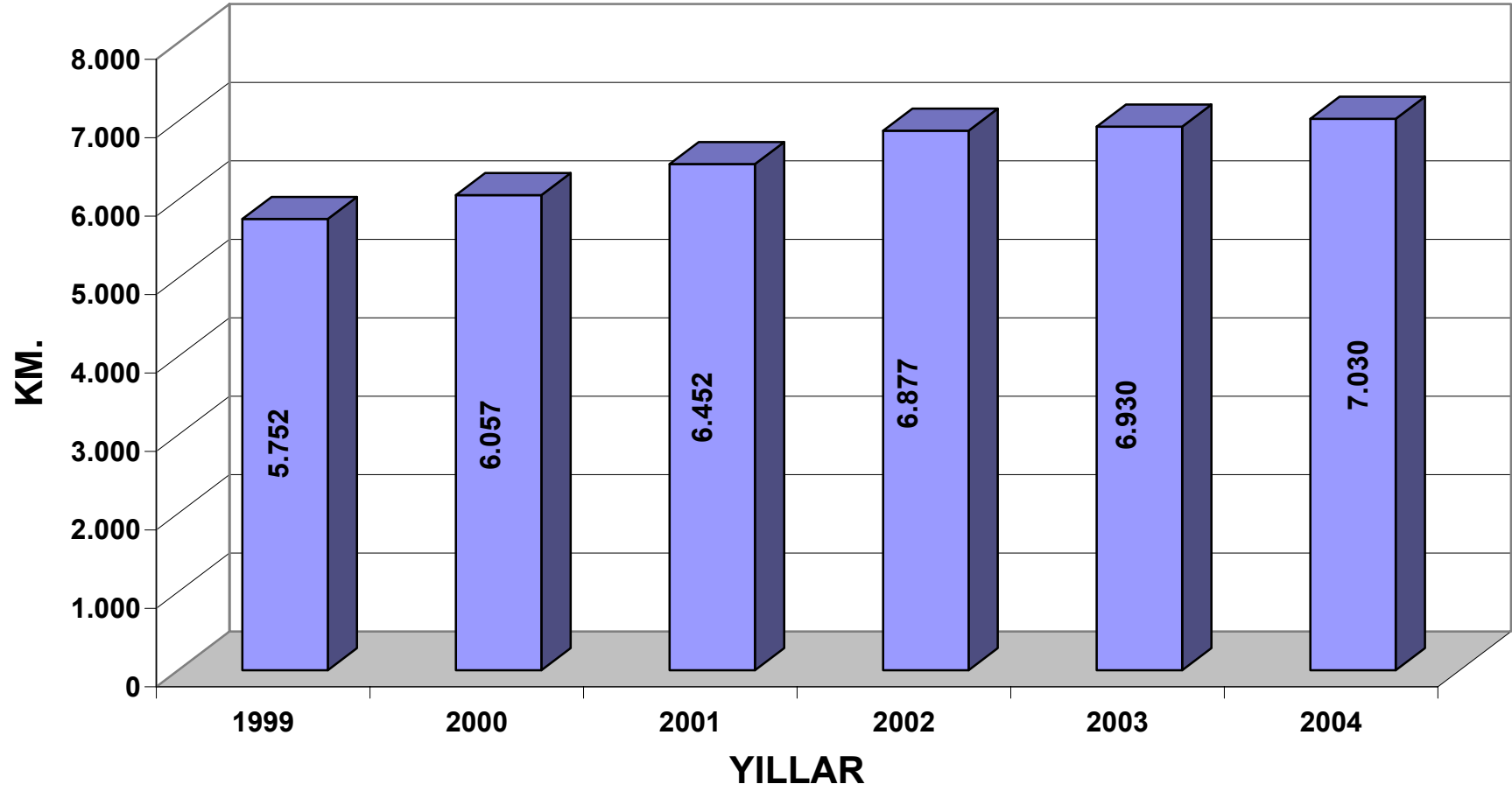
2004 YILI BAKIM YOL AĞI (KM.)

BÖLGELER	BETON ASFALT	SATHİ KAPLAMA	PARKE	STABLİZE	TOPRAK	TOPLAM	BÖLÜNÜMÜŞ YOL
1	2.171	1.299	1	30	0	3.501	500
2	456	4.665	18	18	0	5.157	1.033
3	338	4.628	0	52	8	5.026	532
4	900	2.527	4	0	55	3.486	848
5	653	3.943	0	98	111	4.805	669
6	254	3.598	11	36	0	3.899	904
7	649	3.628	18	154	21	4.470	517
8	0	3.342	14	294	145	3.795	271
9	464	3.177	12	231	183	4.067	292
10	220	2.098	0	308	83	2.709	249
11	0	2.266	0	356	318	2.940	230
12	104	2.903	0	242	210	3.459	372
13	153	3.191	0	2	31	3.377	548
14	388	4.187	39	4	0	4.618	533
15	205	2.542	19	131	0	2.897	276
16	75	2.467	0	280	49	2.871	238
TOPLAM	7.030	50.461	136	2.236	1.214	61.077	8.012

Not: 01.01.2005 itibari ile ayrıca 1.000 km. alt-temel ve 200 km. toprak işleri bölünmüş yol olarak tamamlanmış olup 9.212 km. ye ulaşılmıştır.

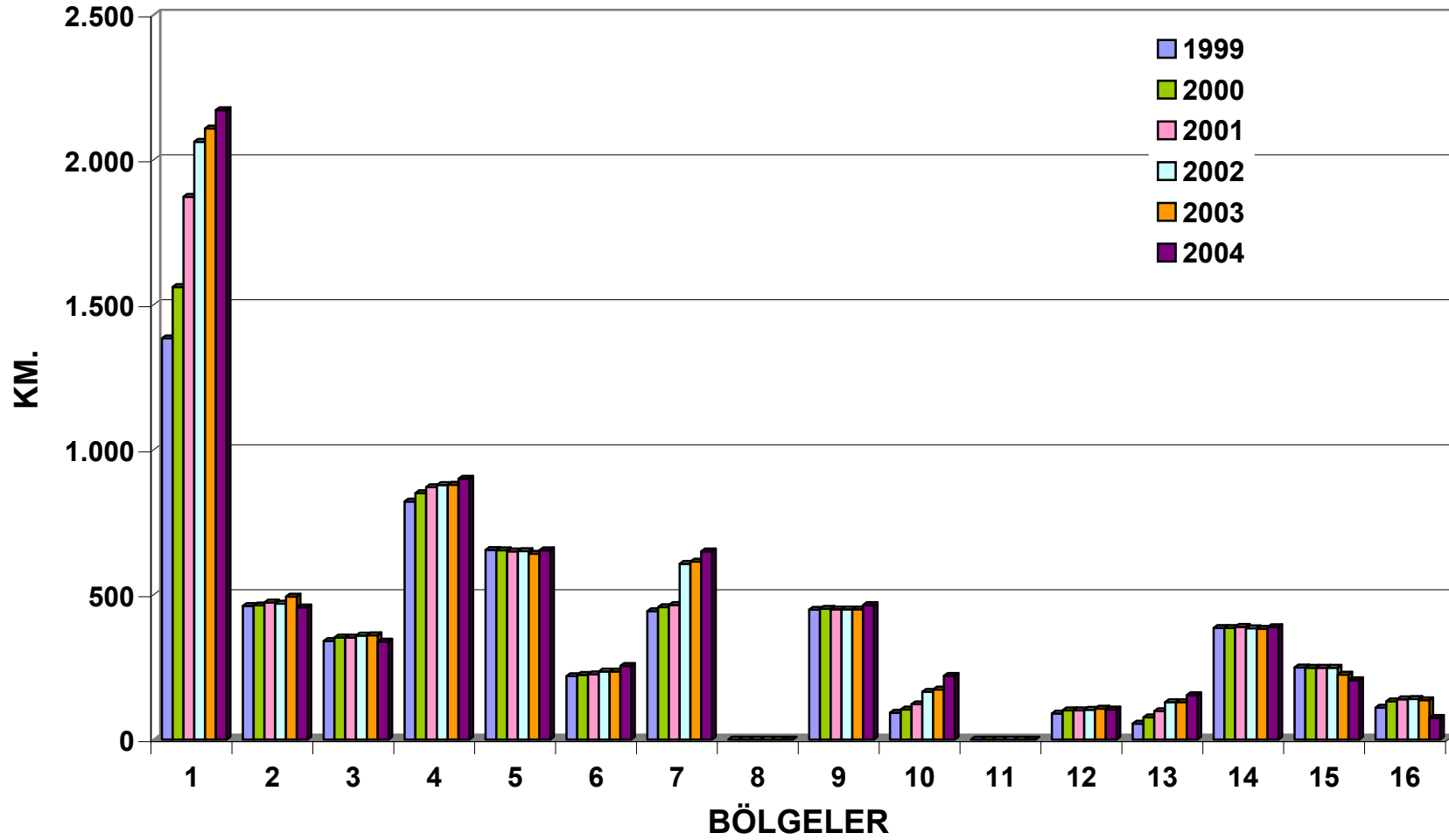
Tablo-9

BÖLGELERİN BAKIM BSK KAPLAMALI YOL UZUNLUKLARI



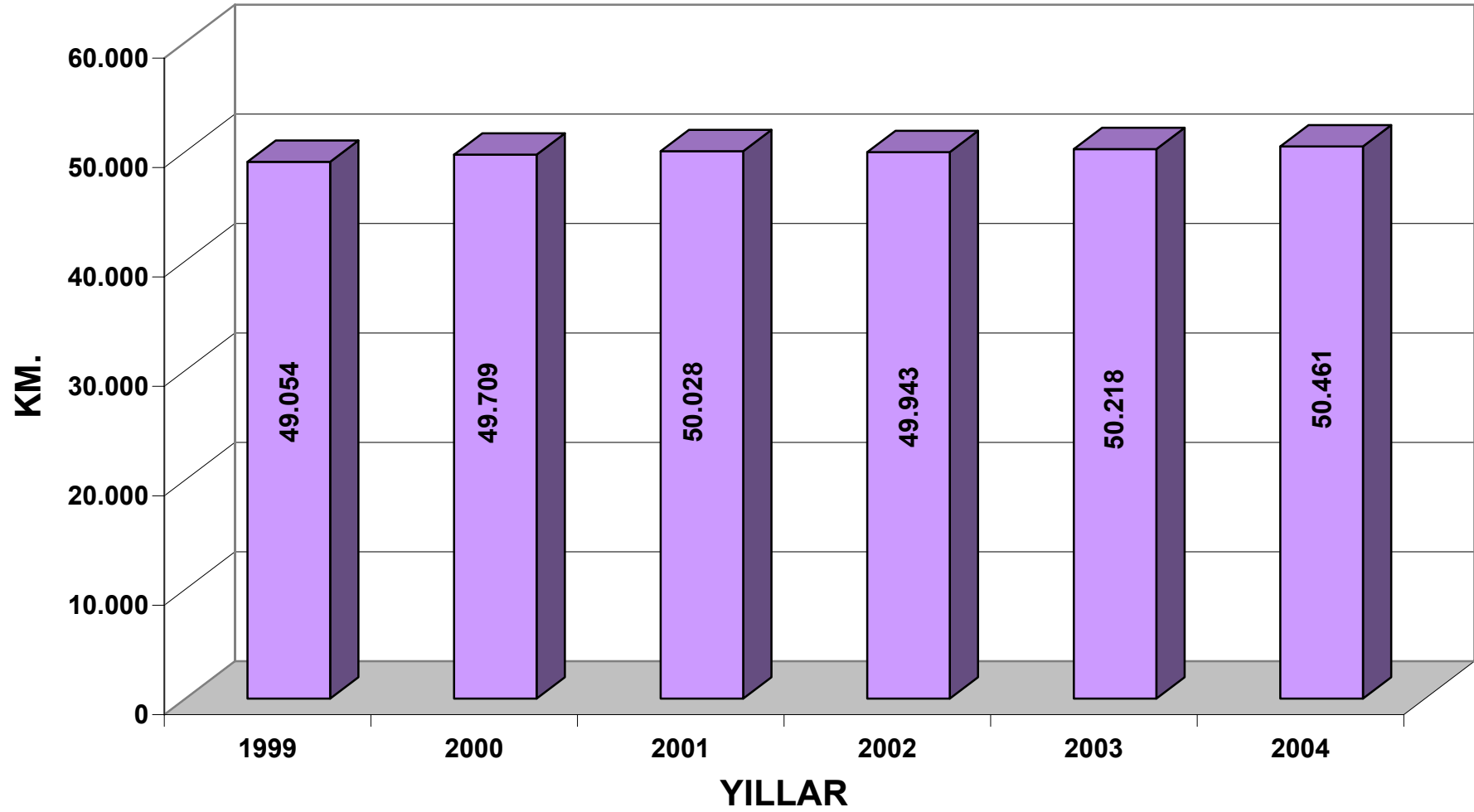
Grafik-10

BÖLGELERİN 6 YILLIK BSK KAPLAMALI YOL BAKIM AĞI



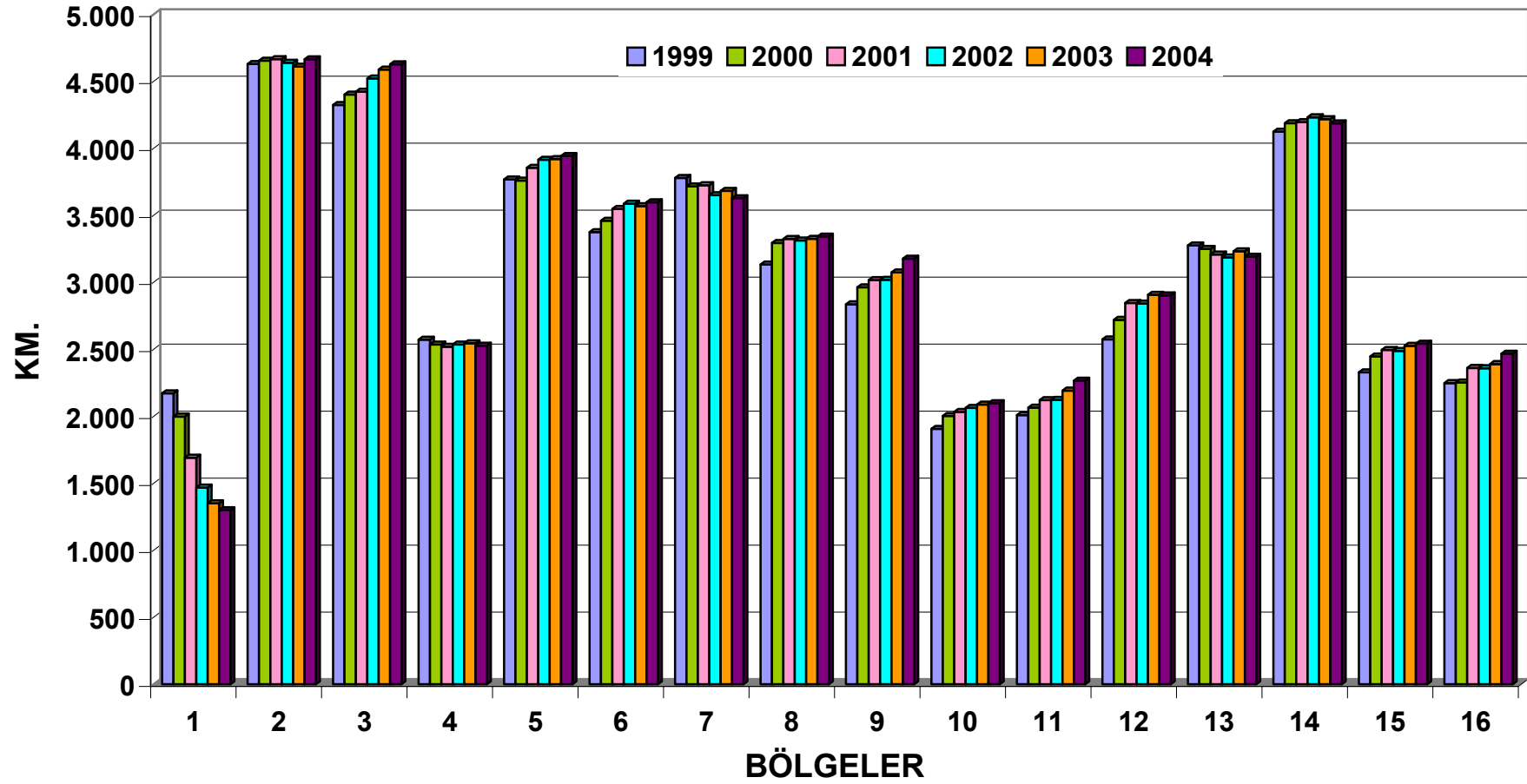
Grafik-11

BÖLGELERİN BAKIM SATHİ KAPLAMA YOL UZUNLUKLARI



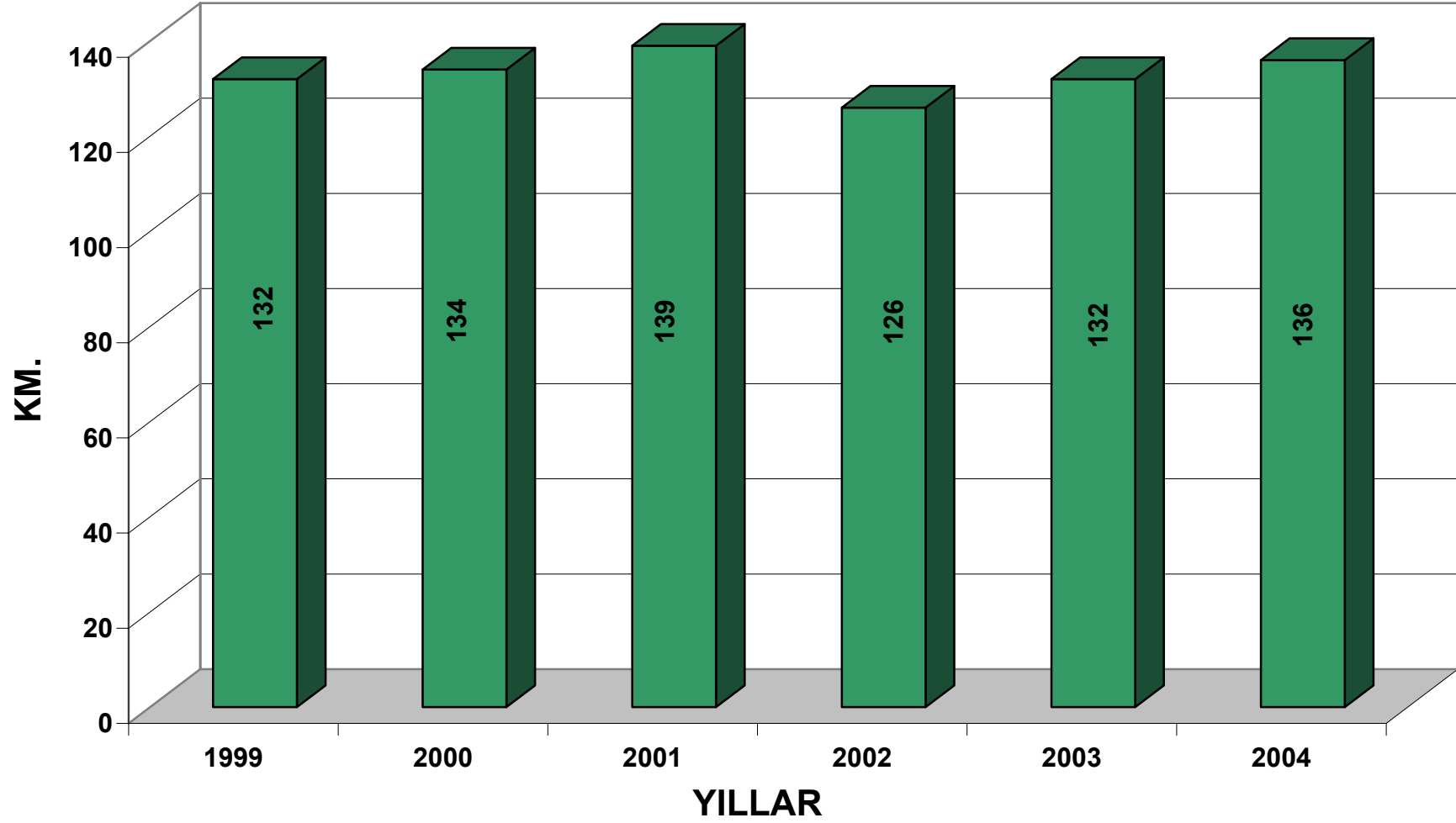
Grafik-12

BÖLGELERİN 6 YILLIK SATHİ KAPLAMA YOL BAKIM AĞI



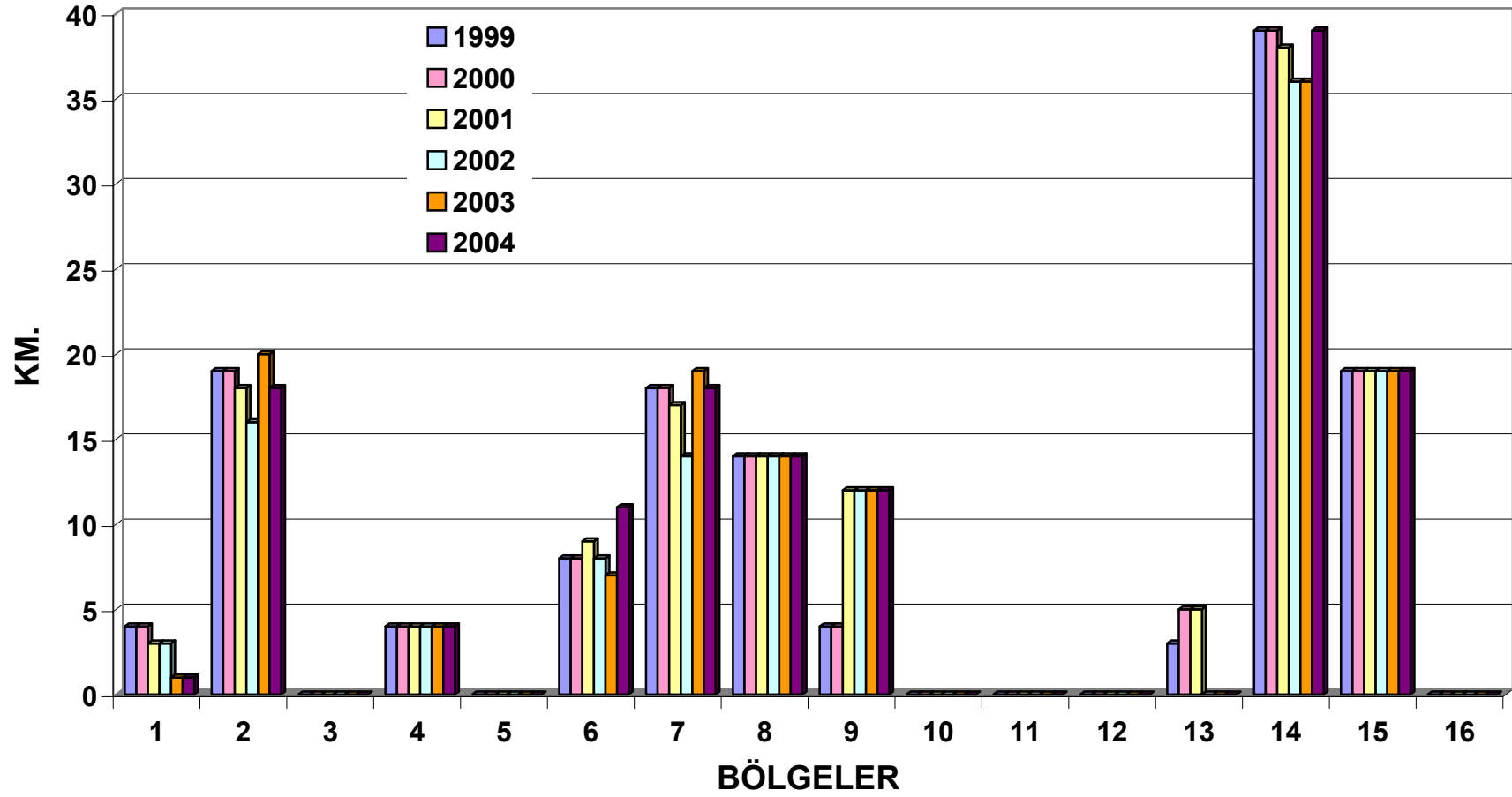
Grafik-13

BÖLGELERİN BAKIM PARKE YOL UZUNLUKLARI



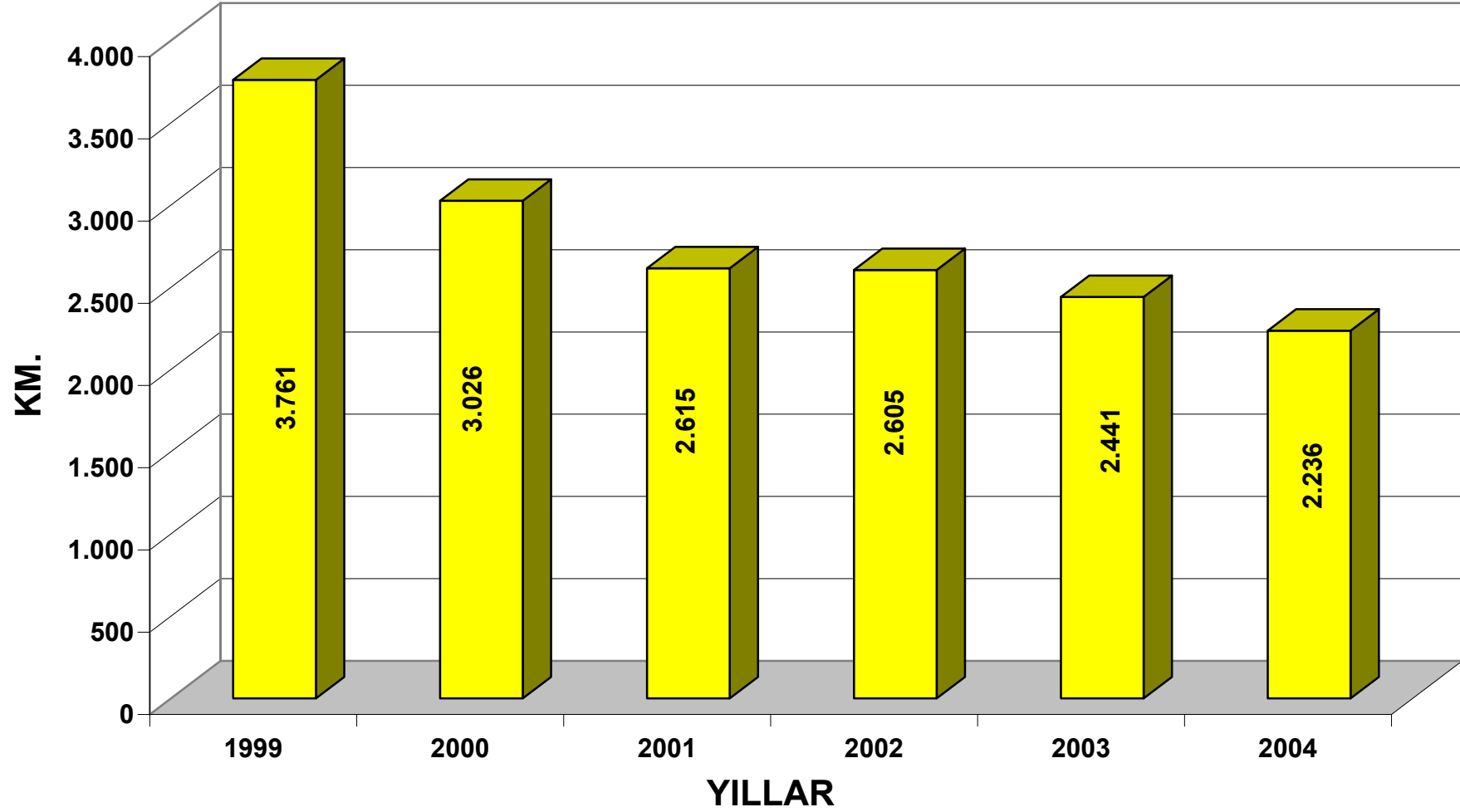
Grafik-14

BÖLGELERİN 6 YILLIK PARKE YOL BAKIM AĞI



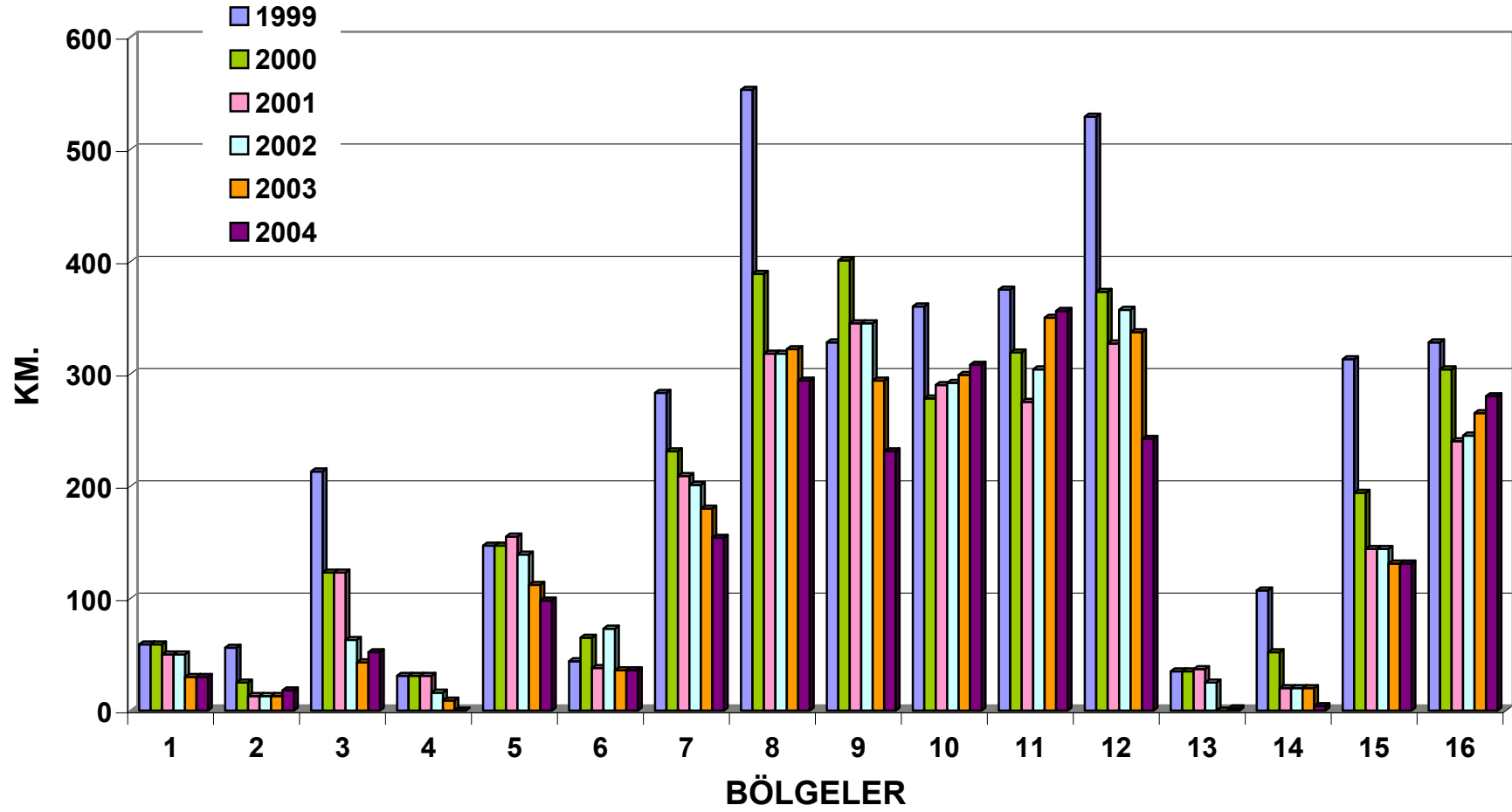
Grafik-15

BÖLGELERİN BAKIM STABİLİZE YOL UZUNLUKLARI



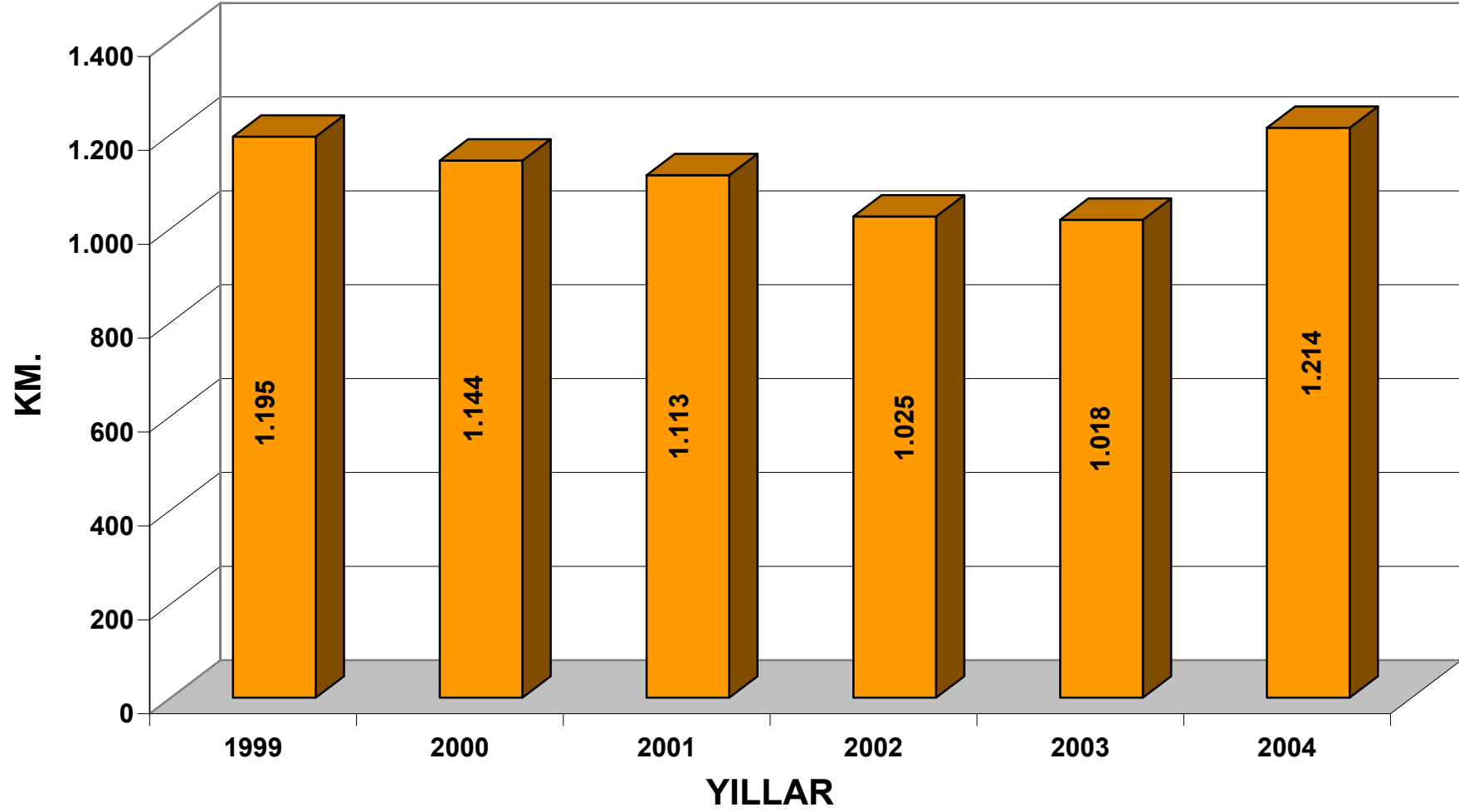
Grafik-16

BÖLGELERİN 6 YILLIK STABİLİZE YOL BAKIM AĞI



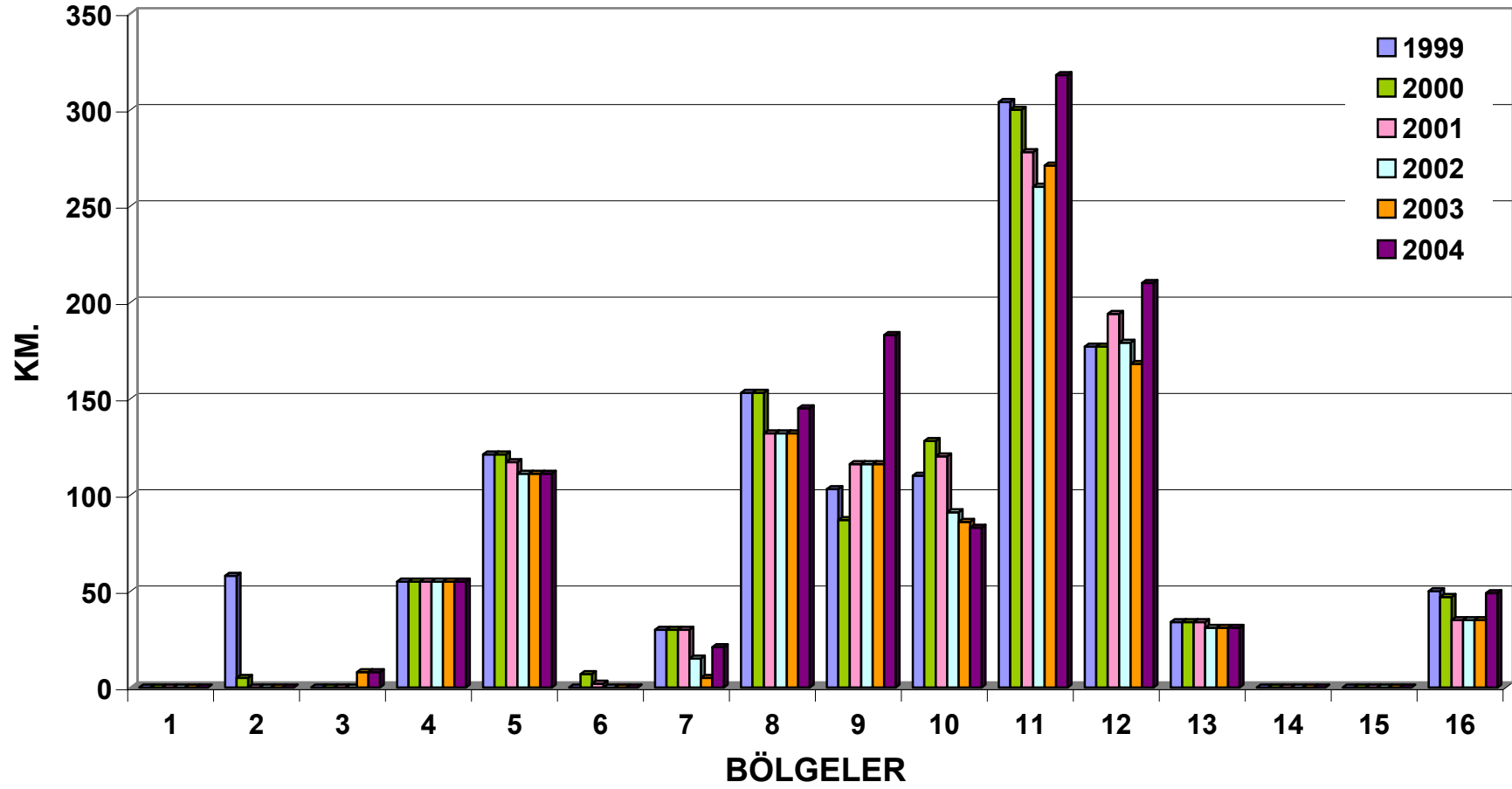
Grafik-17

BÖLGELERİN BAKIM TOPRAK YOL UZUNLUKLARI



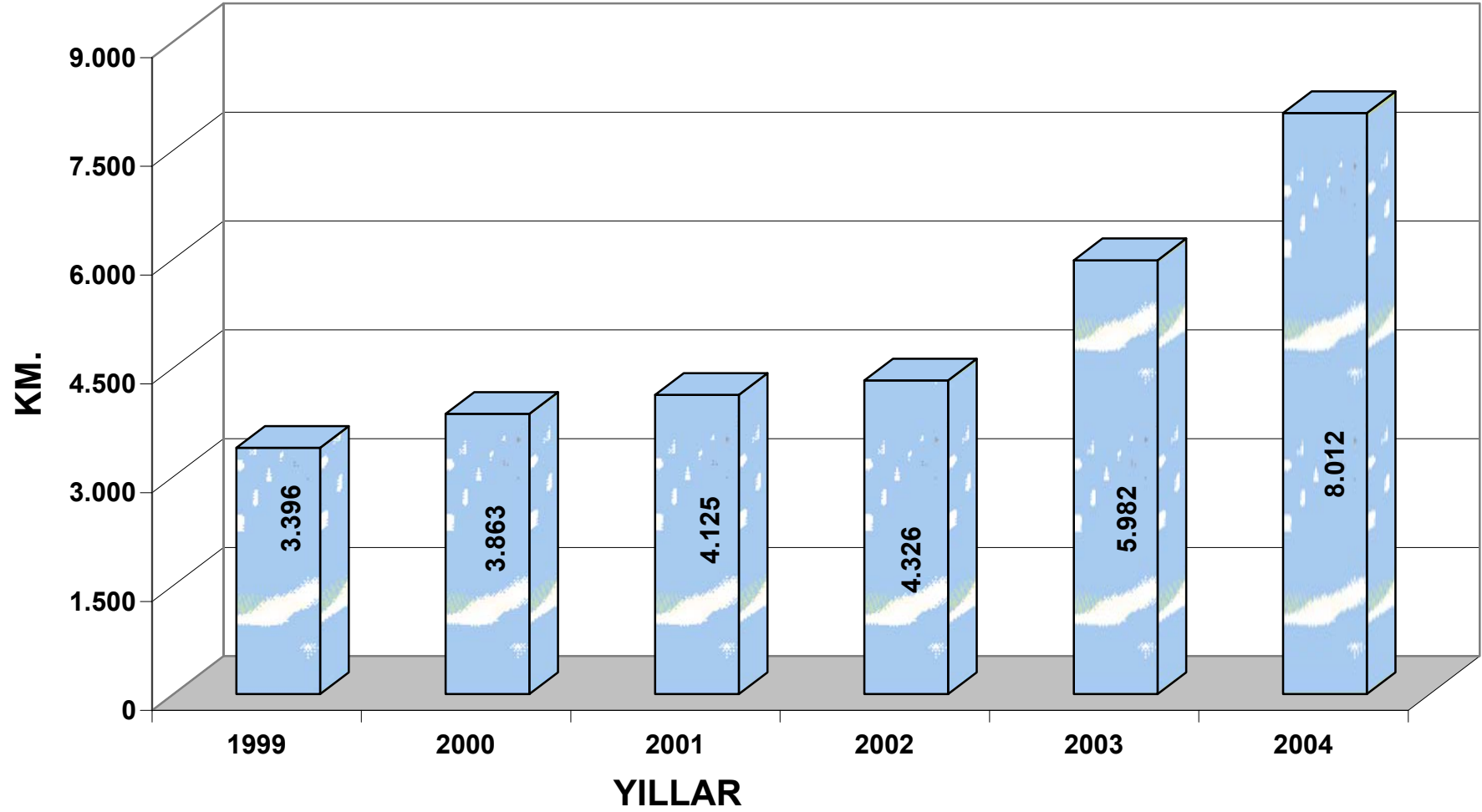
Grafik-18

BÖLGELERİN 6 YILLIK TOPRAK YOL BAKIM AĞI



Grafik-19

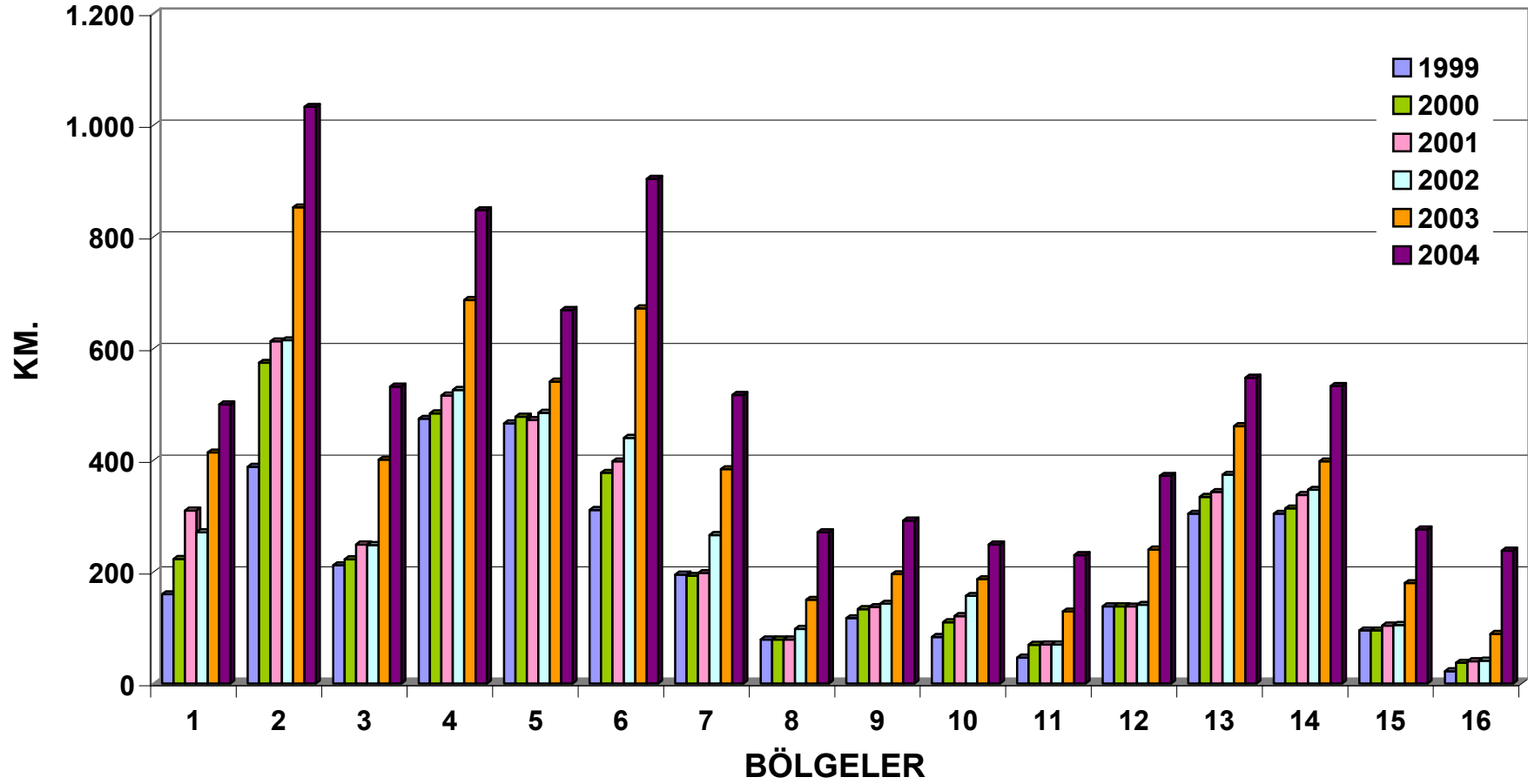
BÖLGELERİN BAKIM BÖLÜNMÜŞ YOL UZUNLUKLARI



Grafik-20

Not:01.01.2005 itibari ile ayrıca 1.000 km. alt-temel ve 200 km. toprak işleri bölünmüş yol olarak tamamlanmış olup 9.212 km. ye ulaşılmıştır.

BÖLGELERİN 6 YILLIK BÖLÜNMÜŞ YOL BAKIM AĞI



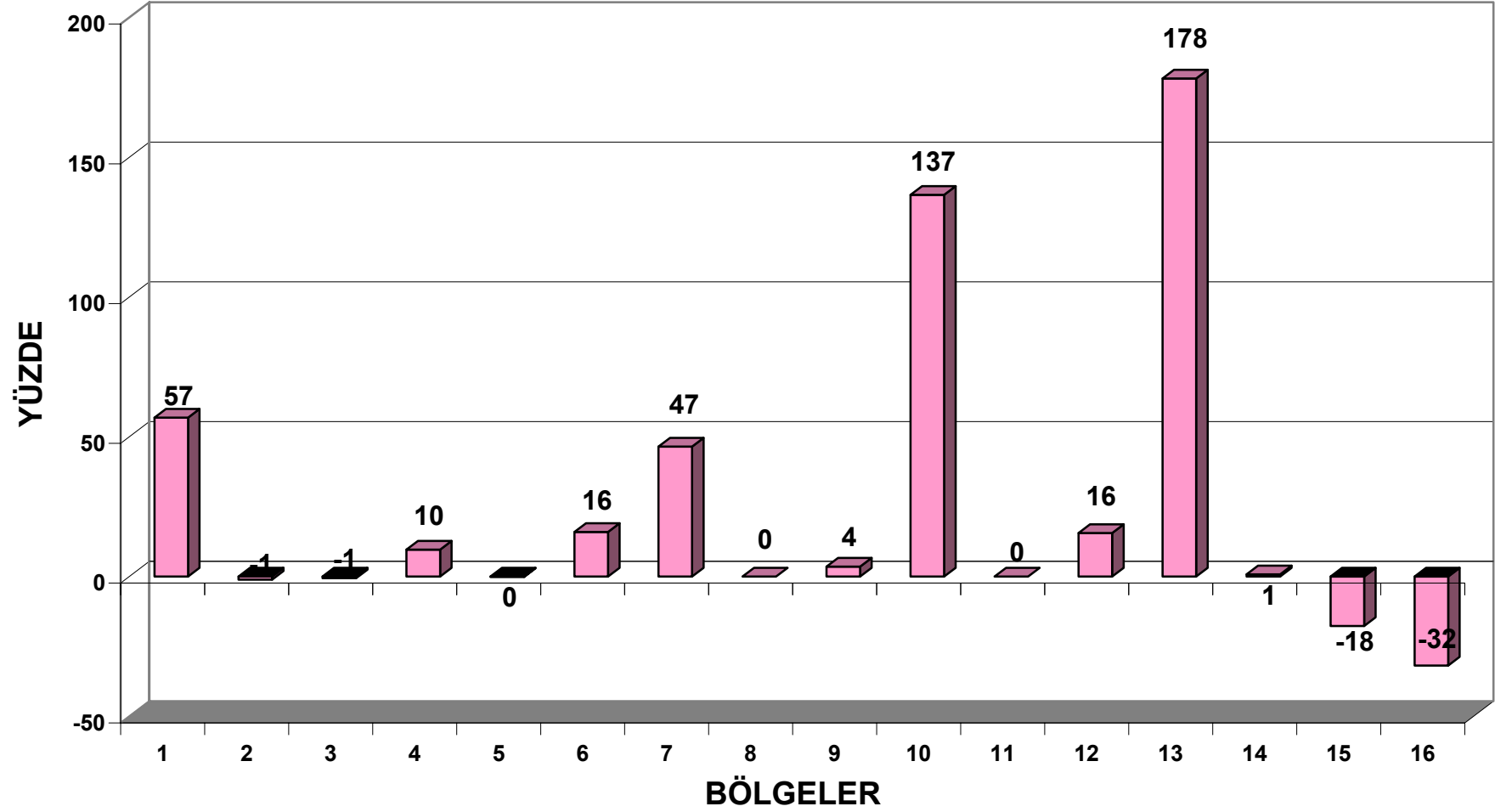
Grafik-21

STANDARTLARA BAĞLI YILLAR VE BÖLGELER İTİBARI İLE YOL AĞI UZUNLUKLARI (KM.)

BÖLGE NO	BSK YOL AĞI							BÖLÜNÜŞ YOL AĞI							DİĞER YOLLAR (Stablize,Toprak,Parke)						
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	6 Yılda Artan BSK Yol Ağı %	1999	2000	2001	2002	2003	2004	6 Yılda Artan Bölünmüş Yol Ağı %	1999	2000	2001	2002	2003	2004	6 Yılda Azalan Diğer Yol Ağı %
1	1.384	1.561	1.872	2.062	2.108	2.171	57	160	223	310	271	414	500	212	63	63	53	53	31	31	-51
2	461	463	473	469	493	456	-1	388	575	613	615	853	1.033	166	133	49	31	29	33	36	-73
3	340	352	352	359	360	338	-1	212	223	249	248	401	532	151	213	123	123	63	51	60	-72
4	821	850	871	878	879	900	10	474	484	516	526	687	848	79	90	90	90	75	68	59	-34
5	654	653	649	650	641	653	0	466	478	472	485	541	669	44	268	268	272	250	223	209	-22
6	219	223	225	235	235	254	16	311	378	398	440	672	904	191	52	80	49	81	43	47	-10
7	443	457	464	606	614	649	47	195	193	198	266	384	517	165	331	279	256	230	204	193	-42
8	0	0	0	0	0	0	0	79	79	79	98	150	271	243	720	556	464	464	468	453	-37
9	448	451	449	449	449	464	4	117	133	137	143	196	292	149	435	492	473	473	422	426	-2
10	93	104	122	165	173	220	137	84	110	121	157	187	249	198	470	406	410	383	385	391	-17
11	0	0	0	0	0	0	0	47	70	70	70	129	230	395	679	619	553	564	621	674	-1
12	90	101	101	103	107	104	16	138	138	138	141	240	372	169	706	550	521	536	505	452	-36
13	55	77	98	129	129	153	178	304	334	343	374	461	548	80	72	74	76	56	31	33	-54
14	385	385	389	384	382	388	1	304	314	338	347	398	533	75	146	91	58	56	56	43	-71
15	249	248	248	248	224	205	-18	95	95	104	105	180	276	190	332	213	163	163	150	170	-49
16	110	132	139	140	136	75	-32	22	37	40	41	89	238	982	378	351	275	280	300	348	-8
TOPLAM	5.752	6.057	6.452	6.877	6.930	7.030	22	3.396	3.863	4.125	4.326	5.982	8.012	136	5.088	4.304	3.867	3.756	3.591	3.625	-29

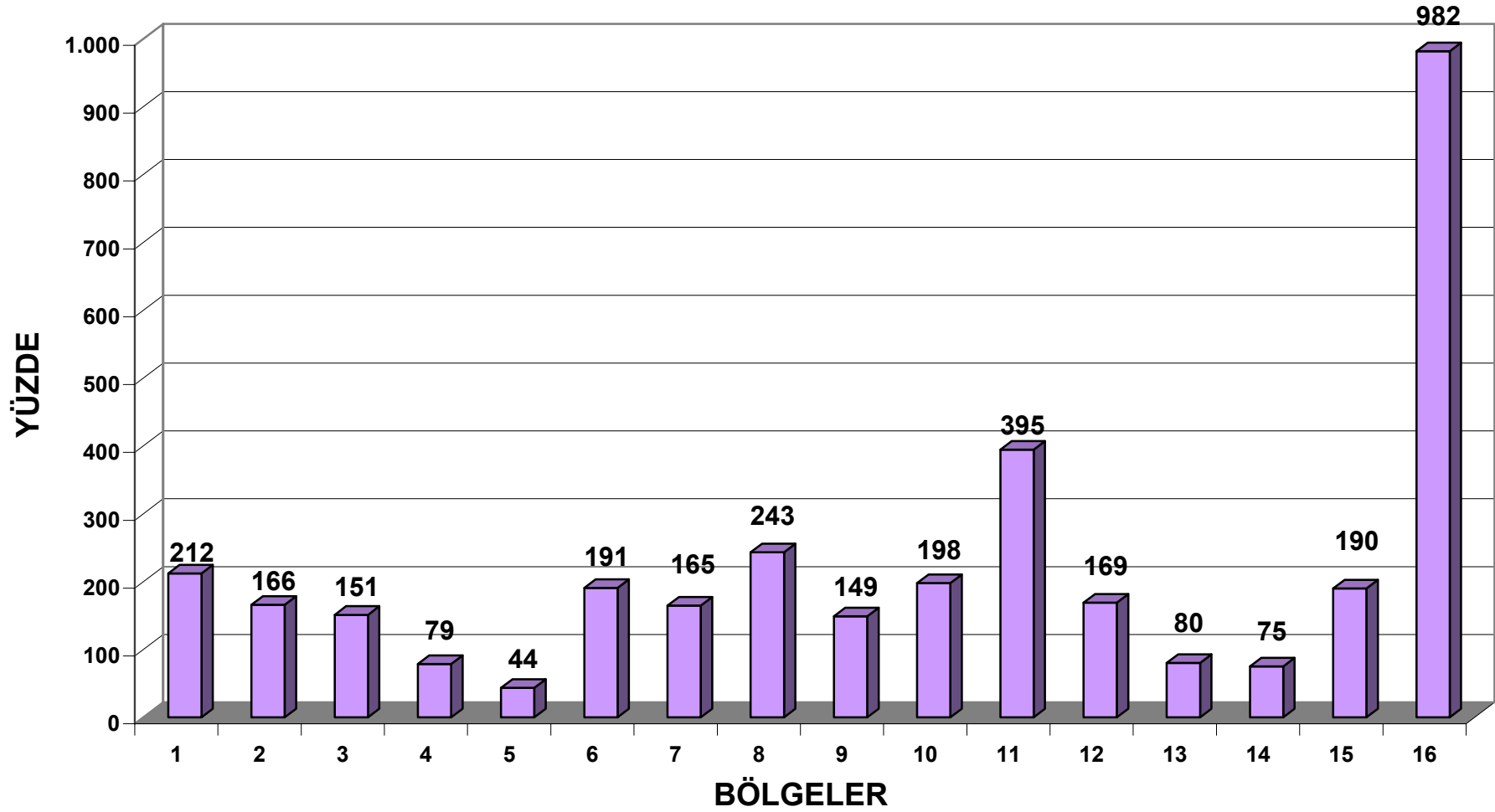
Tablo-10

6 YILDA ARTAN BSK YOL AĞI %



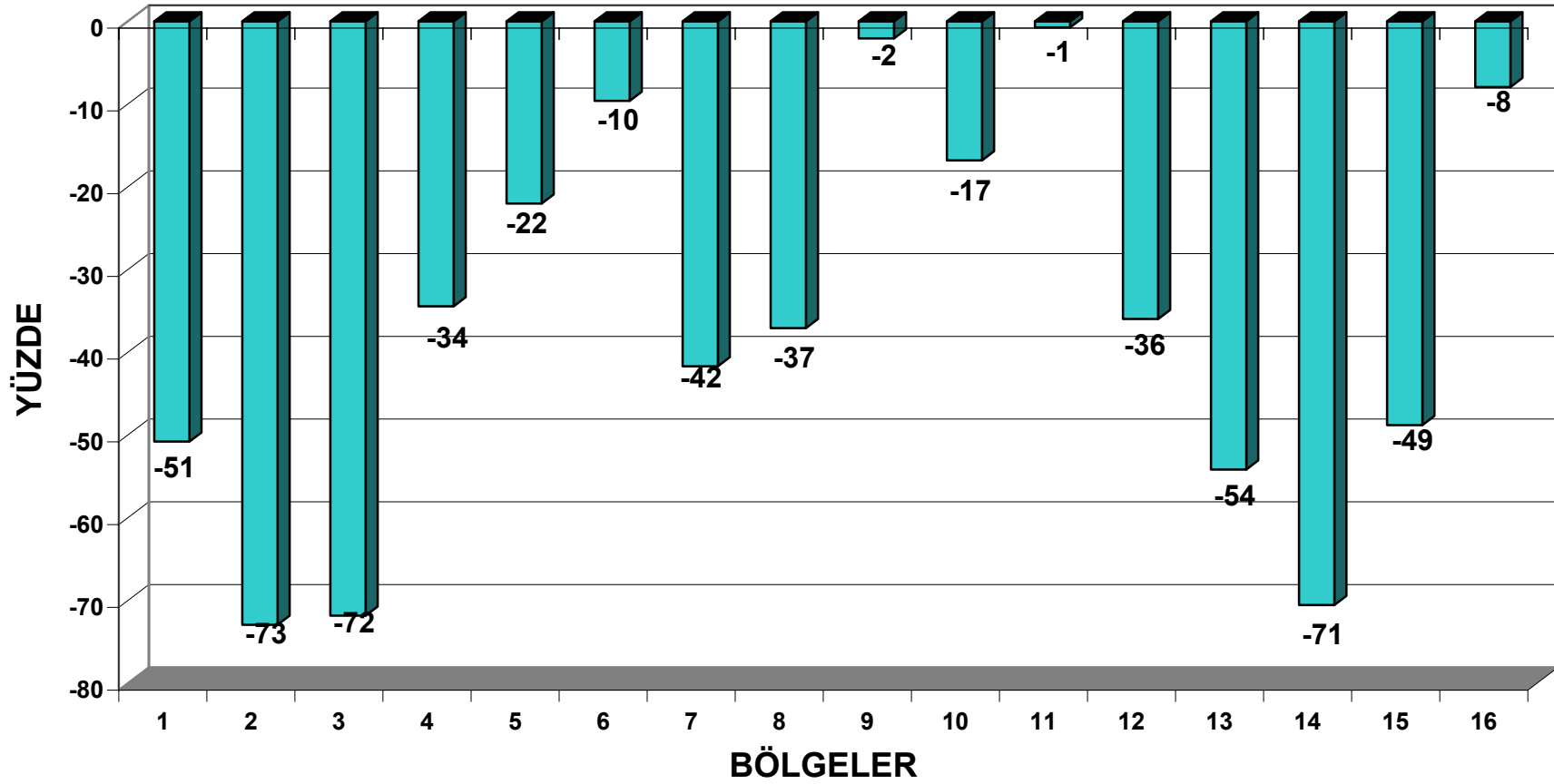
Grafik-22

6 YILDA ARTAN BÖLÜNmüş YOL AğI %



Grafik-23

6 YILDA ARTAN DİĞER YOL AĞI % (Stabilize,Toprak,Parke)



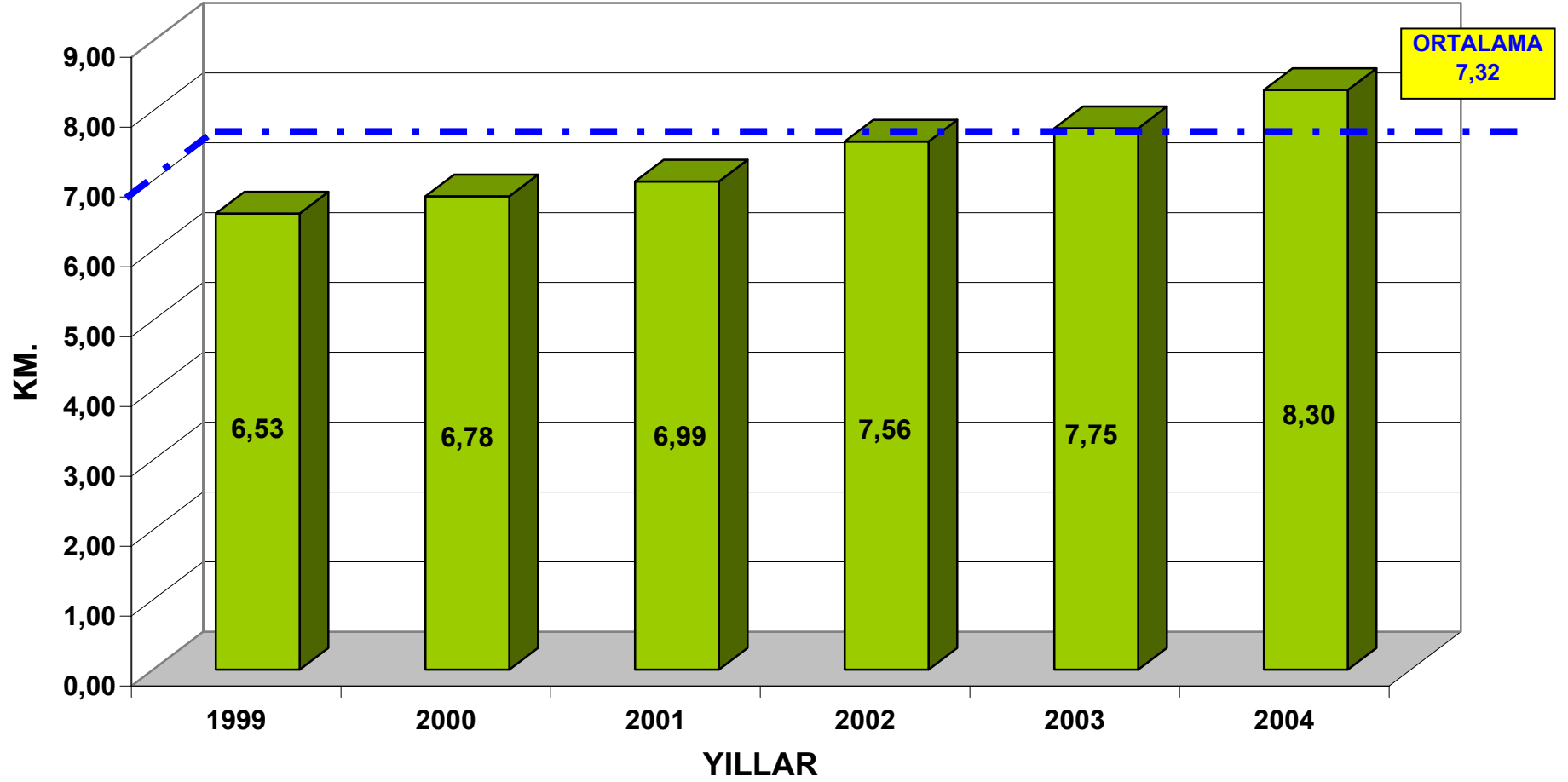
Grafik-24

BÖLGELER BAKIM KİŞİ BAŞINA DÜŞEN YOL UZUNLUĞU (KM.)

BÖLGELER	1999			2000			2001			2002			2003			2004		
	Toplam Km.	Top Pers. Sayısı	Kişi Başına Düşen Km.	Toplam Km.	Top Pers. Sayısı	Kişi Başına Düşen Km.	Toplam Km.	Top Pers. Sayısı	Kişi Başına Düşen Km.	Toplam Km.	Top Pers. Sayısı	Kişi Başına Düşen Km.	Toplam Km.	Top Pers. Sayısı	Kişi Başına Düşen Km.	Toplam Km.	Top Pers. Sayısı	Kişi Başına Düşen Km.
1	3619	711	5,09	3622	682	5,31	3616	645	5,61	3583	575	6,23	3490	557	6,27	3501	520	6,73
2	5224	713	7,33	5167	676	7,64	5170	655	7,89	5137	604	8,50	5136	613	8,38	5157	591	8,73
3	4877	559	8,72	4877	556	8,77	4898	538	9,10	4944	513	9,64	4999	498	10,04	5026	458	10,97
4	3483	807	4,32	3476	789	4,41	3480	745	4,67	3489	679	5,14	3492	654	5,34	3486	640	5,45
5	4690	591	7,94	4681	552	8,48	4776	594	8,04	4815	571	8,43	4784	520	9,20	4805	478	10,05
6	3646	431	8,46	3763	414	9,09	3822	401	9,53	3903	392	9,96	3847	403	9,55	3899	354	11,01
7	4553	562	8,10	4452	564	7,89	4445	562	7,91	4487	512	8,76	4501	437	10,30	4470	444	10,07
8	3853	597	6,45	3850	548	7,03	3788	524	7,23	3777	488	7,74	3793	462	8,21	3795	433	8,76
9	3720	544	6,84	3906	530	7,37	3939	510	7,72	3941	521	7,56	3945	499	7,91	4067	469	8,67
10	2469	514	4,80	2513	501	5,02	2565	501	5,12	2611	468	5,58	2646	473	5,59	2709	468	5,79
11	2688	533	5,04	2684	498	5,39	2674	471	5,68	2687	444	6,05	2813	394	7,14	2940	384	7,66
12	3370	660	5,11	3371	627	5,38	3442	614	5,61	3481	552	6,31	3453	522	6,61	3459	479	7,22
13	3402	427	7,97	3400	422	8,06	3382	413	8,19	3371	363	9,29	3392	418	8,11	3377	406	8,32
14	4656	630	7,39	4664	652	7,15	4643	650	7,14	4672	573	8,15	4656	590	7,89	4618	547	8,44
15	2908	507	5,74	2908	484	6,01	2906	448	6,49	2899	413	7,02	2900	435	6,67	2897	379	7,64
16	2736	386	7,09	2736	370	7,39	2775	360	7,71	2779	343	8,10	2826	352	8,03	2871	310	9,26
GENEL TOPLAM	59894	9172	6,53	60070	8865	6,78	60321	8631	6,99	60576	8011	7,56	60673	7827	7,75	61077	7360	8,30

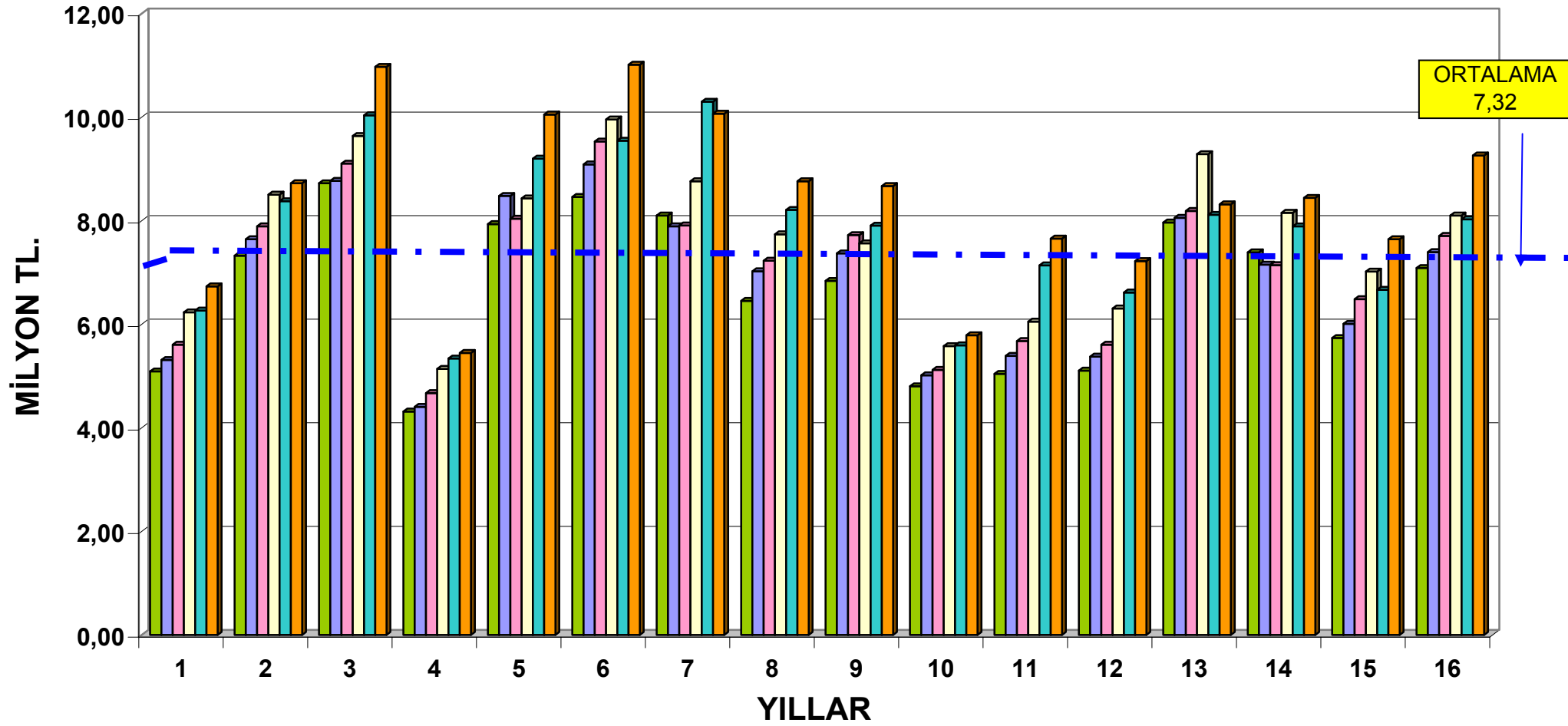
Tablo-11

BÖLGELERİN 6 YILLIK BAKIM KİŞİ BAŞINA DÜŞEN YOL UZUNLUĞU (KM.)



Grafik-25

BÖLGELER BAZINDA 6 YILLIK BAKIM KİŞİ BAŞINA DÜŞEN YOL UZUNLUĞU (KM.)



Grafik-26

■ 1999 ■ 2000 ■ 2001 ■ 2002 ■ 2003 ■ 2004

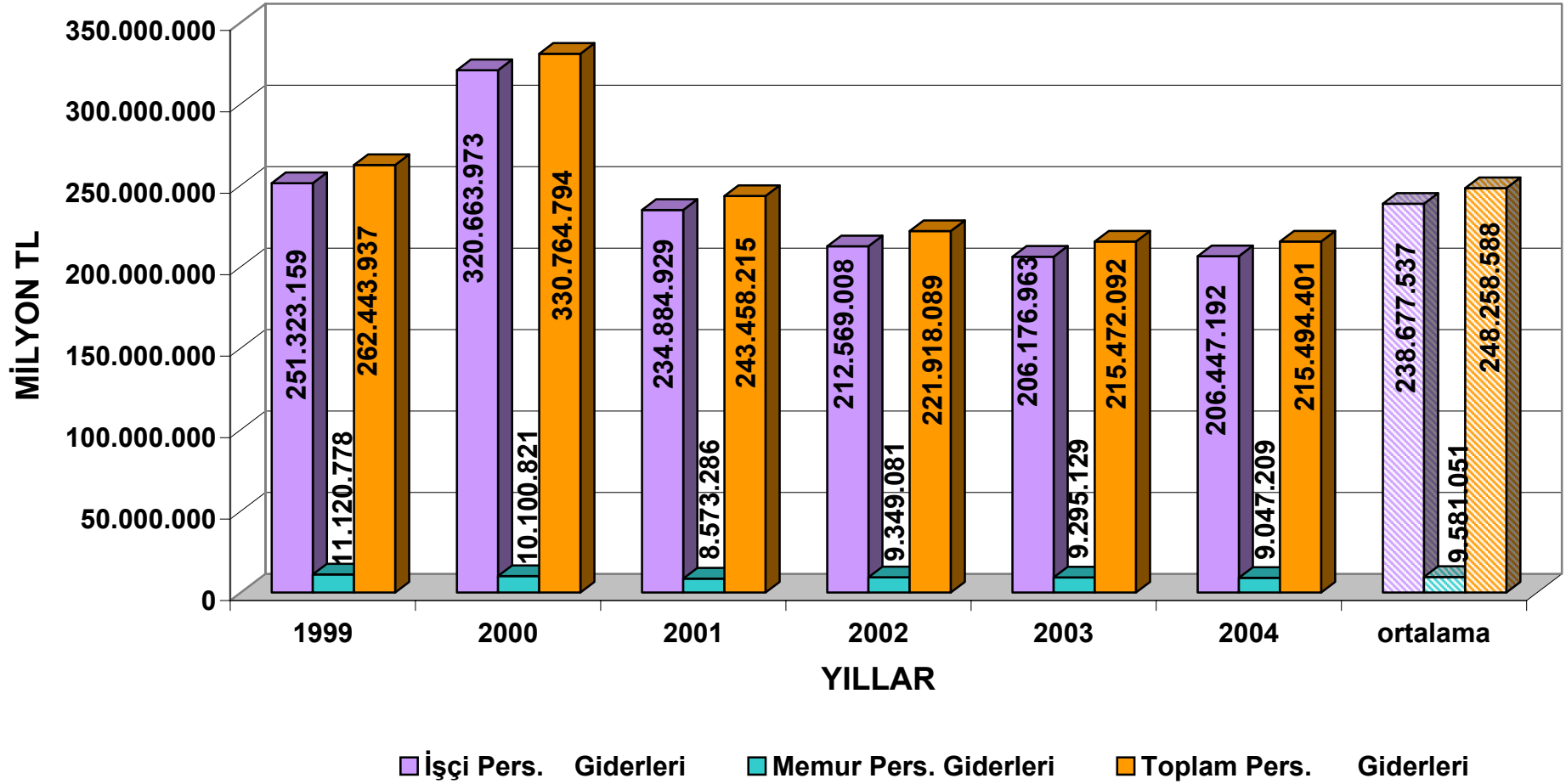
BÖLGELER BAKIM PERSONEL GİDERLERİ

Milyon TL.

BÖLGELER	1999			2000			2001			2002			2003			2004		
	2004 Fiy. İle İşçi Pers. Giderleri	2004 Fiy. İle Memur Pers. Giderleri	2004 Fiy. İle Toplam Pers. Giderleri	2004 Fiy. İle İşçi Pers. Giderleri	2004 Fiy. İle Memur Pers. Giderleri	2004 Fiy. İle Toplam Pers. Giderleri	2004 Fiy. İle İşçi Pers. Giderleri	2004 Fiy. İle Memur Pers. Giderleri	2004 Fiy. İle Toplam Pers. Giderleri	2004 Fiy. İle İşçi Pers. Giderleri	2004 Fiy. İle Memur Pers. Giderleri	2004 Fiy. İle Toplam Pers. Giderleri	2004 Fiy. İle İşçi Pers. Giderleri	2004 Fiy. İle Memur Pers. Giderleri	2004 Fiy. İle Toplam Pers. Giderleri	2004 Fiy. İle İşçi Pers. Giderleri	2004 Fiy. İle Memur Pers. Giderleri	2004 Fiy. İle Toplam Pers. Giderleri
1	20.757.436	736.245	21.493.682	25.348.763	675.737	26.024.500	18.886.310	496.446	19.382.756	16.235.160	515.081	16.750.241	15.757.729	505.403	16.263.131	15.548.780	536.633	16.085.413
2	19.335.881	936.316	20.272.197	24.016.091	825.278	24.841.369	16.438.660	728.443	17.167.103	15.205.761	846.930	16.052.691	15.505.597	881.135	16.386.732	16.150.459	825.159	16.975.618
3	16.087.143	615.861	16.703.004	20.348.130	630.019	20.978.149	15.817.928	519.211	16.337.140	13.797.120	563.775	14.360.896	12.907.417	650.878	13.558.295	12.680.513	656.704	13.337.217
4	22.266.490	888.250	23.154.740	29.651.985	840.951	30.492.935	21.600.261	731.993	22.332.254	18.564.171	679.929	19.244.100	18.112.836	748.648	18.861.484	18.402.915	753.548	19.156.463
5	15.663.597	687.342	16.350.939	18.270.986	666.923	18.937.909	13.991.915	549.065	14.540.980	14.432.067	649.830	15.081.897	12.180.554	680.671	12.861.225	12.013.751	671.352	12.685.103
6	11.666.646	627.485	12.294.131	15.393.546	587.563	15.981.110	10.470.100	489.408	10.959.508	10.044.842	530.774	10.575.615	10.599.749	494.289	11.094.038	9.839.393	465.622	10.305.015
7	15.641.810	695.719	16.337.529	20.737.280	763.269	21.500.549	15.633.084	618.800	16.251.884	13.674.445	663.772	14.338.217	11.764.902	626.722	12.391.624	11.744.477	648.718	12.393.195
8	16.576.321	709.275	17.285.595	20.004.242	538.087	20.542.329	13.713.799	490.513	14.204.312	13.263.537	505.096	13.768.634	12.195.103	467.188	12.662.291	11.694.797	463.334	12.158.131
9	15.574.641	538.343	16.112.984	20.289.482	520.875	20.810.358	14.568.654	416.444	14.985.097	14.981.507	483.117	15.464.623	14.153.656	522.960	14.676.616	14.303.780	507.170	14.810.950
10	14.034.911	507.721	14.542.632	18.636.184	460.273	19.096.457	13.980.590	384.810	14.365.400	12.612.135	448.277	13.060.412	12.934.548	428.296	13.362.844	13.519.172	457.872	13.977.044
11	14.711.425	586.621	15.298.046	17.705.553	399.446	18.104.998	13.867.494	450.882	14.318.376	12.012.747	523.870	12.536.618	10.313.567	455.334	10.768.900	12.334.875	450.961	12.785.836
12	17.659.528	662.469	18.321.997	22.915.005	497.038	23.412.043	16.634.795	511.145	17.145.940	14.446.818	557.603	15.004.421	13.581.376	438.166	14.019.542	13.631.644	390.043	14.021.687
13	10.626.240	778.103	11.404.343	13.738.594	771.209	14.509.803	10.252.102	627.258	10.879.360	8.856.338	647.860	9.504.198	10.733.706	698.259	11.431.965	10.280.527	657.194	10.937.721
14	16.751.983	850.916	17.602.899	23.433.200	785.077	24.218.277	17.140.062	640.355	17.780.418	14.850.221	720.107	15.570.329	14.365.657	814.455	15.180.112	14.932.975	742.867	15.675.842
15	13.456.459	768.037	14.224.497	16.585.433	686.988	17.272.421	11.628.157	528.625	12.156.781	10.475.516	580.911	11.056.426	11.248.248	544.429	11.792.677	10.345.201	525.725	10.870.926
16	10.512.648	532.075	11.044.723	13.589.500	452.086	14.041.586	10.261.017	389.888	10.650.905	9.116.622	432.149	9.548.771	9.822.319	338.296	10.160.615	9.023.933	294.307	9.318.240
GENEL TOPLAM	251.323.159	11.120.778	262.443.937	320.663.973	10.100.821	330.764.794	234.884.929	8.573.286	243.458.215	212.569.008	9.349.081	221.918.089	206.176.963	9.295.129	215.472.092	206.447.192	9.047.209	215.494.401

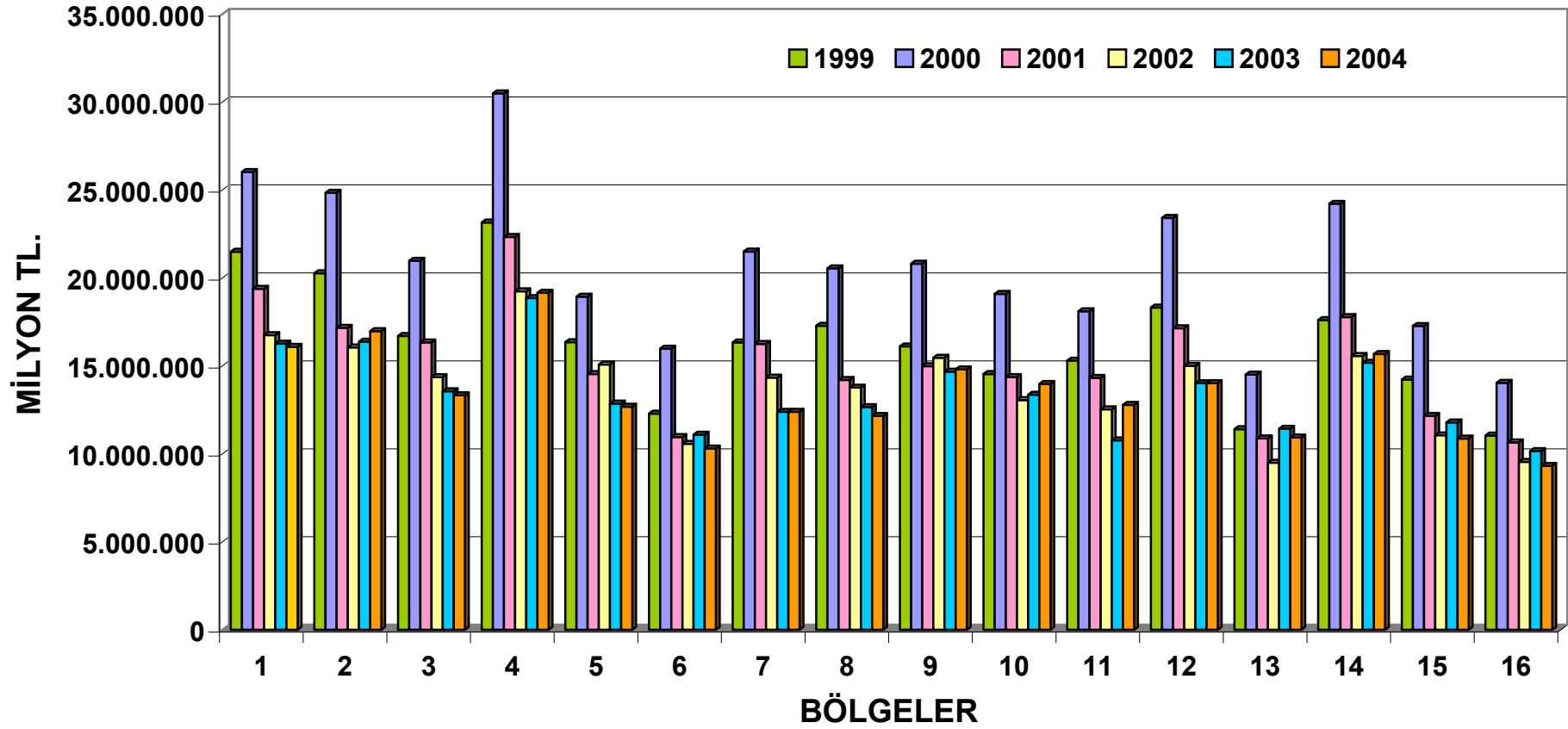
Tablo-12

6 YILLIK BAKIM PERSONEL GİDERLERİ

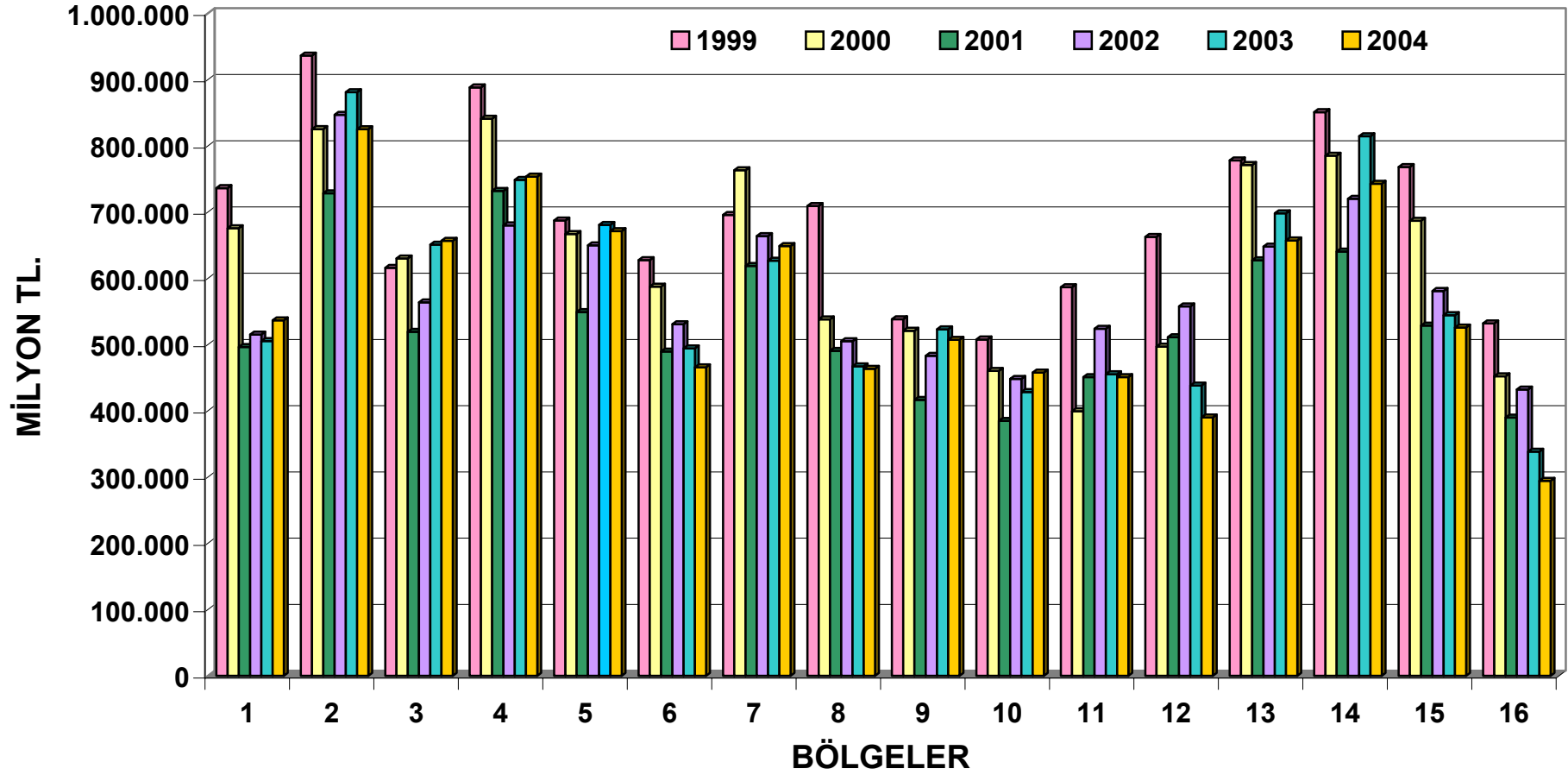


Grafik-27

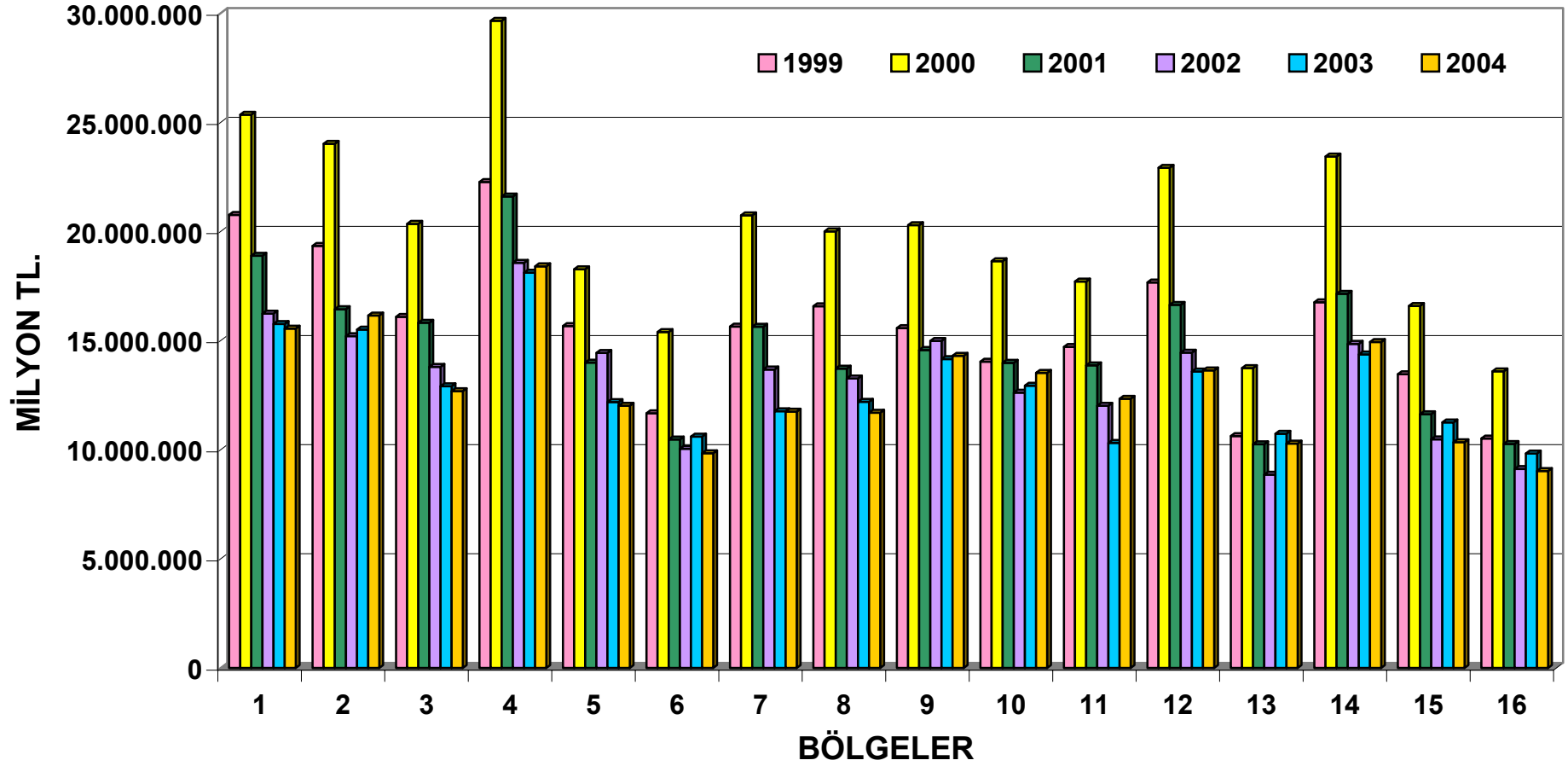
6 YILLIK BAKIM PERSONEL GİDERLERİ



6 YILLIK BAKIM MEMUR PERSONEL GİDERLERİ



6 YILLIK BAKIM İŞÇİ PERSONEL GİDERLERİ



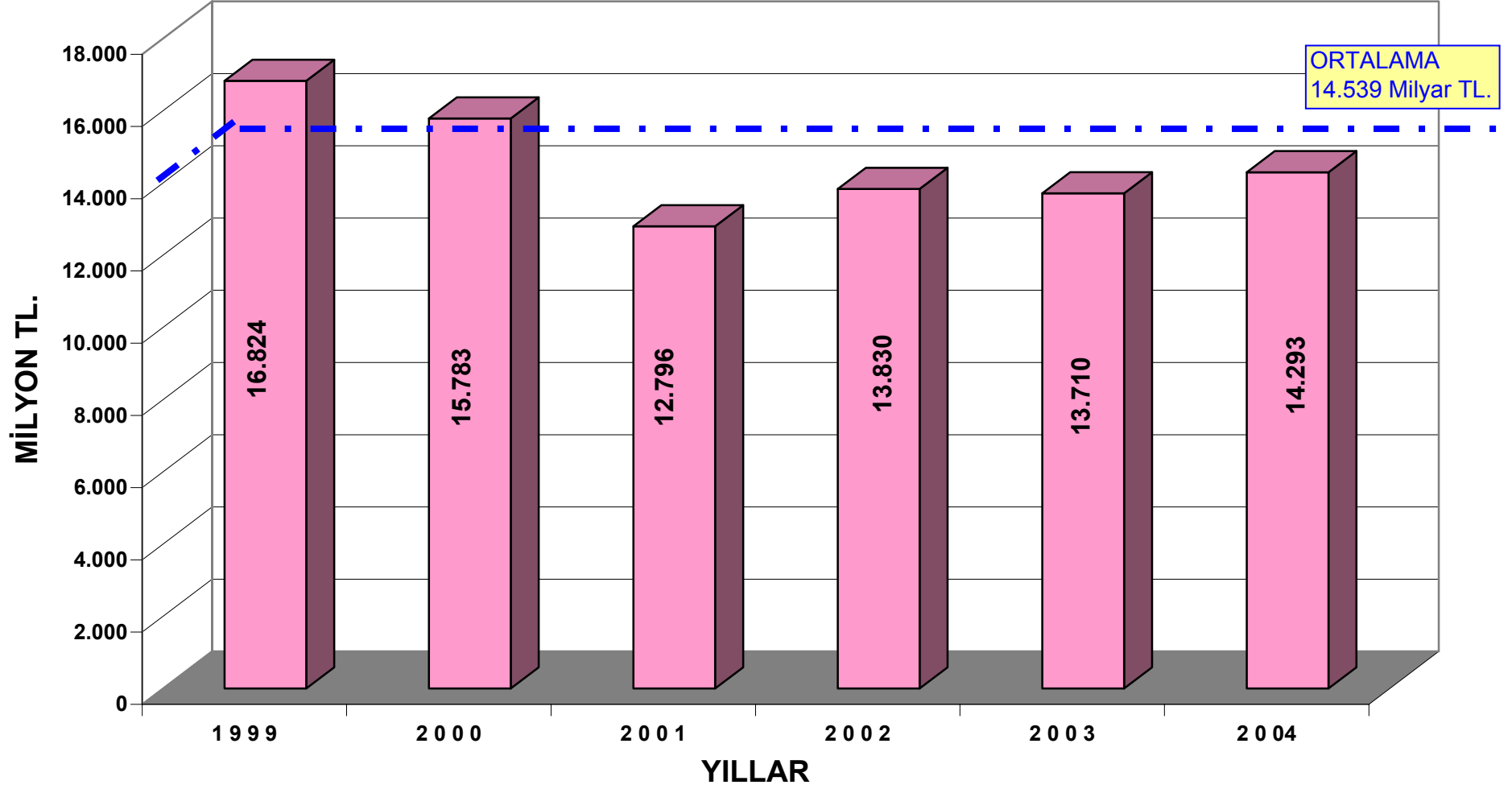
1 PERSONELİN YILLIK MALİYETİ

MİLYON TL.

			2004 Yılı Fiy. İle 1 Personelin Maliyeti
1999	İşçi Pers.Sayısı	8.510	
	Memur Pers.Sayısı	661	
	2004 Fiy. İle İşçi Pers. Giderleri	251.323.159	29.533
	2004 Fiy. İle Memur Pers. Giderleri	11.120.778	16.824
2000	İşçi Pers.Sayısı	8.225	
	Memur Pers.Sayısı	640	
	2004 Fiy. İle İşçi Pers. Giderleri	320.663.973	38.987
	2004 Fiy. İle Memur Pers. Giderleri	10.100.821	15.783
2001	İşçi Pers.Sayısı	7.961	
	Memur Pers.Sayısı	670	
	2004 Fiy. İle İşçi Pers. Giderleri	234.884.929	29.504
	2004 Fiy. İle Memur Pers. Giderleri	8.573.286	12.796
2002	İşçi Pers.Sayısı	7.335	
	Memur Pers.Sayısı	676	
	2004 Fiy. İle İşçi Pers. Giderleri	212.569.008	28.980
	2004 Fiy. İle Memur Pers. Giderleri	9.349.081	13.830
2003	İşçi Pers.Sayısı	7.149	
	Memur Pers.Sayısı	678	
	2004 Fiy. İle İşçi Pers. Giderleri	206.176.963	28.840
	2004 Fiy. İle Memur Pers. Giderleri	9.295.129	13.710
2004	İşçi Pers.Sayısı	6.727	
	Memur Pers.Sayısı	633	
	2004 Fiy. İle İşçi Pers. Giderleri	206.447.192	30.689
	2004 Fiy. İle Memur Pers. Giderleri	9.047.209	14.293

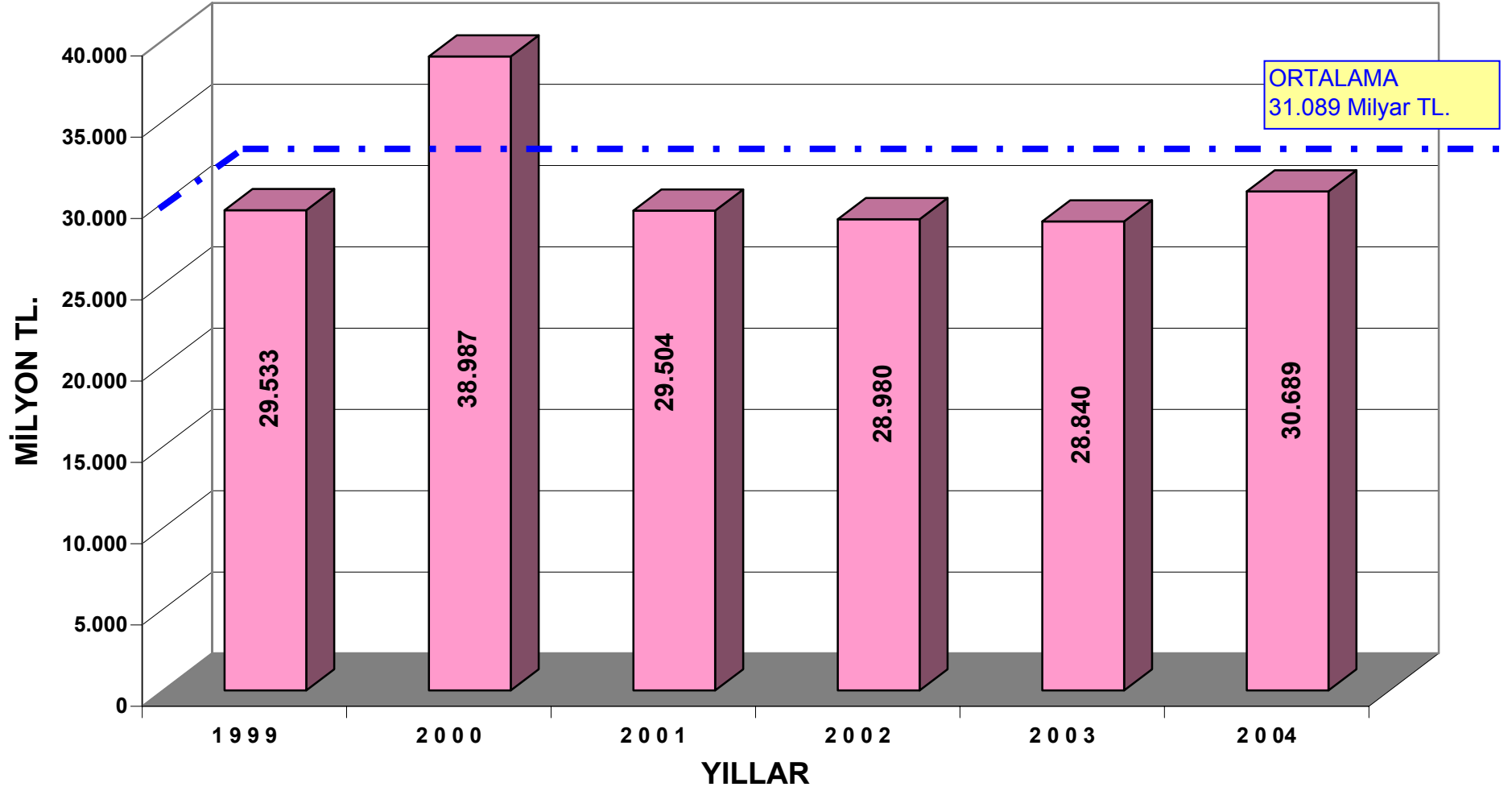
Tablo-13

2004 FİYATLARI İLE 1 MEMURUN YILLIK MALİYETİ



Grafik-31

2004 FİYATLARI İLE 1 İŞÇİNİN YILLIK MALİYETİ



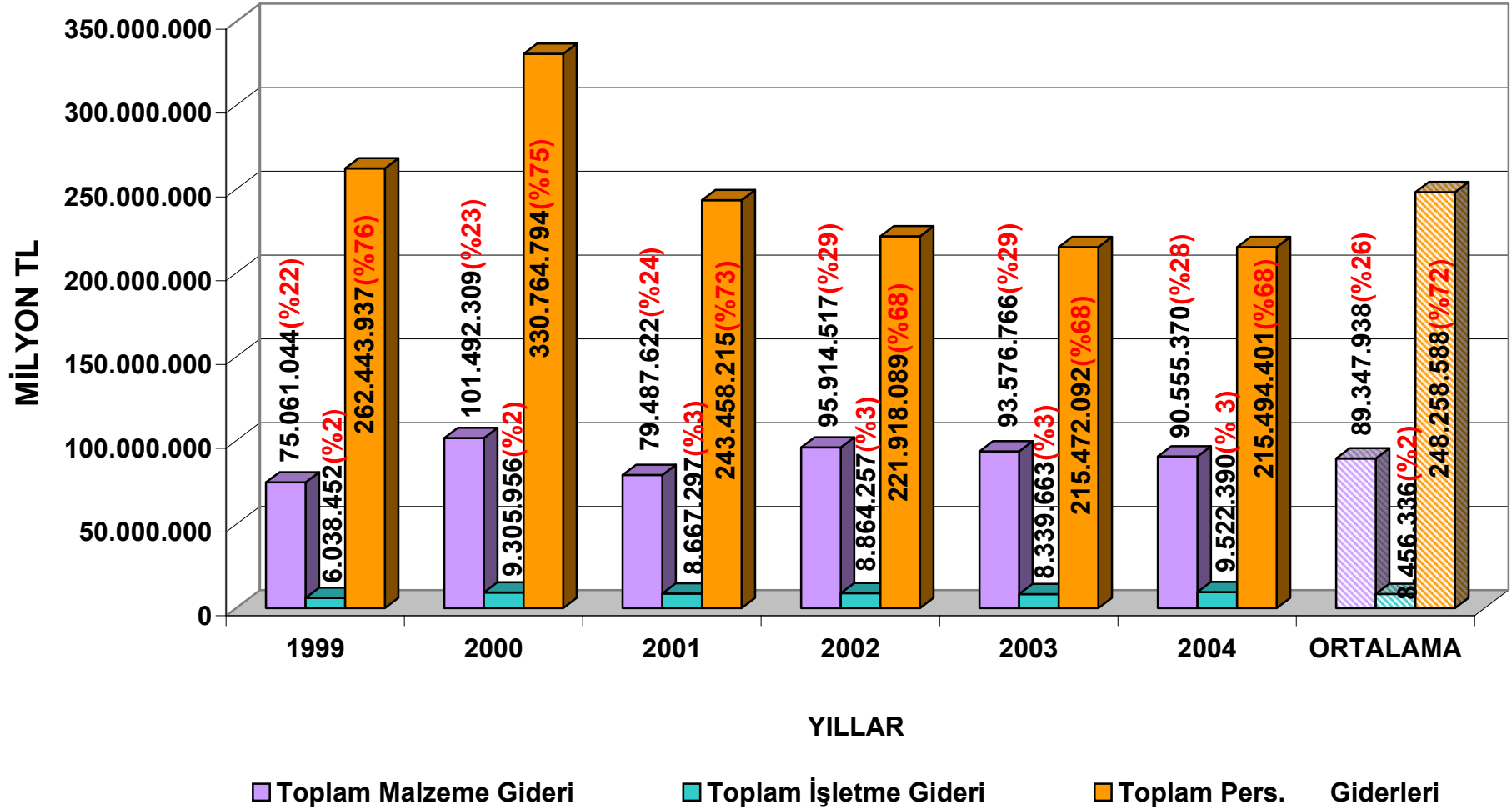
BÖLGELER MALZEME - İŞLETME GİDERLERİ

MİLYON TL.

BÖLGELER	1999			2000			2001			2002			2003			2004		
	2004 Fiy. İle Toplam Malzeme Gideri	2004 Fiy. İle Toplam İşletme Gideri	2004 Fiy.İle Toplam Miz.+İşlt. Giderleri	2004 Fiy. İle Toplam Malzeme Gideri	2004 Fiy. İle Toplam İşletme Gideri	2004 Fiy.İle Toplam Miz.+İşlt. Giderleri	2004 Fiy. İle Toplam Malzeme Gideri	2004 Fiy. İle Toplam İşletme Gideri	2004 Fiy.İle Toplam Miz.+İşlt. Giderleri	2004 Fiy. İle Toplam Malzeme Gideri	2004 Fiy. İle Toplam İşletme Gideri	2004 Fiy.İle Toplam Miz.+İşlt. Giderleri	2004 Fiy. İle Toplam Malzeme Gideri	2004 Fiy. İle Toplam İşletme Gideri	2004 Fiy.İle Toplam Miz.+İşlt. Giderleri	2004 Fiy. İle Toplam Malzeme Gideri	2004 Fiy. İle Toplam İşletme Gideri	2004 Fiy.İle Toplam Miz.+İşlt. Giderleri
1	8.345.690	455.444	8.801.134	6.331.416	579.659	6.911.075	6.049.181	533.013	6.582.194	6.887.235	602.125	7.489.360	5.998.788	579.266	6.578.054	5.628.294	574.175	6.202.469
2	7.275.701	322.724	7.598.425	9.239.552	647.474	9.887.026	8.459.153	660.225	9.119.379	9.706.772	633.545	10.340.317	8.802.130	691.747	9.493.877	8.051.930	472.060	8.523.990
3	4.367.166	375.122	4.742.289	6.243.436	661.206	6.904.642	5.184.748	646.181	5.830.929	6.422.256	726.597	7.148.853	5.772.315	509.580	6.281.895	6.148.999	653.092	6.802.091
4	4.383.950	448.727	4.832.677	6.402.041	539.641	6.941.682	4.976.009	642.133	5.618.142	5.738.864	635.621	6.374.484	5.184.089	742.768	5.926.857	5.927.303	1.153.562	7.080.865
5	4.104.748	406.743	4.511.490	4.915.750	672.279	5.588.029	3.586.475	656.609	4.243.084	8.042.181	596.032	8.638.213	6.717.662	518.083	7.235.745	6.622.333	512.583	7.134.916
6	4.509.009	469.711	4.978.721	6.939.971	682.241	7.622.212	4.790.189	488.208	5.278.397	4.623.680	420.387	5.044.067	4.655.744	493.854	5.149.597	5.344.710	168.499	5.513.209
7	5.982.312	411.564	6.393.876	8.465.940	676.080	9.142.020	6.404.800	694.231	7.099.031	7.287.326	532.040	7.819.367	6.274.059	518.039	6.792.097	5.278.078	615.595	5.893.673
8	3.505.731	352.156	3.857.887	5.977.254	1.039.703	7.016.957	5.107.892	407.844	5.515.737	5.390.625	526.028	5.916.653	5.714.835	933.036	6.647.870	5.007.561	1.225.954	6.233.515
9	4.745.506	278.597	5.024.104	6.727.067	510.165	7.237.232	5.131.886	466.943	5.598.830	3.925.905	562.073	4.487.978	6.073.975	358.021	6.431.996	4.690.988	258.908	4.949.896
10	4.525.954	383.267	4.909.221	7.592.099	460.245	8.052.344	5.004.226	330.399	5.334.625	6.255.245	461.751	6.716.996	5.818.848	373.733	6.192.580	6.028.557	572.210	6.600.767
11	1.500.883	324.530	1.825.413	4.386.974	439.547	4.826.520	3.191.771	368.640	3.560.410	3.011.398	723.523	3.734.921	4.168.528	402.421	4.570.949	3.255.147	462.487	3.717.634
12	5.295.650	569.444	5.865.094	6.117.105	648.244	6.765.349	3.168.898	535.046	3.703.944	5.478.253	646.843	6.125.096	5.937.673	665.457	6.603.130	5.564.155	759.798	6.323.953
13	3.838.778	294.791	4.133.569	4.585.115	480.786	5.065.900	3.369.292	772.186	4.141.479	4.972.071	474.774	5.446.845	3.907.683	439.353	4.347.036	4.189.389	553.983	4.743.372
14	6.025.667	331.560	6.357.227	7.493.018	399.059	7.892.077	6.868.266	692.449	7.560.715	8.758.339	419.660	9.177.999	9.013.087	374.092	9.387.179	9.274.998	474.055	9.749.053
15	3.811.364	398.966	4.210.330	5.532.120	503.997	6.036.116	4.446.186	469.435	4.915.621	5.141.946	537.548	5.679.493	5.744.281	463.705	6.207.986	5.631.820	690.627	6.322.447
16	2.842.934	215.104	3.058.038	4.543.453	365.631	4.909.084	3.748.649	303.754	4.052.403	4.272.420	365.712	4.638.132	3.793.070	276.510	4.069.581	3.911.108	374.802	4.285.910
GENEL TOPLAM	75.061.044	6.038.452	81.099.496	101.492.309	9.305.956	110.798.265	79.487.622	8.667.297	88.154.919	95.914.517	8.864.257	104.778.774	93.576.766	8.339.663	101.916.430	90.555.370	9.522.390	100.077.760

Tablo-14

6 YILLIK BAKIM HARCAMA DAĞILIMI



Grafik-33

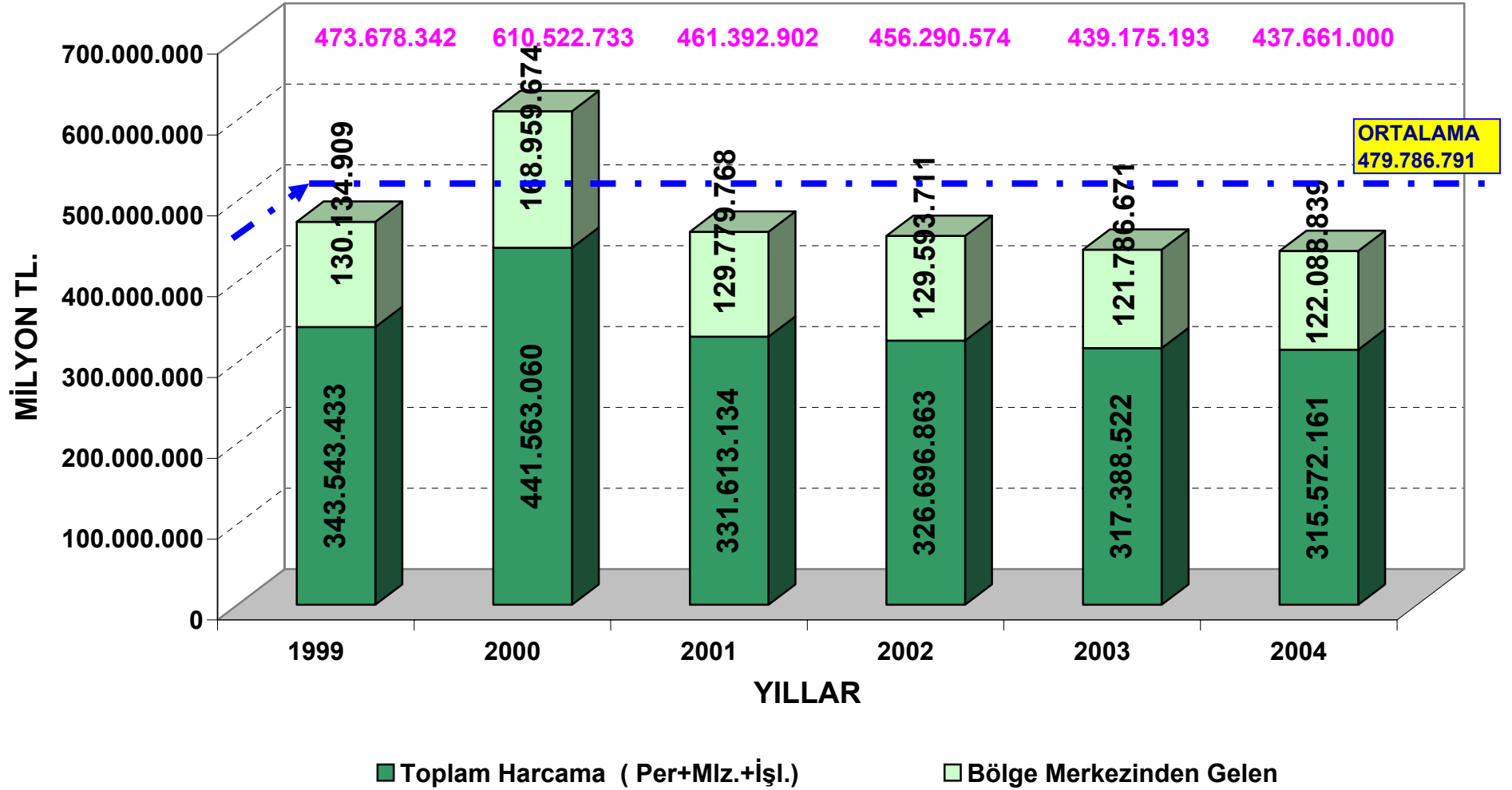
BÖLGELER BAKIM TOPLAM GİDERLERİ

Milyon TL.

BÖLGELER	1999			2000			2001			2002			2003			2004		
	2004 Fiy.İle Toplam Harcama (Per+Miz. +İşl.)	2004Fiy İle Dağıtımdan Gelen	2004 Fiy İle Genel Topl. Harcama	2004 Fiy.İle Toplam Harcama (Per+Miz. +İşl.)	2004Fiy İle Dağıtımdan Gelen	2004 Fiy İle Genel Topl. Harcama	2004 Fiy.İle Toplam Harcama (Per+Miz. +İşl.)	2004Fiy İle Dağıtımdan Gelen	2004 Fiy İle Genel Topl. Harcama	2004 Fiy.İle Toplam Harcama (Per+Miz. +İşl.)	2004Fiy İle Dağıtımdan Gelen	2004 Fiy İle Genel Topl. Harcama	2004 Fiy.İle Toplam Harcama (Per+Miz. +İşl.)	2004Fiy İle Dağıtımdan Gelen	2004 Fiy İle Genel Topl. Harcama	2004 Fiy.İle Toplam Harcama (Per+Miz. +İşl.)	2004Fiy İle Dağıtımdan Gelen	2004 Fiy İle Genel Topl. Harcama
1	30.294.816	7.230.716	37.525.532	32.935.575	7.554.941	40.490.515	25.964.950	5.819.254	31.784.204	24.239.601	5.122.230	29.361.831	22.841.185	4.476.518	27.317.703	22.287.882	5.581.016	27.868.898
2	27.870.623	6.531.745	34.402.367	34.728.395	9.051.713	43.780.109	26.286.482	6.660.367	32.946.850	26.393.008	6.504.875	32.897.883	25.880.609	6.297.681	32.178.290	25.499.608	6.165.489	31.665.097
3	21.445.293	8.612.133	30.057.426	27.882.791	11.817.847	39.700.638	22.168.068	9.518.834	31.686.902	21.509.749	8.468.491	29.978.239	19.840.190	8.116.499	27.956.690	20.139.308	7.608.603	27.747.911
4	27.987.416	8.822.113	36.809.530	37.434.617	12.271.318	49.705.936	27.950.397	8.841.723	36.792.119	25.618.584	9.702.738	35.321.322	24.788.341	8.160.667	32.949.007	26.237.328	9.137.841	35.375.169
5	20.862.429	9.775.052	30.637.481	24.525.937	10.181.541	34.707.479	18.784.064	8.295.515	27.079.579	23.720.109	8.216.865	31.936.974	20.096.969	6.360.333	26.457.302	19.820.019	5.969.793	25.789.812
6	17.272.852	7.495.263	24.768.115	23.603.321	11.406.051	35.009.372	16.237.904	8.301.952	24.539.857	15.619.683	8.441.938	24.061.620	16.243.635	8.289.337	24.532.973	15.818.224	8.259.590	24.077.814
7	22.731.405	8.940.788	31.672.193	30.642.570	10.711.921	41.354.491	23.350.916	7.426.789	30.777.704	22.157.584	7.490.079	29.647.663	19.183.721	7.464.783	26.648.505	18.286.868	6.826.318	25.113.186
8	21.143.482	11.306.007	32.449.489	27.559.286	14.581.435	42.140.721	19.720.049	11.095.792	30.815.840	19.685.286	11.712.114	31.397.400	19.310.161	10.600.284	29.910.446	18.391.646	10.639.187	29.030.833
9	21.137.088	11.508.650	32.645.737	28.047.590	14.064.844	42.112.434	20.583.927	11.887.992	32.471.919	19.952.602	12.453.068	32.405.669	21.108.612	10.789.654	31.898.266	19.760.846	9.661.886	29.422.732
10	19.451.853	5.318.274	24.770.127	27.148.801	7.672.665	34.821.466	19.700.025	5.859.360	25.559.385	19.777.409	5.074.416	24.851.825	19.555.425	4.757.974	24.313.398	20.577.811	4.608.669	25.186.480
11	17.123.459	6.026.696	23.150.155	22.931.519	7.178.599	30.110.118	17.878.786	8.000.660	25.879.446	16.271.539	6.519.902	22.791.441	15.339.850	9.079.581	24.419.431	16.503.470	8.944.464	25.447.934
12	24.187.092	9.458.127	33.645.218	30.177.392	15.758.043	45.935.435	20.849.885	9.648.608	30.498.492	21.129.516	9.517.729	30.647.245	20.622.672	9.556.130	30.178.802	20.345.640	9.739.578	30.085.218
13	15.537.912	8.374.234	23.912.146	19.575.703	11.495.438	31.071.141	15.020.839	8.728.166	23.749.005	14.951.043	10.443.021	25.394.064	15.779.001	8.803.592	24.582.593	15.681.093	9.145.132	24.826.225
14	23.960.126	7.394.774	31.354.900	32.110.354	7.721.816	39.832.169	25.341.133	5.928.489	31.269.622	24.748.328	5.920.354	30.668.682	24.567.291	5.724.450	30.291.741	25.424.895	6.499.408	31.924.303
15	18.434.827	6.000.805	24.435.632	23.308.537	7.883.990	31.192.528	17.072.402	5.664.645	22.737.048	16.735.920	6.096.612	22.832.532	18.000.664	5.157.249	23.157.912	17.193.373	5.244.248	22.437.621
16	14.102.761	7.339.532	21.442.292	18.950.671	9.607.513	28.558.184	14.703.307	8.101.623	22.804.930	14.186.903	7.909.280	22.096.183	14.230.196	8.151.939	22.382.135	13.604.150	8.057.617	21.661.767
GENEL TOPLAM	343.543.433	130.134.909	473.678.342	441.563.060	168.959.674	610.522.733	331.613.134	129.779.768	461.392.902	326.696.863	129.593.711	456.290.574	317.388.522	121.786.671	439.175.193	315.572.161	122.088.839	437.661.000

Tablo-15

6 YILLIK BAKIM HARCAMALARI



Grafik-34

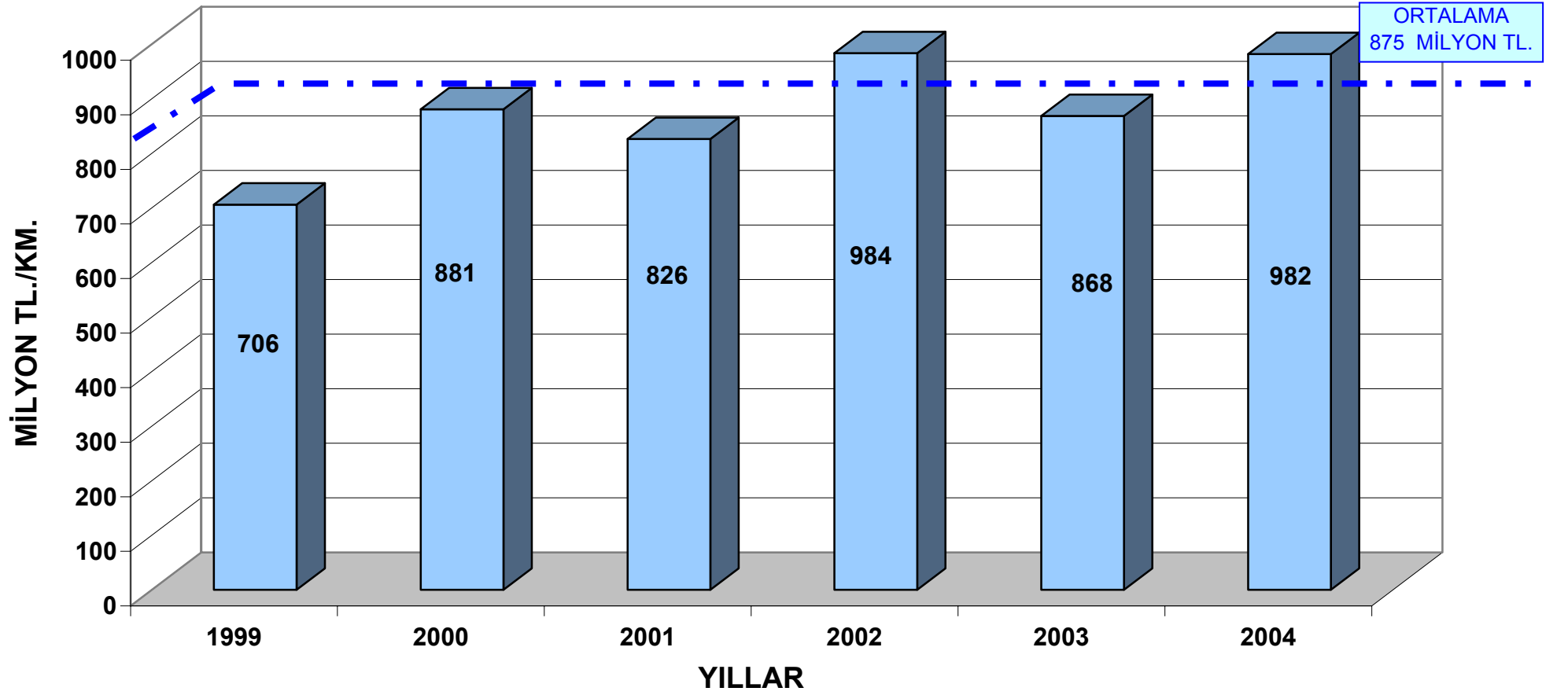
BÖLGE ŞUBELERİNİN EMANET TRAFİK HİZMETLERİ BİRİM MALİYETLERİ

Milyon TL./Km.

BÖLGELER	1999		2000		2001		2002		2003		2004	
	Emanet Trafik Hizmetleri Birim Maliyeti	2004 Fiy İle Emanet Trafik Hizmetleri Birim Maliyeti	Emanet Trafik Hizmetleri Birim Maliyeti	2004 Fiy İle Emanet Trafik Hizmetleri Birim Maliyeti	Emanet Trafik Hizmetleri Birim Maliyeti	2004 Fiy İle Emanet Trafik Hizmetleri Birim Maliyeti	Emanet Trafik Hizmetleri Birim Maliyeti	2004 Fiy İle Emanet Trafik Hizmetleri Birim Maliyeti	Emanet Trafik Hizmetleri Birim Maliyeti	2004 Fiy İle Emanet Trafik Hizmetleri Birim Maliyeti	Emanet Trafik Hizmetleri Birim Maliyeti	2004 Fiy İle Emanet Trafik Hizmetleri Birim Maliyeti
1	295	1488	510	1826	848	1713	1144	1662	1381	1554	1477	1477
2	145	731	350	1253	550	1111	1005	1460	1137	1279	1230	1230
3	155	782	233	834	367	742	585	850	595	669	613	613
4	252	1271	392	1403	617	1247	871	1265	898	1010	1378	1378
5	173	872	254	909	376	760	1005	1460	1062	1195	1271	1271
6	129	651	170	609	235	475	321	466	385	433	839	839
7	67	338	148	530	551	1113	825	1199	903	1016	1078	1078
8	76	383	106	379	182	368	500	726	451	507	549	549
9	102	514	101	362	186	376	367	533	490	551	658	658
10	174	878	424	1518	635	1283	964	1400	989	1113	1137	1137
11	22	111	202	723	167	337	238	346	420	472	1137	1137
12	86	434	113	405	232	469	296	430	450	506	838	838
13	126	635	241	863	368	744	575	835	639	719	1071	1071
14	133	671	244	873	370	748	630	915	760	855	935	935
15	171	862	250	895	491	992	728	1058	829	933	931	931
16	136	686	231	827	360	727	538	782	576	648	580	580
GENEL TOPLAM	140	706	246	881	409	826	677	984	772	868	982	982

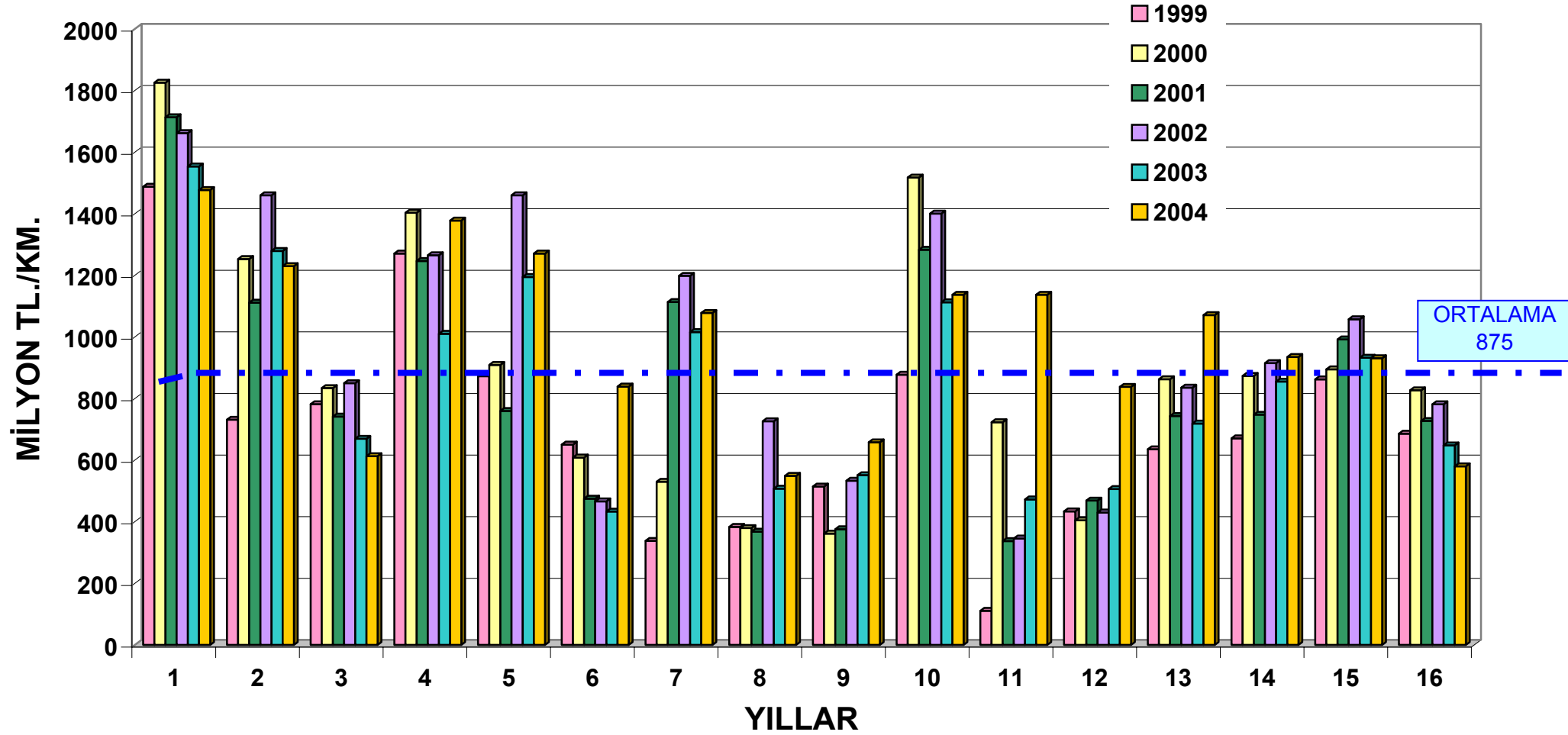
Tablo-16

6 YILLIK TRAFİK HİZMETLERİ BİRİM MALİYETLERİ



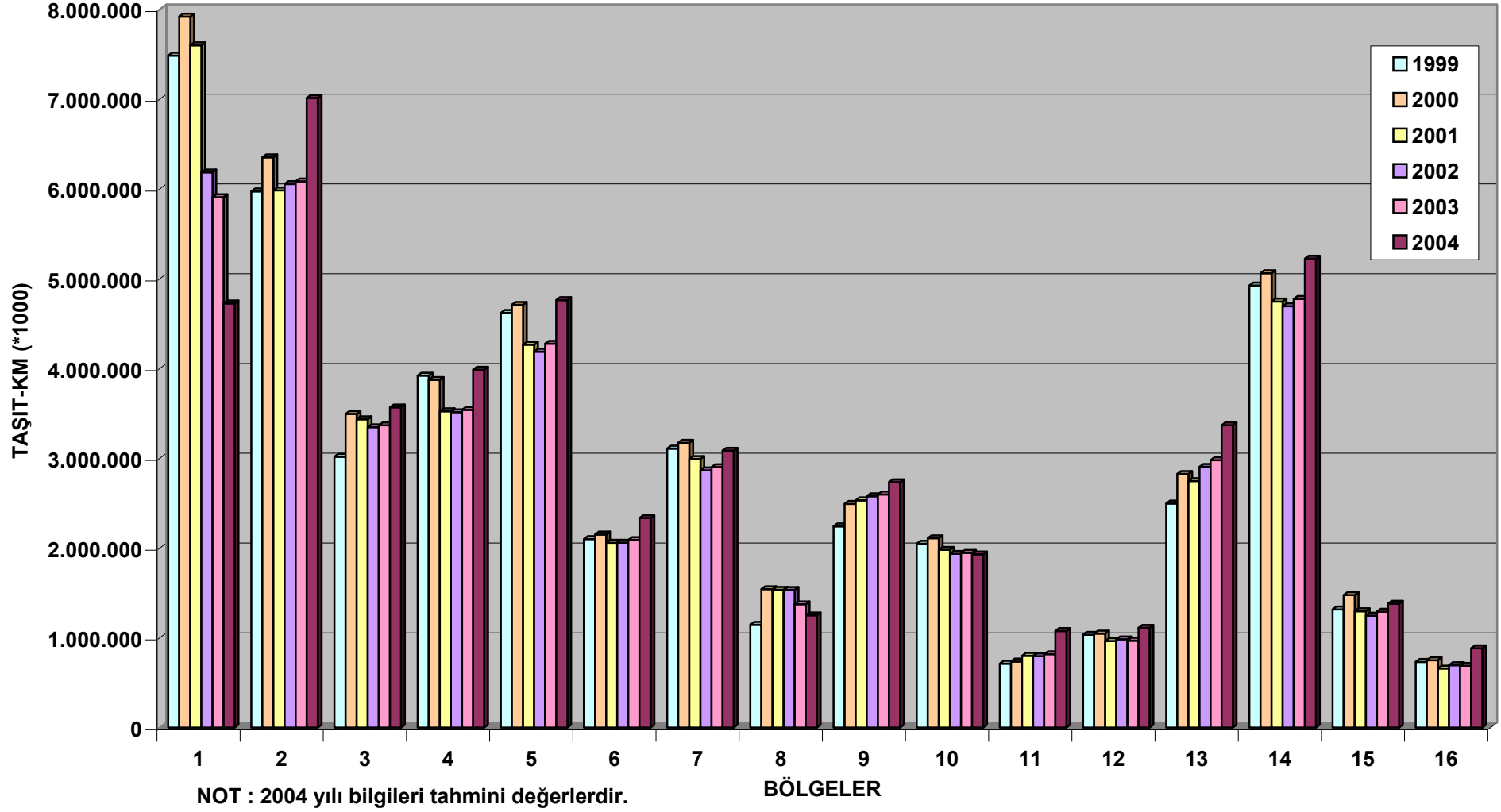
Grafik-35

BÖLGELER BAZINDA 6 YILLIK TRAFİK HİZMETLERİ BAKIM BİRİM MALİYETLERİ



Grafik-36

YILLARA DAĞILIMLI TAŞIT-KM DEĞERLERİ (DEVLETVE İL YOLLARI İÇİN)



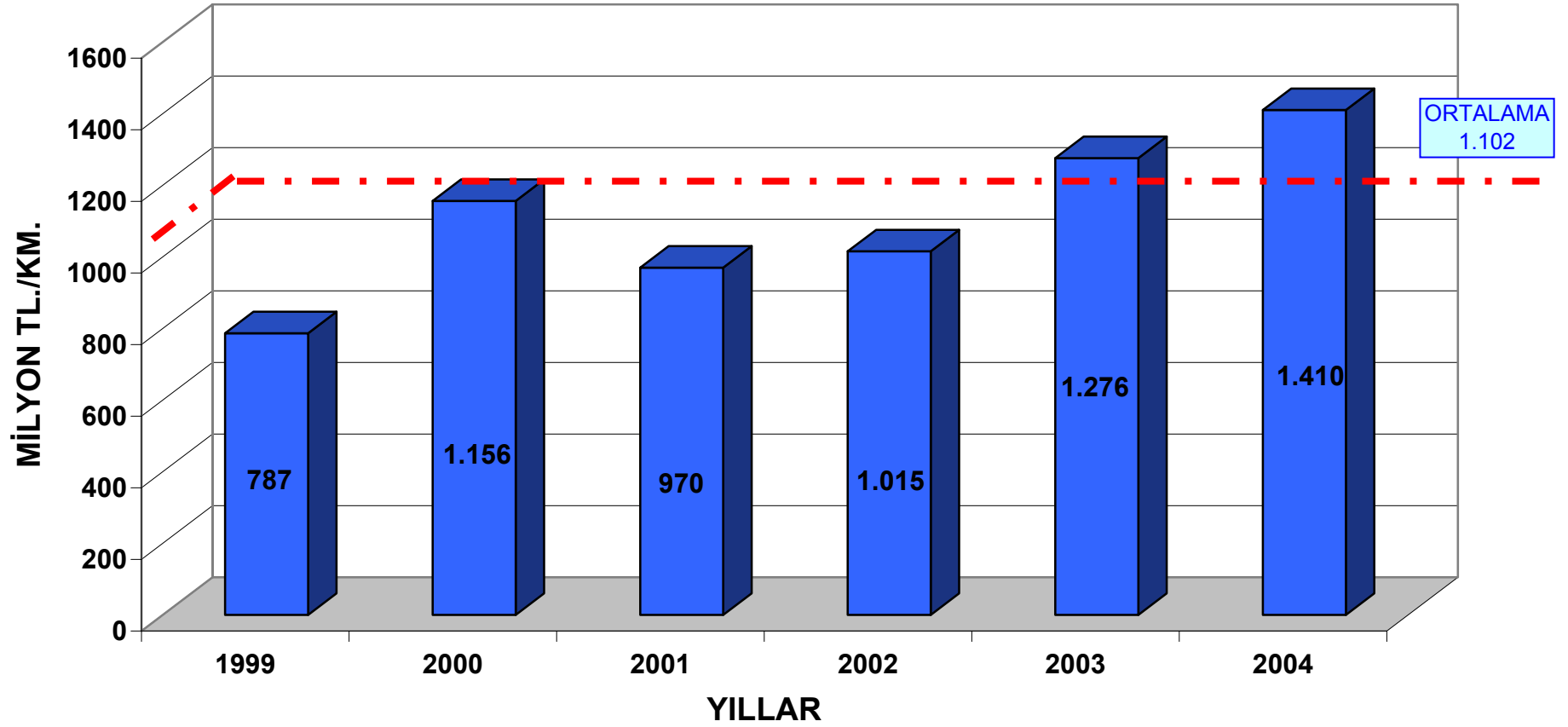
BÖLGE ŞUBELERİNİN EMANET KAR MÜCADELESİ BİRİM MALİYETLERİ

Milyon TL./Km.

BÖLGELER	1999		2000		2001		2002		2003		2004	
	Emanet Kar Mücadelesi Birim Maliyeti	2004 Fiy. İle Emanet Kar Mücadelesi Birim Maliyeti	Emanet Kar Mücadelesi Birim Maliyeti	2004 Fiy. İle Emanet Kar Mücadelesi Birim Maliyeti	Emanet Kar Mücadelesi Birim Maliyeti	2004 Fiy. İle Emanet Kar Mücadelesi Birim Maliyeti	Emanet Kar Mücadelesi Birim Maliyeti	2004 Fiy. İle Emanet Kar Mücadelesi Birim Maliyeti	Emanet Kar Mücadelesi Birim Maliyeti	2004 Fiy. İle Emanet Kar Mücadelesi Birim Maliyeti	Emanet Kar Mücadelesi Birim Maliyeti	2004 Fiy. İle Emanet Kar Mücadelesi Birim Maliyeti
1	39	197	181	648	408	824	385	559	612	688	1091	1091
2	8	40	57	204	87	176	88	128	183	206	339	339
3	157	792	490	1754	635	1283	719	1045	1175	1322	1148	1148
4	402	2027	686	2456	1037	2095	1846	2682	2762	3107	2658	2658
5	60	303	159	569	161	325	279	405	404	454	711	711
6	168	847	347	1242	514	1039	803	1167	1380	1552	1738	1738
7	53	267	183	655	257	519	332	482	542	610	919	919
8	285	1437	412	1475	694	1402	1057	1536	1756	1975	2296	2296
9	39	197	40	143	56	113	347	504	319	359	637	637
10	168	847	265	949	513	1037	604	877	1161	1306	1281	1281
11	565	2849	761	2724	1239	2503	1850	2688	3215	3617	3485	3485
12	301	1518	839	3003	897	1812	1463	2125	2251	2532	2304	2304
13	78	393	145	519	183	370	79	115	307	345	487	487
14	69	348	115	412	176	356	331	481	437	492	1041	1041
15	144	726	229	820	447	903	701	1018	1356	1525	1572	1572
16	323	1629	646	2313	1190	2404	1489	2163	2196	2470	2780	2780
GENEL TOPLAM	156	787	323	1156	480	970	699	1015	1134	1276	1410	1410

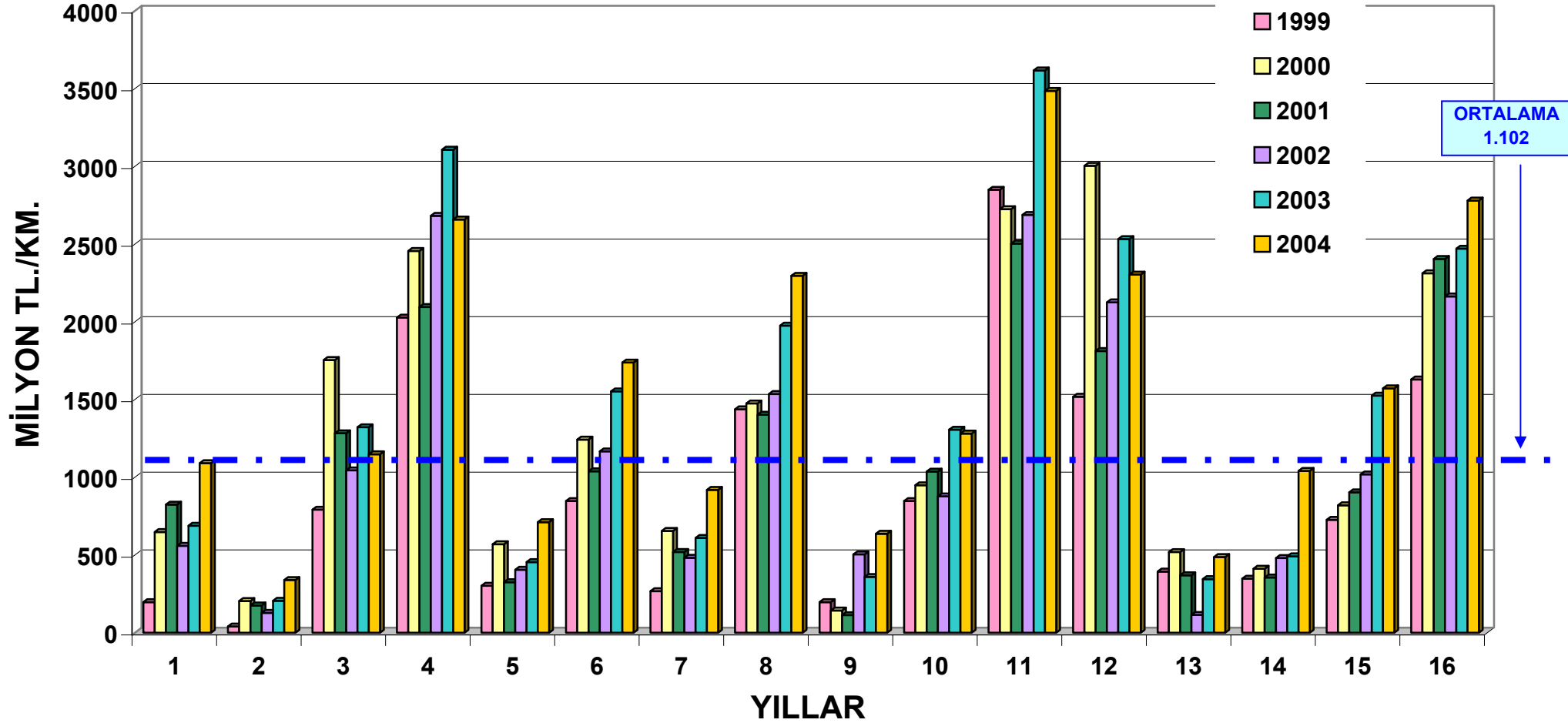
Tablo-17

6 YILLIK KAR MÜCADELESİ BİRİM MALİYETLERİ



Grafik-38

BÖLGELER BAZINDA 6 YILLIK KAR MÜCADELESİ BİRİM MALİYETLERİ



Grafik-39

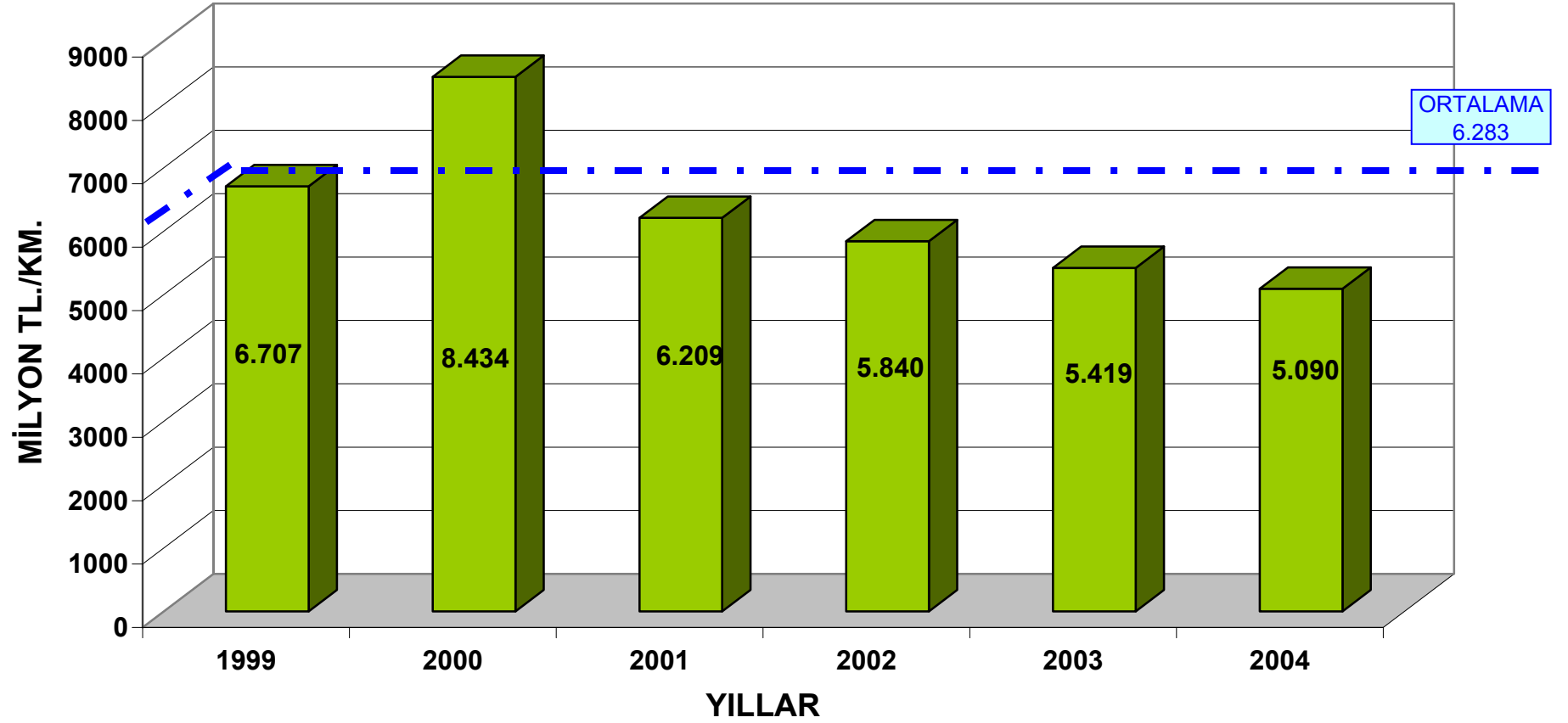
BÖLGE ŞUBELERİNİN EMANET ASFALT YOL BAKIMI BİRİM MALİYETLERİ

Milyon TL./Km.

BÖLGELER	1999		2000		2001		2002		2003		2004	
	Emanet Asfalt Yol Bakım Birim Maliyeti	2004 Fiy İle Emanet Asfalt Yol Bakım Birim Maliyeti	Emanet Asfalt Yol Bakım Birim Maliyeti	2004 Fiy İle Emanet Asfalt Yol Bakım Birim Maliyeti	Emanet Asfalt Yol Bakım Birim Maliyeti	2004 Fiy İle Emanet Asfalt Yol Bakım Birim Maliyeti	Emanet Asfalt Yol Bakım Birim Maliyeti	2004 Fiy İle Emanet Asfalt Yol Bakım Birim Maliyeti	Emanet Asfalt Yol Bakım Birim Maliyeti	2004 Fiy İle Emanet Asfalt Yol Bakım Birim Maliyeti	Emanet Asfalt Yol Bakım Birim Maliyeti	2004 Fiy İle Emanet Asfalt Yol Bakım Birim Maliyeti
1	1753	8841	2475	8860	3148	6361	4183	6077	5025	5653	5456	5456
2	1170	5900	1967	7041	2532	5116	3335	4845	4276	4810	4604	4604
3	922	4650	1557	5574	2247	4540	2913	4232	3248	3654	3778	3778
4	1474	7434	2965	10614	3688	7452	4365	6341	4865	5473	6201	6201
5	1102	5558	1696	6071	2365	4779	3398	4936	3633	4087	3564	3564
6	1065	5371	2094	7496	2444	4938	3197	4644	3948	4441	3643	3643
7	1325	6682	2361	8452	2741	5538	3478	5053	4000	4500	3793	3793
8	1369	6904	2751	9848	3594	7262	4726	6866	5449	6130	5706	5706
9	1723	8689	3090	11062	4365	8820	5352	7775	6932	7798	6489	6489
10	1896	9562	3527	12626	4298	8684	5594	8127	6889	7750	7985	7985
11	1426	7191	2573	9211	4442	8975	5048	7333	5927	6668	5801	5801
12	1775	8952	3195	11437	3649	7373	5111	7425	5806	6532	6540	6540
13	1207	6087	2193	7850	2982	6025	4622	6715	5394	6068	5883	5883
14	1164	5870	1044	3737	2823	5704	3576	5195	4641	5221	4984	4984
15	1442	7272	2516	9007	3100	6264	4199	6100	5176	5823	5497	5497
16	1170	5900	2200	7876	2745	5546	3675	5339	4847	5453	4668	4668
GENEL TOPLAM	1330	6707	2356	8434	3073	6209	4020	5840	4817	5419	5090	5090

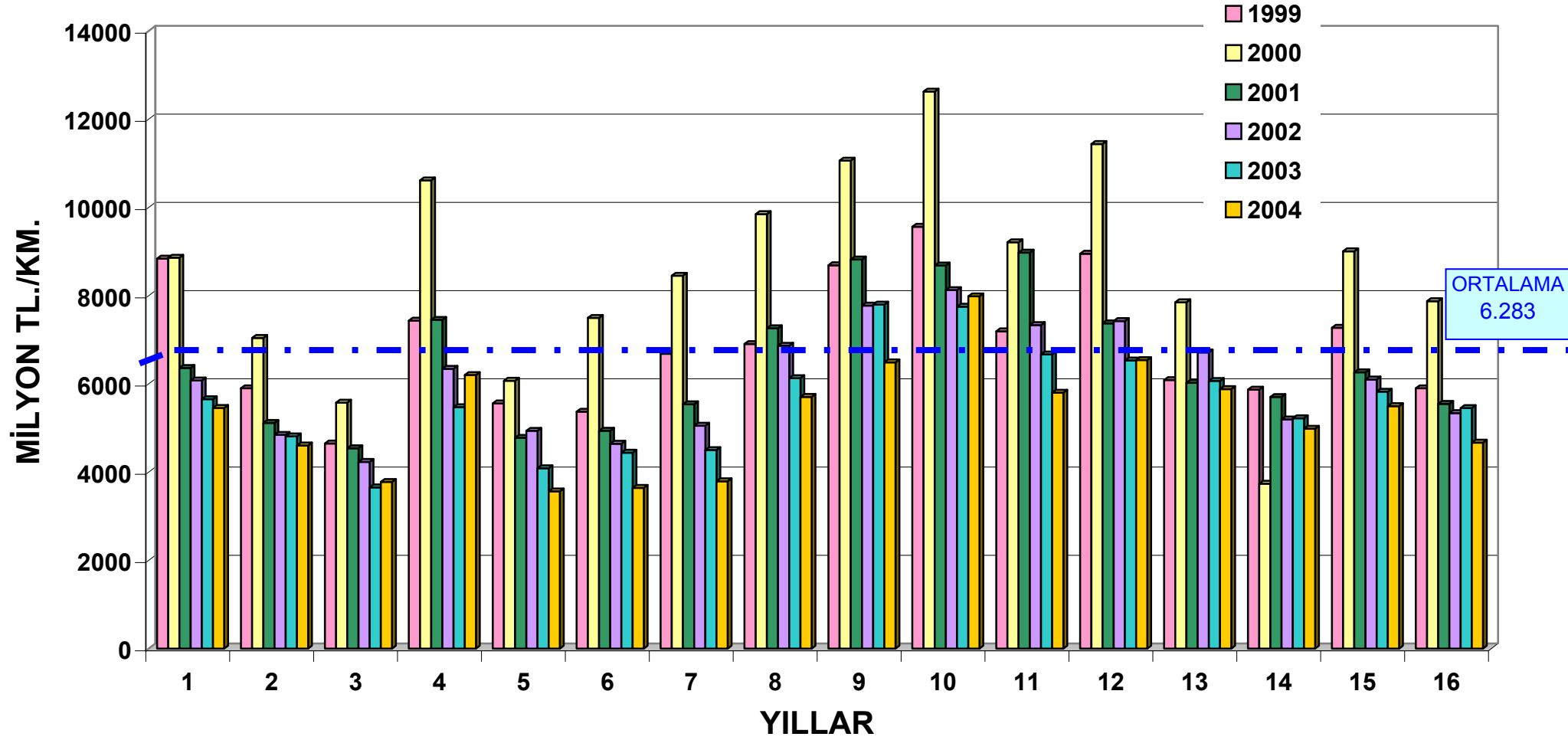
Tablo-18

6 YILLIK ASFALT KAPLAMALI YOL BAKIM BİRİM MALİYETLERİ (EMANET)



Grafik-40

BÖLGELER BAZINDA 6 YILLIK ASFALT YOL BAKIM BİRİM MALİYETLERİ (EMANET)



Grafik-41

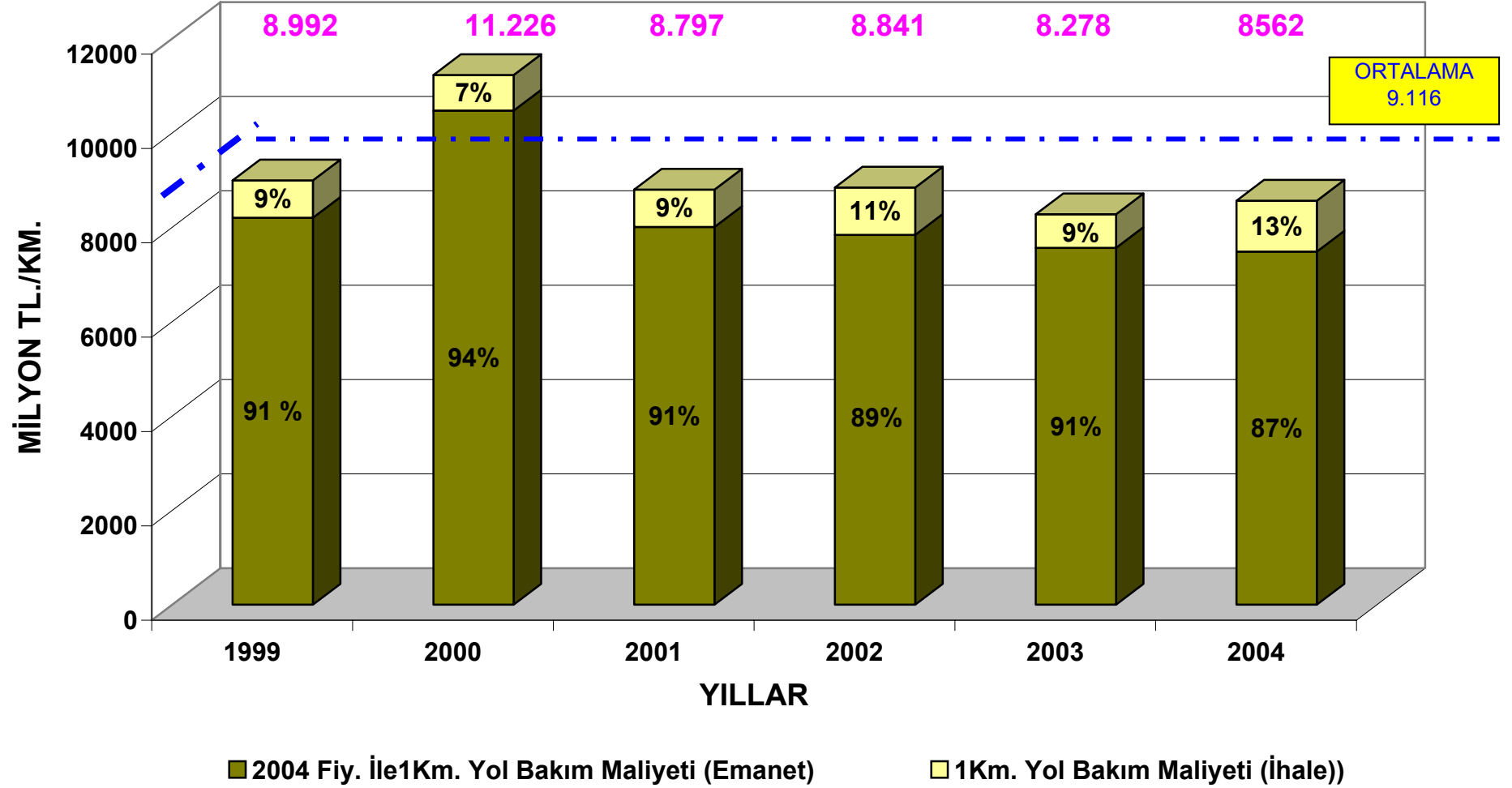
1KM. YOL BAKIM MALİYETLERİ

Milyon TL./Km.

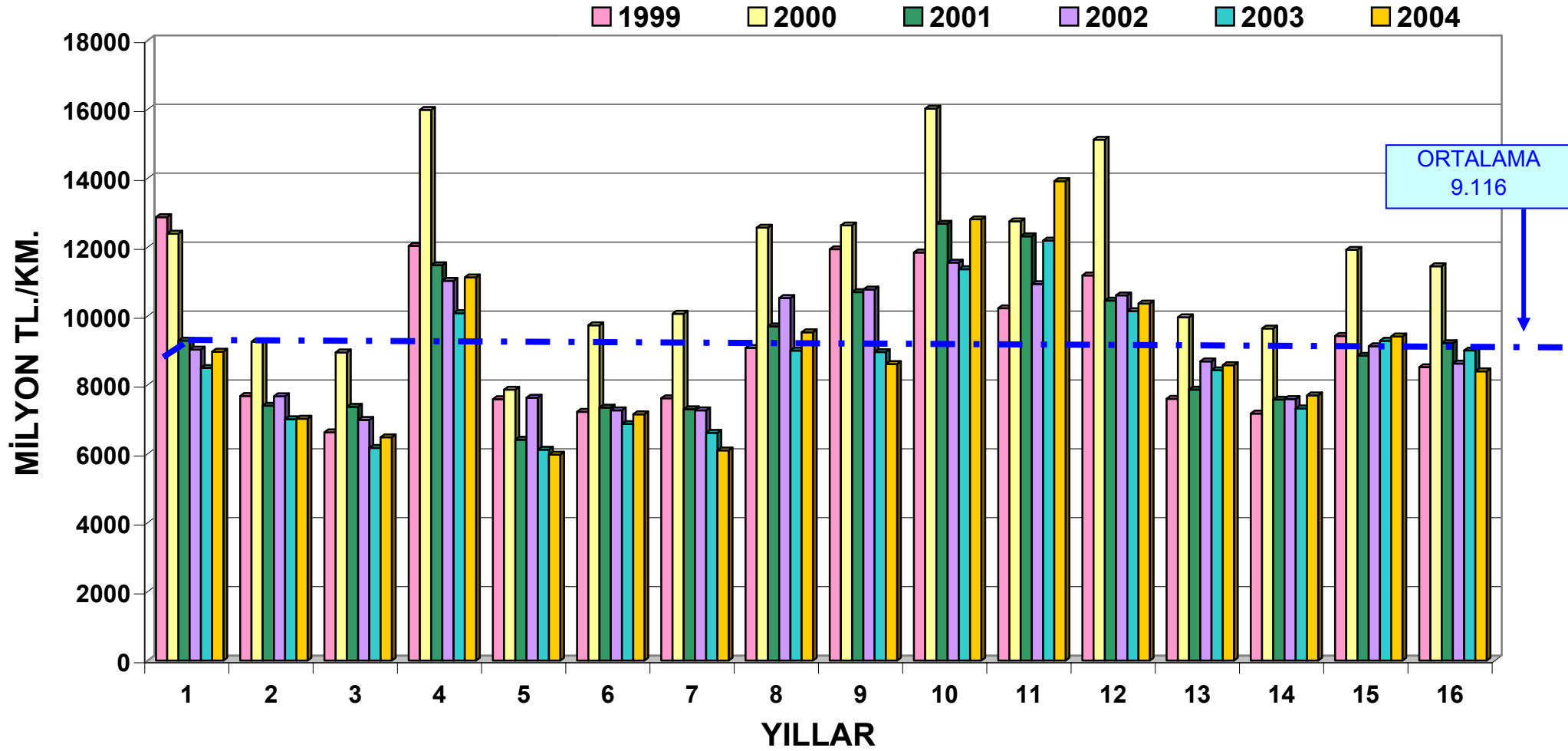
BÖLGELER	1999			2000			2001			2002			2003			2004		
	2004 Fiy. İle1Km. Yol Bakım Maliyeti (Emanet)	2004 Fiy. İle1Km. Yol Bakım Maliyeti (lhale)	2004 Fiy İle1Km. Yol Bakım Maliyeti (Emanet + lhale)	2004 Fiy. İle1Km. Yol Bakım Maliyeti (Emanet)	2004 Fiy. İle1Km. Yol Bakım Maliyeti (lhale)	2004 Fiy İle1Km. Yol Bakım Maliyeti (Emanet + lhale)	2004 Fiy. İle1Km. Yol Bakım Maliyeti (Emanet)	2004 Fiy. İle1Km. Yol Bakım Maliyeti (lhale)	2004 Fiy İle1Km. Yol Bakım Maliyeti (Emanet + lhale)	2004 Fiy. İle1Km. Yol Bakım Maliyeti (Emanet)	2004 Fiy. İle1Km. Yol Bakım Maliyeti (lhale)	2004 Fiy İle1Km. Yol Bakım Maliyeti (Emanet + lhale)	2004 Fiy. İle1Km. Yol Bakım Maliyeti (Emanet)	2004 Fiy. İle1Km. Yol Bakım Maliyeti (lhale)	2004 Fiy İle1Km. Yol Bakım Maliyeti (Emanet + lhale)	2004 Fiy. İle1Km. Yol Bakım Maliyeti (Emanet)	2004 Fiy. İle1Km. Yol Bakım Maliyeti (lhale)	2004 Fiy İle1Km. Yol Bakım Maliyeti (Emanet + lhale)
1	10525	2350	12875	11334	1060	12393	8899	390	9288	8298	729	9027	7895	601	8496	8024	945	8969
2	6672	1009	7681	8498	759	9257	6403	996	7399	6433	1241	7673	6295	712	7008	6172	849	7021
3	6223	403	6627	8162	784	8946	6565	802	7367	6126	860	6986	5645	530	6175	5539	944	6483
4	10732	1306	12038	14473	1514	15987	10794	683	11477	10288	735	11023	9591	496	10087	10231	894	11125
5	6733	857	7590	7550	315	7865	5864	550	6413	6802	831	7633	5736	386	6122	5546	432	5978
6	6869	353	7222	9347	387	9733	6472	873	7345	6277	988	7265	6427	440	6867	6219	931	7150
7	7287	328	7615	9637	433	10070	7171	125	7296	6733	530	7264	6126	487	6613	5790	311	6101
8	8725	353	9078	11702	866	12569	9032	671	9703	9128	1399	10527	8613	388	9001	8551	980	9531
9	9400	2542	11942	11566	1067	12633	9309	1388	10697	8812	1961	10774	8707	247	8955	7784	824	8608
10	11287	560	11846	15092	931	16023	11004	1679	12683	10405	1149	11554	10169	1195	11364	10403	2408	12811
11	10152	76	10227	12658	93	12751	11816	501	12317	10367	564	10930	10757	1435	12193	10423	3496	13919
12	10903	277	11181	14845	276	15121	9654	796	10450	9980	622	10602	9570	574	10144	9681	685	10366
13	7116	484	7600	9232	734	9966	7139	729	7868	7665	1023	8687	7357	1071	8428	7442	1134	8576
14	6889	282	7171	8602	1038	9640	6807	770	7577	6591	1002	7593	6569	753	7321	6960	740	7700
15	8861	565	9426	11079	845	11924	8159	689	8848	8176	949	9125	8281	1005	9286	8001	1410	9411
16	8215	303	8518	11015	433	11448	8678	535	9214	8284	340	8623	8572	430	9002	8028	370	8398
GENEL TOPLAM	8200	792	8992	10471	755	11226	8005	792	8797	7839	1002	8841	7562	712	8274	7482	1080	8562

Tablo-19

6 YILLIK BAKIM BİRİM MALİYETLERİ (EMANET+İHALE)



BÖLGELER BAZINDA 6 YILLIK BAKIM BİRİM MALİYETLERİ



Grafik-43

YILLAR İTİBARI İLE KGM HARCAMALARI VE PERSONEL DURUMU (CARİ FİYATLAR İLE)

YILLAR		1999		2000		2001		2002		2003		2004		
		MİKTAR	TOPLAM İÇİNDEKİ ORAN %	MİKTAR	TOPLAM İÇİNDEKİ ORAN %	MİKTAR	TOPLAM İÇİNDEKİ ORAN %	MİKTAR	TOPLAM İÇİNDEKİ ORAN %	MİKTAR	TOPLAM İÇİNDEKİ ORAN %	MİKTAR	TOPLAM İÇİNDEKİ ORAN %	
KGM PERSONEL SAYISI	İŞÇİ	22.948	81,7	22.042	81,1	19.694	79,2	19.055	78,3	18.015	77,6	18.015	11,1	
	MEMUR	5.156	18,3	5.131	18,9	5.184	20,8	5.294	21,7	5.201	22,4	5.201	22,4	
	TOPLAM	28.104	100,0	27.173	100,0	24.878	100,0	24.349	100,0	23.218	100,0	23.216	100,0	
KGM PERSONEL HARCAMALARI (Milyon TL)	İŞÇİ	144.328.570	89,4	253.992.224	91,7	366.966.833	91,4	435.011.357	89,1	564.859.669	89,1	485.000.000	88,7	
	MEMUR	17.038.214	10,6	22.923.225	8,3	34.563.860	8,6	53.002.291	10,9	69.453.567	10,9	61.970.000	11,3	
	TOPLAM	161.366.784	100,0	276.915.449	100,0	401.530.693	100,0	488.013.648	100,0	634.313.236	100,0	546.970.000	100,0	
KGM HARCAMALARI (Milyon TL)	CARİ	226.537.558	45,5	379.375.565	46,5	579.266.730	29,8	660.582.758	23,5	914.216.542	33,3	886.824.000	43,0	
	YATIRIM	245.691.248	49,3	390.830.609	47,9	1.174.752.546	60,4	1.842.828.708	65,4	1.604.542.030	58,4	1.173.296.000	57,0	
	TRANSFER	25.856.890	5,2	46.214.615	5,7	190.427.787	9,8	313.294.330	11,1	229.803.478	8,4	0	0,0	
	TOPLAM	498.085.696	100,0	816.420.789	100,0	1.944.447.063	100,0	2.816.705.796	100,0	2.748.562.050	100,0	2.060.120.000	100,0	
TOPLAM PERSONEL HARCAMALARININ CARİ HARCAMALARDAKİ ORANI %	İŞÇİ	63,7		67,0		63,4		65,9		61,8		54,7		
	MEMUR	7,5		6,0		6,0		8,0		7,6		7,0		
	TOPLAM	71,2		73,0		69,3		73,9		69,4		61,7		
DEVLET VE İL YOLLARI BAKIM İŞLETME HARCAMALARI	BAKIM PERSONEL SAYISI	İŞÇİ	8.510	92,8	8.225	92,8	7.961	92,2	7.335	91,6	7.149	91,3	6.727	91,4
		MEMUR	661	7,2	640	7,2	670	7,8	676	8,4	678	8,7	633	8,6
		TOPLAM	9.171	100,0	8.865	100,0	8.631	100,0	8.011	100,0	7.827	100,0	7.360	100,0
	BAKIM PERSONEL SAYISININ KGM PERSONEL SAYISINA ORANI %	İŞÇİ	30,3		30,3		32,0		30,1		30,8		29,0	
		MEMUR	2,4		2,4		2,7		2,8		2,9		2,7	
		TOPLAM	32,6		32,6		34,7		32,9		33,7		31,7	
	BAKIM PERSONEL HARCAMALARI (Milyon TL)	İŞÇİ	49.834.844	95,8	89.576.519	96,9	116.247.910	96,5	146.323.067	95,8	183.268.414	95,7	206.447.192	95,8
		MEMUR	2.205.138	4,2	2.821.634	3,1	4.243.042	3,5	6.435.492	4,2	8.262.337	4,3	9.047.209	4,2
		TOPLAM	52.039.982	100,0	92.398.153	100,0	120.490.952	100,0	152.758.559	100,0	191.530.751	100,0	215.494.401	100,0
	BAKIM PERSONEL HARCAMALARININ TOPLAM KGM PERSONEL HARCAMALARINDAKİ ORANI %	İŞÇİ	30,9		32,3		29,0		30,0		28,9		37,7	
		MEMUR	1,4		1,0		1,1		1,3		1,3		1,7	
		TOPLAM	32,2		33,4		30,0		31,3		30,2		39,4	
	BAKIM PERSONEL HARCAMALARININ CARİ HARCAMALARINDAKİ ORANI %	İŞÇİ	22,0		23,6		20,1		22,2		20,0		23,3	
		MEMUR	1,0		0,7		0,7		1,0		0,9		1,0	
		TOPLAM	23,0		24,4		20,8		23,1		21,0		24,3	
	TOPLAM BAKIM VE İŞLETME HARCAMASI (Milyon TL)		68.121.193		123.349.316		164.120.082		224.883.615		282.123.134		315.572.161	
TOPLAM BAKIM VE İŞLETME HARCAMASININ CARİ HARCAMALARA ORANI %		30,1		32,5		28,3		34,0		30,9		35,6		
TOPLAM BAKIM VE İŞLETME HARCAMASI (Milyon TL) (Bölge Merkezinden Gelen Dahil)		93.925.631		170.547.694		228.349.945		314.090.172		390.377.954		437.661.000		
TOPLAM BAKIM VE İŞLETME HARCAMASININ CARİ HARCAMALARA ORANI % (Bölge Merkezinden Gelen Dahil)		41,5		45,0		39,4		47,5		42,7		49,4		

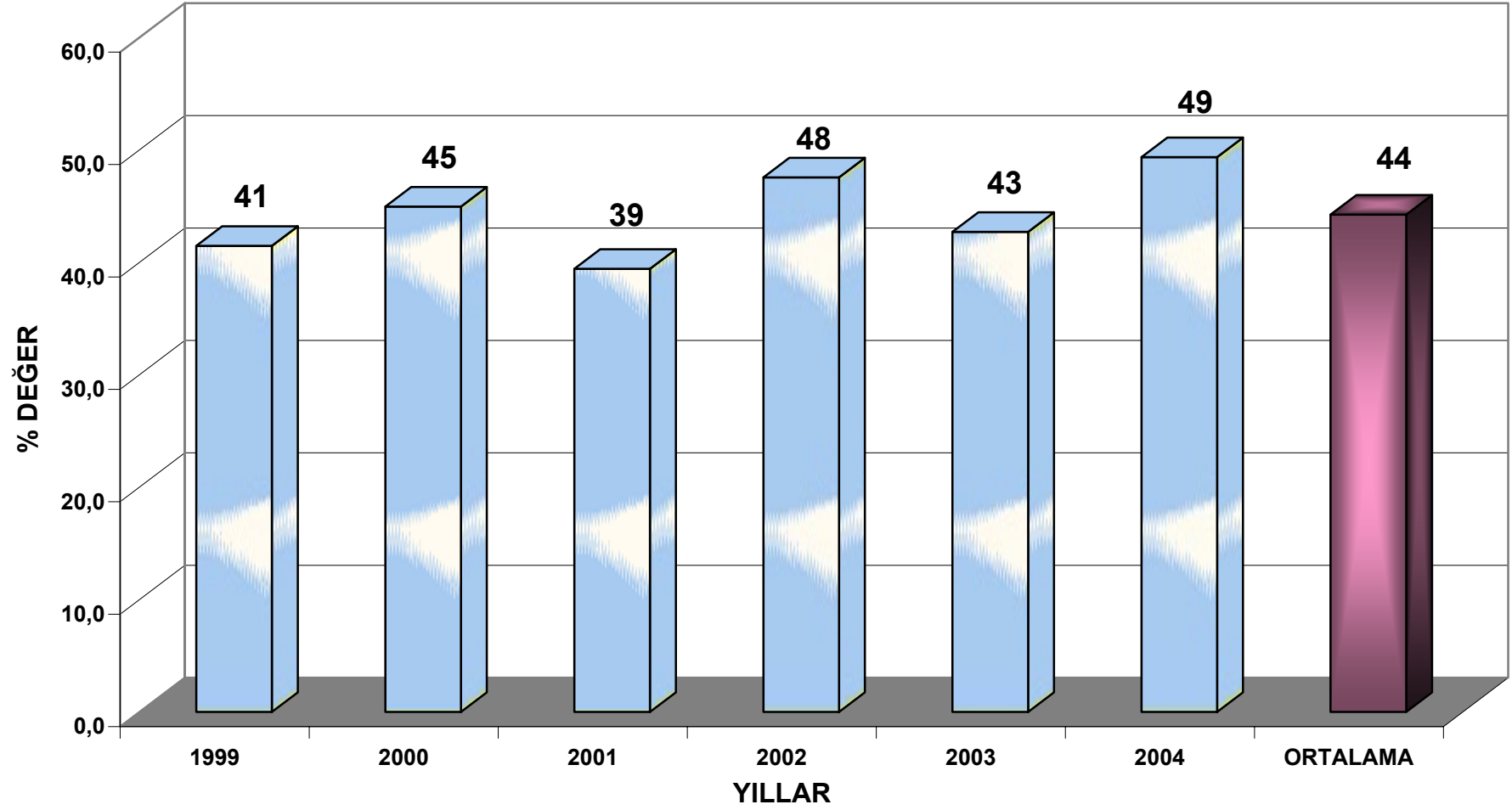
Tablo-20

YILLAR İTİBARI İLE KGM HARCAMALARI VE PERSONEL DURUMU (2004 FİYATLARI İLE)

YILLAR		1999		2000		2001		2002		2003		2004		ORTALAMA	
		2004 FİY. İLE MİKTAR	TOPLAM İÇİNDEKİ ORAN %	2004 FİY. İLE MİKTAR	TOPLAM İÇİNDEKİ ORAN%	2004 FİY. İLE MİKTAR	TOPLAM İÇİNDEKİ ORAN %	2004 FİY. İLE MİKTAR	TOPLAM İÇİNDEKİ ORAN %	2004 FİY. İLE MİKTAR	TOPLAM İÇİNDEKİ ORAN %	2004 FİY. İLE MİKTAR	TOPLAM İÇİNDEKİ ORAN %		
KGM PERSONEL SAYISI	İŞÇİ	22.948	81,7	22.042	81,1	19.694	79,2	19.055	78,3	18.015	77,6	18.015	78	19.962	
	MEMUR	5.156	18,3	5.131	18,9	5.184	20,8	5.294	21,7	5.201	22,4	5.201	22	5.195	
	TOPLAM	28.104	100,0	27.173	100,0	24.878	100,0	24.349	100,0	23.216	100,0	23.216	100	25.156	
KGM PERSONEL HARCAMALARI (Milyon TL)	İŞÇİ	727.866.472	89,4	909.235.553	91,7	741.475.510	91,4	631.957.315	89,1	635.467.120	89,1	485.000.000	89	688.500.328	
	MEMUR	85.925.778	10,6	82.060.036	8,3	69.838.071	8,6	76.998.416	10,9	78.135.262	10,9	61.970.000	11	75.821.261	
	TOPLAM	813.792.251	100,0	991.295.589	100,0	811.313.581	100,0	708.955.732	100,0	713.602.382	100,0	546.970.000	100	764.321.589	
KGM HARCAMALARI (Milyon TL)	CARI	1.142.456.363	45,5	1.358.079.969	46,5	1.170.438.458	29,8	959.653.351	23,5	1.028.493.597	33,3	886.824.000	43	1.090.990.956	
	YATIRIM	1.239.050.743	49,3	1.399.086.473	47,9	2.373.648.420	60,4	2.677.146.388	65,4	1.805.109.761	58,4	1.173.296.000	57	1.777.889.631	
	TRANSFER	130.399.430	5,2	165.438.022	5,7	384.769.216	9,8	455.134.425	11,1	258.528.910	8,4	0	0	232.378.334	
	TOPLAM	2.511.906.537	100,0	2.922.604.463	100,0	3.928.856.093	100,0	4.091.934.163	100,0	3.092.132.268	100,0	2.060.120.000	100	3.101.258.921	
TOPLAM PERSONEL HARCAMALARININ CARI HARCAMALARDAKİ ORANI %	İŞÇİ	63,7		67,0		63,4		65,9		61,8		54,7		63	
	MEMUR	7,5		6,0		6,0		8,0		7,6		7,0		7	
	TOPLAM	71,2		73,0		69,3		73,9		69,4		61,7		70	
DEVLET VE İL YOLLARI BAKIM İŞLETME HARCAMALARI	BAKIM PERSONEL SAYISI	İŞÇİ	8.510	92,8	8.225	92,8	7.961	92,2	7.335	91,6	7.149	91,3	6.727	91	7.651
		MEMUR	661	7,2	640	7,2	670	7,8	676	8,4	678	8,7	633	9	660
		TOPLAM	9.171	100,0	8.865	100,0	8.631	100,0	8.011	100,0	7.827	100,0	7.380	100	8.314
	BAKIM PERSONEL SAYISININ KGM PERSONEL SAYISINA ORANI %	İŞÇİ	30,3		30,3		32,0		30,1		30,8		29,0		30
		MEMUR	2,4		2,4		2,7		2,8		2,9		2,7		3
		TOPLAM	32,6		32,6		34,7		32,9		33,7		31,8		33
	BAKIM PERSONEL HARCAMALARINI (Milyon TL)	İŞÇİ	251.323.159	95,8	320.663.973	96,9	234.884.929	96,5	212.569.008	95,8	206.176.963	95,7	206.447.192		238.677.537
		MEMUR	11.120.778	4,2	10.100.821	3,1	8.573.286	3,5	9.349.081	4,2	9.295.129	4,3	9.047.209		9.581.051
		TOPLAM	262.443.937	100,0	330.764.794	100,0	243.458.215	100,0	221.918.089	100,0	215.472.092	100,0	215.494.401		248.258.588
	BAKIM PERSONEL HARCAMALARININ TOPLAM KGM PERSONEL HARCAMALARINDAKİ ORANI %	İŞÇİ	30,9		32,3		29,0		30,0		28,9		37,7		31
		MEMUR	1,4		1,0		1,1		1,3		1,3		1,7		1
		TOPLAM	32,2		33,4		30,0		31,3		30,2		39,4		33
	BAKIM PERSONEL HARCAMALARININ CARI HARCAMALARINDAKİ ORANI %	İŞÇİ	22,0		23,6		20,1		22,2		20,0		23,3		22
		MEMUR	1,0		0,7		0,7		1,0		0,9		1,0		1
		TOPLAM	23,0		24,4		20,8		23,1		21,0		24,3		23
	TOPLAM BAKIM VE İŞLETME HARCAMASI (Milyon TL)		343.543.433	100,0	441.563.060	100,0	331.613.134	100,0	326.696.863	100,0	317.388.522	100,0	315.572.161		346.062.862
	TOPLAM BAKIM VE İŞLETME HARCAMASININ CARI HARCAMALAR ORANI %		30,1		32,5		28,3		34,0		30,9		35,6		32
	TOPLAM BAKIM VE İŞLETME HARCAMASININ CARI HARCAMALAR ORANI % (Bölge Merkezinden Gelen Dahil)		473.678.342	100,0	610.522.733	100,0	461.392.902	100,0	456.290.574	100,0	439.175.193	100,0	437.661.000		479.786.791
	TOPLAM BAKIM VE İŞLETME HARCAMASININ CARI HARCAMALAR ORANI % (Bölge Merkezinden Gelen Dahil)		41,5		45,0		39,4		47,5		42,7		49,4		44,2

Tablo-21

**TOPLAM BAKIM VE İŞLETME HARCAMASININ CARİ HARCAMALARA ORANI %
(Bölge Merkezinden Gelen Dahil)**



Grafik-44

