

Dönem : 1
Toplantı : 5

CUMHURİYET SENATOSU S. Sayısı : 731

Ankara Üniversitesi 1965 yılı Bütçe Kanununa bağlı cetvellerde değişiklik yapılması hakkındaki kanun tasarısı ve Karma Bütçe Komisyonu raporu (Millet Meclisi 1/21; Cumhuriyet Senatosu 1/612)

T. C.

Başbakanlık

Kanunlar ve Kararlar

Tetkik Dairesi

Sayı : 71 - 179 - 5906

3 . 12 . 1965

Millet Meclisi Başkanlığına

Maliye Bakanlığınca hazırlanan ve Türkiye Büyük Millet Meclisine arzı Bakanlar Kurulunca 19 . 11 . 1965 tarihinde kararlaştırılan «Ankara Üniversitesi 1965 yılı Bütçe Kanununa bağlı cetvellerde değişiklik yapılması hakkında kanun tasarısı» ve gerekçesi ile eki cetvel ilişik olarak sunulmuştur.

Gereğinin yapılmasını rica ederim.

S. Demirel

Başbakan

GEREKÇE

Ankara Üniversitesine bağlı Hacettepe Tıp ve Sağlık Bilimleri Fakültesi öğretim üyeleriyle görevleri 26 . 9 . 1963 tarih ve 337 sayılı Kanunun 3 ncu maddesi uyarınca dışarıda ek görev alamıyacakları ve serbest hekimlik yapamıyacakları için bütün zamanlarını müesseseye vermekte olduklarından hepsi üniversite tazminatı almaktadırlar.

16 . 2 . 1965 tarih ve 534 sayılı Kanunla kullanılmasına imkân verilen 3 yüksek okula ait öğretim üyesi ve öğretim yardımcısı kadrolarına tâyinler yapılmış olup, bunların da almakta oldukları üniversite tazminatı 1965 Bütçesine konulmamıştır.

Diğer taraftan sayıları bir hayli kabarık olan ve doçentlik çalışmalarına başlayan uzman asistanların 200 lira asistanlık tazminatından başka bu çalışmalarını için 4 yıl süre ile ayrıca ayda 300'er lira tazminat alabilecekleri Danıştay ve Sayıştayca kabul edilmiş olduğundan bu istihkakların da fakülte bütçesinin üniversite tazminatı maddesinden kendilerine ödenmesine mecburiyet hâsıl olmuştur.

Yukarıda arz ve izah edilen sebepler dolayısıyla bu fakültenin üniversite tazminatı maddesindeki ödenek Eylül 1965 ayında tamamen tükenmiştir. Mali yıl sonuna kadar ihtiyacın karşılanması için bu kanun tasarısı hazırlanmıştır.

Karma Bütçe Komisyonu raporu

T. B. M. M.

Karma Bütçe Komisyonu

Esas No. : 1/21

Karar No. : 1

15 . 12 . 1965

Cumhuriyet Senatosu Yüksek Başkanlığına

Ankara Üniversitesi 1965 yılı Bütçesine bağlı cetvellerde değişiklik yapılması hakkındaki kanun tasarısı Komisyonumuza havale edilmekle, yetkili temsilciler hazır oldukları halde tetkik ve müzakere edildi.

Tasarı, 1965 yılı Bütçe Kanununa bağlı (1) sayılı cetvelin muhtelif tertiplerine (400 000) lira-
lık aktarma yapılmasını temin maksadiyle hazırlanmıştır.

1965 yılı Bütçesi Meclise kabul edildikten sonra Hacettepe Tıp Fakültesi ve bağlı olarak ku-
rulan fakülte ve yüksek okulların kadroları kabul edilmiş ve bu kadrolara tâyinler yapılmış
olup bu sebeple aktarmanın Hükümetçe teklifi zaruri görülmüştür.

Komisyonumuzda yapılan müzakere sırasında, yukarıda adı geçen fakülte ve yüksek okullarda
öğretimle ilgili hizmetlerin ve programlarının süratle genişlemesi sonucu bâzı cari masraf tertip-
lerindeki ödeneğin tamamen bittiği ve bu arada öğrencilerin öğretim ihtiyaçları için ismarlanan
araç ve gereçlerin yurda geldiği Gümrük Resminin ödenmediği için çekilemediği, ayrıca akar ya-
kıt, su, aydınlatma gibi çeşitli ihtiyaçlar için de (3 583 024) liranın ek ödenek olarak verilmesinin
zaruri bulunduğu, Komisyona teklif ve kabul edilmiş bulunmakla tasarıya bunu temin maksadiy-
le 2 ve 3 nci maddeler ile (2) sayılı cetvel eklenmiş ve birinci madde ile ekli cetvel ve ikinci,
üçüncü maddeleri, 4, 5 nci maddeler olarak aynen kabul edilmiştir.

Bu değişiklikle yeniden hazırlanan tasarı öncelik ve ivedilikle görüşülmek üzere Yüksek Baş-
kanlığa sunulur.

Başkan Aydın <i>I. Sezgin</i>	Başkanvekili Aydın <i>I. Cenap Ege</i>	Sözeü Sakarya <i>N. Bayar</i>	Kâtip Sivas <i>C. Sakarya</i>
Ankara <i>H. T. Toker</i>	Aydın <i>S. Bosna</i>	Balıkesir F. İslimyeli İmzada bulunamadı	Bolu <i>H. İ. Cop</i>
Cumhurbaşkanınca seçilen Üye R. Üner İmzada bulunamadı	Denizli <i>F. Avca</i>	Edirne <i>İ. Ertem</i>	Erzincan <i>H. Atabeyli</i>
Gümüşane S. Ö. San İmzada bulunamadı	İçel <i>C. T. Okyayuz</i>	İstanbul Muhâlifim <i>M. Adalı</i>	İstanbul <i>S. Aren</i>
İstanbul <i>O. Z. Gümüşoğlu</i>	İstanbul <i>A. Yalçın</i>	İzmir M. Uyar İmzada bulunamadı	Kayseri 2 nci maddeye muha- lifim <i>H. Dikeçligil</i>
Kayseri F. Köksal İmzada bulunamadı	Kütahya <i>M. Erez</i>	Niğde M. Altınsoy İmzada bulunamadı	Niğde H. Özalp İmzada bulunamadı
Rize O. M. Agun İmzada bulunamadı	Tabii Üye <i>S. Küçük</i>	Van <i>F. Melen</i>	

HÜKÜMET TASARISI

Ankara Üniversitesi 1965 yılı Bütçe Kanununa bağlı cetvellerde değişiklik yapılması hakkında kanun tasarısı

MADDE 1. — Ankara Üniversitesi 1965 yılı Bütçe Kanununa bağlı (A/1) ve (A/2) işaretli cetvellerin Hacettepe Tıp ve Sağlık Bilimleri Fakültesi kısmının ilişik cetvelde yazılı tertipleri arasında (400 000) liralık aktarma yapılmıştır.

MADDE 2. — Bu kanun yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

MADDE 3. — Bu kanun hükümlerini Maliye ve Millî Eğitim Bakanları yürütür.

19 . 11 . 1965

Başbakan <i>S. Demirel</i>	Devlet Bakanı <i>C. Bilgehan</i>
Devlet Bakanı <i>R. Sezgin</i>	Devlet Bakanı <i>K. Ocak</i>
Devlet Bakanı <i>A. F. Alişan</i>	Adalet Bakanı <i>H. Dincer</i>
Millî Savunma Bakanı <i>A. Popaloğlu</i>	İçişleri Bakanı <i>F. Sükan</i>
Dışişleri Bakanı <i>İ. S. Çağlayangil</i>	Maliye Bakanı <i>İ. Gürsan</i>
Millî Eğitim Bakanı <i>O. Dengiz</i>	Bayındırlık Bakanı <i>E. Erdinç</i>

KARMA BÜTÇE KOMİSYONUNUN DEĞİŞTİRİŞİ

Ankara Üniversitesi 1965 yılı Bütçe Kanununa bağlı cetvellerde değişiklik yapılması hakkında kanun tasarısı

MADDE 1. — Tasarının 1 nei maddesi aynen kabul edilmiştir.

MADDE 2. — Ankara Üniversitesi 1965 yılı Bütçe Kanununa bağlı cetvellerin ilişik (2) sayılı cetvelde yazılı tertiplenen (3 583 024) lira ek ödenek verilmiştir.

MADDE 3. — Ankara Üniversitesi 1965 yılı Bütçesine bağlı (B) işaretli cetvelin 64.100 nü (Hazine yardımı) maddesine (3 583 024) lira eklenmiştir.

MADDE 4. — Tasarının 2 nei maddesi 4 nü madde olarak aynen kabul edilmiştir.

MADDE 5. — Tasarının 3 nü maddesi 5 nei madde olarak aynen kabul edilmiştir.

Ticaret Bakanı <i>M. Zeren</i>	Sağ. ve Sos. Y. B. <i>E. Somunoğlu</i>
Güm. ve Tekel Bakanı <i>İ. Tekin</i>	Tarım Bakanı <i>B. Dağdaş</i>
Ulaştırma Bakanı <i>S. Öztürk</i>	Çalışma Bakanı <i>A. N. Erdem</i>
Sanayi Bakanı <i>M. Turgut</i>	En ve Ta. Kay. Bakanı <i>İ. Deriner</i>
Turizm ve Tan. Bakanı <i>N. Kürşad</i>	İmar ve İskân Bakanı <i>H. Menteşoğlu</i>
	Köy İşleri Bakanı <i>S. O. Avcı</i>

Hükümet tasarısına bağlı cetveller

Bölüm	Madde	Ödeneğin çeşidi	Düşülen	Eklene
Hacettepe Tıp ve Sağlık Bilimleri Fakültesi				
(A/1)				
12.000		Personel giderleri		
		Bölüm toplamı	—	400 000
<i>Tazminatlar</i>				
	12.590	Üniversite tazminatı	—	400 000
15.000		Kurum giderleri		
		Bölüm toplamı	350 000	—
<i>Okul Giderleri</i>				
	15.296	Malzeme alım ve giderleri	350 000	—
		(A/1) toplamı	350 000	400 000
(A/2)				
23.000		Makina, teçhizat ve Taşıtlar alımları ve onarımları		
		Bölüm toplamı	50 000	—
<i>Eğitim sektörü</i>				
	23.811	Makina, teçhizat alımları ve büyük onarımları	50 000	—
		(A/2) toplamı	50 000	—
		Genel toplam	400 000	400 000

Karma Bütçe Komisyonu metnine bağlı cetveller

(1) sayılı cetvel

Tasariya bağlı (1) sayılı cetvel aynen kabul edilmiştir.

(2) sayılı cetvel

Hacettepe Tıp ve Sağlık Bilimleri Fakültesi

Bölüm	Madde	Ödeneğin çeşidi	Eklenen
		(A/1)	
13.000	Yönetim giderleri	Bölüm toplamı	1 100 000
	13.150 Yakacak alımları ve giderleri		400 000
	13.210 Su giderleri		400 000
	13.220 Temizlik giderleri		150 000
	13.230 Aydınlatma giderleri		150 000
14.000	Hizmet giderleri	Bölüm toplamı	1 883 024
	Eğitim ve arařtırma giderleri		
	14.540 Arařtırma ve inceleme giderleri		1 883 024
15.000	Kurum giderleri	Bölüm toplamı	600 000
	Araştırma kurumları giderleri		
	Billim Merkezi Başkanlığı, Dekanlık Yüksek Okullar araştırma merkez ve enstitüleri giderleri		
	15.416 Malzeme, ilâç alım ve giderleri		600 000
		(A/1) toplamı	3 583 024

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 439: QUANTUM MECHANICS

PROBLEM SET 1

PROBLEM 1: THE PARTICLE IN A BOX

1.1. A particle of mass m is confined to a one-dimensional box of length L . The potential energy is zero inside the box and infinite outside. The wave function $\psi(x)$ must satisfy the boundary conditions $\psi(0) = \psi(L) = 0$.

1.2. The stationary wave functions are given by $\psi_n(x) = \sqrt{\frac{2}{L}} \sin\left(\frac{n\pi x}{L}\right)$ for $n = 1, 2, 3, \dots$. The corresponding energy eigenvalues are $E_n = \frac{n^2 \pi^2 \hbar^2}{2mL^2}$.

1.3. The ground state wave function is $\psi_1(x) = \sqrt{\frac{2}{L}} \sin\left(\frac{\pi x}{L}\right)$ and the ground state energy is $E_1 = \frac{\pi^2 \hbar^2}{2mL^2}$.

1.4. The probability of finding the particle in the region $0 < x < L/2$ is $\int_0^{L/2} |\psi_1(x)|^2 dx = \frac{1}{2}$.

1.5. The expectation value of the position $\langle x \rangle$ in the ground state is $\langle x \rangle = \int_0^L x |\psi_1(x)|^2 dx = \frac{L}{2}$.

1.6. The expectation value of the momentum $\langle p \rangle$ in the ground state is $\langle p \rangle = \int_0^L \psi_1(x) \left(-i\hbar \frac{d}{dx}\right) \psi_1(x) dx = 0$.

1.7. The expectation value of the kinetic energy $\langle T \rangle$ in the ground state is $\langle T \rangle = \int_0^L \psi_1(x) \left(-\frac{\hbar^2}{2m} \frac{d^2}{dx^2}\right) \psi_1(x) dx = E_1$.

1.8. The expectation value of the potential energy $\langle V \rangle$ in the ground state is $\langle V \rangle = \int_0^L \psi_1(x) V(x) \psi_1(x) dx = 0$.