

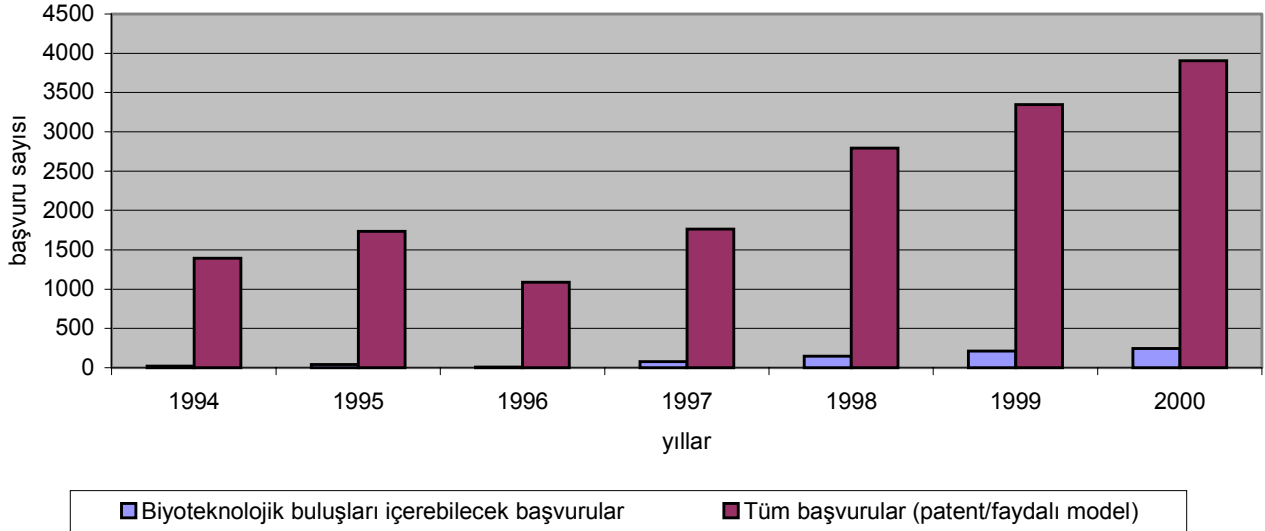
ULUSLAR ARASI PATENT SINIFLARI	SINIFIN AÇIKLAMASI	Başvuru Sayısı	Verilen Patentler	Yerli Başvuru Sayısı
A01H	Yeni bitkiler veya yeni bitkilerin elde edilmesi ile ilgili işlemler; doku kültür teknikleri ile bitki üretimi	21	4	0
A01N 63/00	Biyosidler veya haşere uzaklaştırıcı ilaçlar ya da mikroorganizmalar içeren bitki büyüme regülatörleri, virüsler, mikrobik mantar, enzimler, mayalar veya hayvan maddelerinden veya mikroorganizmalardan üretilen veya bunlar tarafından üretilen maddeler	9	0	1
A61K 35/00*	Belirsiz yapıli materyal veya reaksiyon ürün içeren tıbbi preparasyonlar	28	11	4
A61K 38/00*	Peptid içeren tıbbi preparasyonlar	97	17	0
A61K 39/00	Antijen veya antibody içeren tıbbi preparasyonlar	54	12	1
A61K 48/00	Canlı vücut hücreleri içine, genetik hastalıkları tedavi amacıyla verilen genetik madde ihtiva eden tıbbi preparasyonlar	1	0	0
A61K 51/00*	Terapi veya in vivo testinde kullanılmak üzere radyoaktif madde içeren preparasyonlar	0	0	0
C07G*	Bileşimi bilinmeyen bileşikler (...., antibiyotikler, vitaminler, hormonlar,)	4	1	2
C07J*	Steroidler	25	9	1
C07K*	Peptidler	171	41	0
C12C*	Bira yapımı	0	0	0
C12G*	Şarap, diğer alkollü içkiler, bunların hazırlanması	2	1	0
C12N	Mikroorganizmalar veya enzimler; bunlar için kompozisyonlar; mikroorganizmaların çoğaltılması (üretme); saklanması veya bakımı; mutasyon veya genetik mühendisliği; kültür ortamı	298	46	3
C12P	İstenen kimyasal bileşik veya kompozisyonların sentezlenmesi ya da rasemik bir karışımdan optik izomerlerin ayrılması için fermentasyon veya enzim kullanımı gerektiren prosesler	26	7	0
C12Q	Enzim veya mikroorganizma gerektiren test prosesleri; bunlar için kompozisyonlar veya test kağıtları; bu gibi kompozisyonların hazırlanması için uygulanan prosesler; mikrobiyolojik veya enzimolojik prosesler için koşula duyarlı kontroller	11	5	0
C12R	Mikroorganizmalar ile ilgili, C12C'den Q veya S'ye kadar olan alt sınıflar ile iliştilirilmiş indeksleme şeması	0	0	0
C12S	Önceden varolan bir bileşik veya kompozisyonun salınması, ayrılması veya artırılması için enzim veya mikroorganizma kullanan prosesler, malzeme katı yüzeylerinin temizlenmesi veya dokumaların işlenmesi için enzim veya mikroorganizma kullanan prosesler	0	0	0
		747	154	12

TABLO 9: İlk uluslararası patent sınıfına (IPC) göre biyoteknolojik buluşları içeren, 1994-2000 yılları arasında Türkiye'ye yapılan patent başvuruları ve verilen patent belgeleri.

***AÇIKLAMA 1:** Bu uluslararası sınıflar içinde biyoteknolojik buluş sayılabilecek konuların yanısıra kimya alanına (özellikle ilaç) da giren konular bulunduğundan bu veriler yaklaşık değerler olarak anlaşılmalıdır.

2: İlk IPC sınıfı istenilen sınıflar içinde olmayan başvurular/belgeler sayılamamaktadır.

Grafik 7: Türk Patent Enstitüsü'nün kurulmasından itibaren yapılan biyoteknoloji konusuna girebilecek başvurular ile tüm başvuruların (patent/faydalı model) karşılaştırılması



TABLO 10: Türk Patent Enstitüsü'nün kurulmasından bu yana yapılan biyoteknolojik patent başvurular ile tüm başvuruların (patent veya faydalı model) karşılaştırılması [1994-2000].

PATENT BAŞVURULARI	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Toplam
Biyoteknolojik patent başvuruları	20	40	8	74	147	214	244	747
Tüm başvurular (patent ve faydalı model)	1392	1735	1086	1763	2791	3345	3904	16016
Biyoteknolojik patent başvurularının tüm başvurular içindeki oranı (%)	1.4	2.3	0.74	4.2	5.3	6.4	6.3	4.7

***AÇIKLAMA 1:** Bu uluslararası sınıflar içinde biyoteknolojik buluş sayılabilecek konuların yanı sıra kimya alanına (özellikle ilaç) da giren konular bulunduğundan bu veriler yaklaşık değerler olarak anlaşılmalıdır.

2: İlk IPC sınıfı istenilen sınıflar içinde olmayan başvurular/belgeler sayılmamaktadır.

TABLO 11a: Türk Patent Enstitüsü'nün kurulmasından bu yana yapılan biyoteknolojik patent başvurularının ilk uluslararası patent sınıfına (IPC) göre dağılımı [1994 – 2000].

ULUSLAR ARASI PATENT SINIFLARI	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	TOPLAM
A01H	4	5	0	0	3	2	7	21
A01N 63/00	1	0	0	1	1	3	3	9
A61K 35/00*	0	0	3	3	7	5	10	28
A61K 38/00*	0	4	0	13	21	31	28	97
A61K 39/00	0	1	1	9	7	16	20	54
A61K 48/00	0	0	0	0	1	0	0	1
A61K 51/00*	0	0	0	0	0	0	0	0
C07G*	1	0	0	0	0	2	1	4
C07J*	0	1	0	1	5	10	8	25
C07K*	2	13	0	19	38	47	52	171
C12C*	0	0	0	0	0	0	0	0
C12G*	0	0	0	0	0	2	0	2
C12N	12	14	4	26	56	85	101	298
C12P	0	2	0	1	5	7	11	26
C12Q	0	0	0	1	3	4	3	11
C12R	0	0	0	0	0	0	0	0
C12S	0	0	0	0	0	0	0	0
TOPLAM	20	40	8	74	147	214	244	747

***AÇIKLAMA**

- 1: Bu uluslararası sınıflar içinde biyoteknolojik buluş sayılabilecek konuların yanısıra kimya (özellikle ilaçlar) alanına giren konular da bulunduğundan bu veriler yaklaşık değerler olarak anlaşılmalıdır.**
- 2: Patent başvuruları birden fazla uluslararası patent sınıfına (IPC) sahip olabildiğinden, toplam başvuru sayısını bulmak için WIPO'nun temel sınıf olarak aldığı ilk IPC sınıfı kullanılmıştır.**
- 3: İlk IPC sınıfı istenilen sınıflar içinde olmayan başvurular/belgeler sayılmamaktadır.**

ULUSLAR ARASI PATENT SINIFLARI	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
A01H	4	9	0	3	14	23	16
A01N 63/00	2	3	0	3	5	12	8
A61K 35/00*	0	1	3	4	9	8	16
A61K 38/00*	0	17	2	29	60	71	60
A61K 39/00	0	3	1	10	18	29	43
A61K 48/00	0	0	0	1	4	5	5
A61K 51/00*	0	0	0	0	1	0	0
C07G*	1	0	0	0	0	2	1
C07J*	0	2	1	1	5	11	9
C07K*	3	20	4	34	63	84	98
C12C*	0	0	0	0	0	0	0
C12G*	0	0	0	0	0	2	0
C12N	12	23	5	34	71	99	120
C12P	2	4	2	7	14	20	21
C12Q	0	0	0	6	12	19	11
C12R	1	0	0	0	2	0	2
C12S	0	1	0	0	0	0	0

TABLO 11b: Türk Patent Enstitüsü'nün kurulmasından bu yana yapılan biyoteknolojik patent başvurularının, sahip olduğu tüm uluslararası patent sınıflarına (IPC) göre dağılımı [1994 – 2000].

***AÇIKLAMA**

- 1: Bu uluslararası sınıflar içinde biyoteknolojik buluş sayılabilecek konuların yanısıra kimya alanına (özellikle ilaçlar) da giren konular bulunduğundan bu veriler yaklaşık değerler olarak anlaşılmalıdır.**
- 2: Bu tabloda, başvuruların sahip olduğu tüm uluslararası patent sınıflarına (IPC) göre dağılımı gösterildiğinden, toplam başvuru sayısı bulunamaz.**