

Ders Adı		Temel alanları olan, Anorganik Kimya, Organik Kimya, Fizikokimya, Analitik Kimya ve Biyokimya konularında iyi bir temel kazanma						Toplam
		Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız	
Genel Kimya-I	Sayı	18	19	16	2	1	1	57
	Satır %	31,6%	33,3%	28,1%	3,5%	1,8%	1,8%	100,0%
	Sütun %	12,6%	6,1%	4,7%	1,7%	,9%	4,2%	5,4%
Gen.Kimya Lab.I	Sayı	19	19	14	2	0	1	55
	Satır %	34,5%	34,5%	25,5%	3,6%	,0%	1,8%	100,0%
	Sütun %	13,3%	6,1%	4,1%	1,7%	,0%	4,2%	5,2%
Fizik-I	Sayı	4	16	12	10	8	1	51
	Satır %	7,8%	31,4%	23,5%	19,6%	15,7%	2,0%	100,0%
	Sütun %	2,8%	5,1%	3,5%	8,7%	7,0%	4,2%	4,9%
Analiz-I	Sayı	5	11	14	10	8	1	49
	Satır %	10,2%	22,4%	28,6%	20,4%	16,3%	2,0%	100,0%
	Sütun %	3,5%	3,5%	4,1%	8,7%	7,0%	4,2%	4,7%
Temel Bilgi Teknolojileri	Sayı	3	7	10	6	12	2	40
	Satır %	7,5%	17,5%	25,0%	15,0%	30,0%	5,0%	100,0%
	Sütun %	2,1%	2,2%	2,9%	5,2%	10,4%	8,3%	3,8%
Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi-I	Sayı	3	12	18	5	5	0	43
	Satır %	7,0%	27,9%	41,9%	11,6%	11,6%	,0%	100,0%
	Sütun %	2,1%	3,8%	5,3%	4,3%	4,3%	,0%	4,1%
Türk Dili I	Sayı	1	7	7	5	15	0	35
	Satır %	2,9%	20,0%	20,0%	14,3%	42,9%	,0%	100,0%
	Sütun %	,7%	2,2%	2,1%	4,3%	13,0%	,0%	3,3%
İngilizce I	Sayı	3	3	8	3	14	1	32
	Satır %	9,4%	9,4%	25,0%	9,4%	43,8%	3,1%	100,0%
	Sütun %	2,1%	1,0%	2,4%	2,6%	12,2%	4,2%	3,1%
Analitik Kimya-I	Sayı	18	28	22	5	4	0	77
	Satır %	23,4%	36,4%	28,6%	6,5%	5,2%	,0%	100,0%
	Sütun %	12,6%	9,0%	6,5%	4,3%	3,5%	,0%	7,3%
Analitik Kimya. Lab.I	Sayı	7	23	11	4	1	4	50
	Satır %	14,0%	46,0%	22,0%	8,0%	2,0%	8,0%	100,0%
	Sütun %	4,9%	7,4%	3,2%	3,5%	,9%	16,7%	4,8%
Anorganik Kimya-I	Sayı	10	38	27	0	1	0	76
	Satır %	13,2%	50,0%	35,5%	,0%	1,3%	,0%	100,0%
	Sütun %	7,0%	12,2%	7,9%	,0%	,9%	,0%	7,2%
Bilgisayar Programlama-I	Sayı	8	13	10	3	1	0	35
	Satır %	22,9%	37,1%	28,6%	8,6%	2,9%	,0%	100,0%
	Sütun %	5,6%	4,2%	2,9%	2,6%	,9%	,0%	3,3%
Kimyaçılar İçin Matematik	Sayı	3	12	18	5	5	0	43
	Satır %	7,0%	27,9%	41,9%	11,6%	11,6%	,0%	100,0%
	Sütun %	2,1%	3,8%	5,3%	4,3%	4,3%	,0%	4,1%
Atom Molekül Kimyası	Sayı	6	10	10	8	3	1	38
	Satır %	15,8%	26,3%	26,3%	21,1%	7,9%	2,6%	100,0%
	Sütun %	4,2%	3,2%	2,9%	7,0%	2,6%	4,2%	3,6%
Fiziko Kimya-I	Sayı	3	7	5	2	0	0	17
	Satır %	17,6%	41,2%	29,4%	11,8%	,0%	,0%	100,0%
	Sütun %	2,1%	2,2%	1,5%	1,7%	,0%	,0%	1,6%
Organik Kimya I	Sayı	0	14	20	3	0	0	37
	Satır %	,0%	37,8%	54,1%	8,1%	,0%	,0%	100,0%
	Sütun %	,0%	4,5%	5,9%	2,6%	,0%	,0%	3,5%
Organik Kimya Lab.-I	Sayı	1	7	19	6	2	0	35
	Satır %	2,9%	20,0%	54,3%	17,1%	5,7%	,0%	100,0%
	Sütun %	,7%	2,2%	5,6%	5,2%	1,7%	,0%	3,3%
Enstrümental Analiz-I	Sayı	1	6	9	1	2	0	19
	Satır %	5,3%	31,6%	47,4%	5,3%	10,5%	,0%	100,0%
	Sütun %	,7%	1,9%	2,6%	,9%	1,7%	,0%	1,8%
Fiziko Kimya Lab.-I	Sayı	4	5	6	0	1	0	16
	Satır %	25,0%	31,3%	37,5%	,0%	6,3%	,0%	100,0%
	Sütun %	2,8%	1,6%	1,8%	,0%	,9%	,0%	1,5%
Biyokimya-I	Sayı	2	5	12	2	1	0	22
	Satır %	9,1%	22,7%	54,5%	9,1%	4,5%	,0%	100,0%
	Sütun %	1,4%	1,6%	3,5%	1,7%	,9%	,0%	2,1%

Temel alanları olan, Anorganik Kimya, Organik Kimya, Fizikokimya, Analitik Kimya ve Biyokimya konularında iyi bir temel kazanma

			Temel alanları olan, Anorganik Kimya, Organik Kimya, Fizikokimya, Analitik Kimya ve Biyokimya konularında iyi bir temel kazanma						Toplam
			Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız	
Ders Adı	Biyokimya Lab.I	Sayı	1	8	11	2	0	0	22
		Satır %	4,5%	36,4%	50,0%	9,1%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	,7%	2,6%	3,2%	1,7%	,0%	,0%	2,1%
	Endüstriyel Kimya-I	Sayı	1	4	11	7	4	1	28
		Satır %	3,6%	14,3%	39,3%	25,0%	14,3%	3,6%	100,0%
		Sütun %	,7%	1,3%	3,2%	6,1%	3,5%	4,2%	2,7%
	Organik Reaksiyonlar	Sayı	4	12	9	4	2	1	32
		Satır %	12,5%	37,5%	28,1%	12,5%	6,3%	3,1%	100,0%
		Sütun %	2,8%	3,8%	2,6%	3,5%	1,7%	4,2%	3,1%
	Elektrokimya	Sayı	0	0	14	5	3	0	22
		Satır %	,0%	,0%	63,6%	22,7%	13,6%	,0%	100,0%
		Sütun %	,0%	,0%	4,1%	4,3%	2,6%	,0%	2,1%
	Enstrümental Analiz Lab.	Sayı	4	5	11	3	0	0	23
		Satır %	17,4%	21,7%	47,8%	13,0%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	2,8%	1,6%	3,2%	2,6%	,0%	,0%	2,2%
	Çevre Kirlilik Kontrolü	Sayı	1	2	3	0	1	0	7
		Satır %	14,3%	28,6%	42,9%	,0%	14,3%	,0%	100,0%
		Sütun %	,7%	,6%	,9%	,0%	,9%	,0%	,7%
	Koordinasyon Kimyası	Sayı	3	2	2	0	0	0	7
		Satır %	42,9%	28,6%	28,6%	,0%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	2,1%	,6%	,6%	,0%	,0%	,0%	,7%
	Kimyasal Analiz .Yön.Sis.	Sayı	2	2	0	0	0	0	4
		Satır %	50,0%	50,0%	,0%	,0%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	1,4%	,6%	,0%	,0%	,0%	,0%	,4%
Yüzey Aktif Maddeleri	Sayı	0	5	2	0	1	0	8	
	Satır %	,0%	62,5%	25,0%	,0%	12,5%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,0%	1,6%	,6%	,0%	,9%	,0%	,8%	
Spektral Yapı Analizi	Sayı	2	2	1	0	0	0	5	
	Satır %	40,0%	40,0%	20,0%	,0%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	1,4%	,6%	,3%	,0%	,0%	,0%	,5%	
Kimyaçılar için İngilizce	Sayı	0	3	4	1	0	0	8	
	Satır %	,0%	37,5%	50,0%	12,5%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,0%	1,0%	1,2%	,9%	,0%	,0%	,8%	
Toplam	Sayı	143	312	340	115	115	24	1049	
	Satır %	13,6%	29,7%	32,4%	11,0%	11,0%	2,3%	100,0%	
	Sütun %	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	

Matematik ve Fizikte yeterli alt yapıya sahip olma ve bu bilgileri kimyaya uygulayabilme yeteneği elde etme

			Matematik ve Fizikte yeterli alt yapıya sahip olma ve bu bilgileri kimyaya uygulayabilme yeteneği elde etme						Toplam
			Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız	
Ders Adı	Genel Kimya-I	Sayı	8	19	19	9	1	1	57
		Satır %	14,0%	33,3%	33,3%	15,8%	1,8%	1,8%	100,0%
		Sütun %	9,0%	6,6%	5,9%	4,6%	,8%	3,7%	5,4%
	Gen.Kimya Lab.I	Sayı	11	14	20	9	0	1	55
		Satır %	20,0%	25,5%	36,4%	16,4%	,0%	1,8%	100,0%
		Sütun %	12,4%	4,8%	6,2%	4,6%	,0%	3,7%	5,2%
	Fizik-I	Sayı	5	13	12	16	4	1	51
		Satır %	9,8%	25,5%	23,5%	31,4%	7,8%	2,0%	100,0%
		Sütun %	5,6%	4,5%	3,7%	8,2%	3,2%	3,7%	4,9%
	Analiz-I	Sayı	4	10	11	17	6	1	49
		Satır %	8,2%	20,4%	22,4%	34,7%	12,2%	2,0%	100,0%
		Sütun %	4,5%	3,5%	3,4%	8,7%	4,8%	3,7%	4,7%
	Temel Bilgi Teknolojileri	Sayı	2	6	11	9	10	2	40
		Satır %	5,0%	15,0%	27,5%	22,5%	25,0%	5,0%	100,0%
		Sütun %	2,2%	2,1%	3,4%	4,6%	8,0%	7,4%	3,8%
	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi-I	Sayı	1	19	20	2	1	0	43
		Satır %	2,3%	44,2%	46,5%	4,7%	2,3%	,0%	100,0%
		Sütun %	1,1%	6,6%	6,2%	1,0%	,8%	,0%	4,1%
	Türk Dili I	Sayı	2	6	7	7	13	0	35
		Satır %	5,7%	17,1%	20,0%	20,0%	37,1%	,0%	100,0%
		Sütun %	2,2%	2,1%	2,2%	3,6%	10,4%	,0%	3,3%

Matematik ve Fizikte yeterli alt yapıya sahip olma ve bu bilgileri kimyaya uygulayabilme yeteneği elde etme

		Matematik ve Fizikte yeterli alt yapıya sahip olma ve bu bilgileri kimyaya uygulayabilme yeteneği elde etme						Toplam	
		Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız		
Ders Adı	İngilizce I	Sayı	1	4	4	9	13	1	32
		Satır %	3,1%	12,5%	12,5%	28,1%	40,6%	3,1%	100,0%
		Sütun %	1,1%	1,4%	1,2%	4,6%	10,4%	3,7%	3,1%
	Analitik Kimya-I	Sayı	9	29	24	7	5	3	77
		Satır %	11,7%	37,7%	31,2%	9,1%	6,5%	3,9%	100,0%
		Sütun %	10,1%	10,0%	7,5%	3,6%	4,0%	11,1%	7,3%
	Analitik Kimya. Lab.I	Sayı	8	20	15	2	2	3	50
		Satır %	16,0%	40,0%	30,0%	4,0%	4,0%	6,0%	100,0%
		Sütun %	9,0%	6,9%	4,7%	1,0%	1,6%	11,1%	4,8%
	Anorganik Kimya-I	Sayı	6	34	24	8	4	0	76
		Satır %	7,9%	44,7%	31,6%	10,5%	5,3%	,0%	100,0%
		Sütun %	6,7%	11,8%	7,5%	4,1%	3,2%	,0%	7,2%
	Bilgisayar Programlama-I	Sayı	4	9	10	8	2	1	35
		Satır %	11,4%	25,7%	28,6%	22,9%	5,7%	2,9%	100,0%
		Sütun %	4,5%	3,1%	3,1%	4,1%	1,6%	3,7%	3,3%
	Kimyacılar İçin Matematik	Sayı	1	19	20	2	1	0	43
		Satır %	2,3%	44,2%	46,5%	4,7%	2,3%	,0%	100,0%
		Sütun %	1,1%	6,6%	6,2%	1,0%	,8%	,0%	4,1%
	Atom Molekül Kimyası	Sayı	2	7	12	9	3	5	38
		Satır %	5,3%	18,4%	31,6%	23,7%	7,9%	13,2%	100,0%
		Sütun %	2,2%	2,4%	3,7%	4,6%	2,4%	18,5%	3,6%
	Fiziko Kimya-I	Sayı	2	9	4	1	1	0	17
		Satır %	11,8%	52,9%	23,5%	5,9%	5,9%	,0%	100,0%
		Sütun %	2,2%	3,1%	1,2%	,5%	,8%	,0%	1,6%
	Organik Kimya I	Sayı	3	7	17	6	4	0	37
		Satır %	8,1%	18,9%	45,9%	16,2%	10,8%	,0%	100,0%
		Sütun %	3,4%	2,4%	5,3%	3,1%	3,2%	,0%	3,5%
	Organik Kimya Lab.-I	Sayı	3	8	17	4	3	0	35
		Satır %	8,6%	22,9%	48,6%	11,4%	8,6%	,0%	100,0%
		Sütun %	3,4%	2,8%	5,3%	2,1%	2,4%	,0%	3,3%
	Enstrümental Analiz-I	Sayı	0	7	7	3	2	0	19
		Satır %	,0%	36,8%	36,8%	15,8%	10,5%	,0%	100,0%
Sütun %		,0%	2,4%	2,2%	1,5%	1,6%	,0%	1,8%	
Fiziko Kimya Lab. -I	Sayı	2	5	7	1	1	0	16	
	Satır %	12,5%	31,3%	43,8%	6,3%	6,3%	,0%	100,0%	
	Sütun %	2,2%	1,7%	2,2%	,5%	,8%	,0%	1,5%	
Biyokimya-I	Sayı	0	5	8	3	5	1	22	
	Satır %	,0%	22,7%	36,4%	13,6%	22,7%	4,5%	100,0%	
	Sütun %	,0%	1,7%	2,5%	1,5%	4,0%	3,7%	2,1%	
Biyokimya Lab.I	Sayı	0	8	7	4	3	0	22	
	Satır %	,0%	36,4%	31,8%	18,2%	13,6%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,0%	2,8%	2,2%	2,1%	2,4%	,0%	2,1%	
Endüstriyel Kimya-I	Sayı	1	0	9	8	9	1	28	
	Satır %	3,6%	,0%	32,1%	28,6%	32,1%	3,6%	100,0%	
	Sütun %	1,1%	,0%	2,8%	4,1%	7,2%	3,7%	2,7%	
Organik Reaksiyonlar	Sayı	1	8	7	10	4	1	32	
	Satır %	3,1%	25,0%	21,9%	31,3%	12,5%	3,1%	100,0%	
	Sütun %	1,1%	2,8%	2,2%	5,1%	3,2%	3,7%	3,1%	
Elektrokimya	Sayı	1	4	9	5	3	0	22	
	Satır %	4,5%	18,2%	40,9%	22,7%	13,6%	,0%	100,0%	
	Sütun %	1,1%	1,4%	2,8%	2,6%	2,4%	,0%	2,1%	
Enstrümental Analiz Lab.	Sayı	0	10	4	8	1	0	23	
	Satır %	,0%	43,5%	17,4%	34,8%	4,3%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,0%	3,5%	1,2%	4,1%	,8%	,0%	2,2%	
Çevre Kirlilik Kontrolü	Sayı	1	1	3	1	1	0	7	
	Satır %	14,3%	14,3%	42,9%	14,3%	14,3%	,0%	100,0%	
	Sütun %	1,1%	,3%	,9%	,5%	,8%	,0%	,7%	
Koordinasyon Kimyası	Sayı	1	1	4	0	1	0	7	
	Satır %	14,3%	14,3%	57,1%	,0%	14,3%	,0%	100,0%	
	Sütun %	1,1%	,3%	1,2%	,0%	,8%	,0%	,7%	

Matematik ve Fizikte yeterli alt yapıya sahip olma ve bu bilgileri kimyaya uygulayabilme yeteneği elde etme

			Matematik ve Fizikte yeterli alt yapıya sahip olma ve bu bilgileri kimyaya uygulayabilme yeteneği elde etme						Toplam
			Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız	
Ders Adı	Kimyasal Analiz .Yön.Sis.	Sayı	2	2	0	0	0	0	4
		Satır %	50,0%	50,0%	,0%	,0%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	2,2%	,7%	,0%	,0%	,0%	,0%	,4%
	Yüzey Aktif Maddeleri	Sayı	0	2	4	1	1	0	8
		Satır %	,0%	25,0%	50,0%	12,5%	12,5%	,0%	100,0%
		Sütun %	,0%	,7%	1,2%	,5%	,8%	,0%	,8%
	Spektral Yapı Analizi	Sayı	0	2	2	1	0	0	5
		Satır %	,0%	40,0%	40,0%	20,0%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	,0%	,7%	,6%	,5%	,0%	,0%	,5%
	Kimyacılar için İngilizce	Sayı	0	2	4	2	0	0	8
		Satır %	,0%	25,0%	50,0%	25,0%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	,0%	,7%	1,2%	1,0%	,0%	,0%	,8%
Toplam	Sayı	89	289	322	195	125	27	1049	
	Satır %	8,5%	27,6%	30,7%	18,6%	11,9%	2,6%	100,0%	
	Sütun %	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	

Kimya endüstrisinde laboratuvar ve işletmede çalışabilme, yenilik, araştırma ve geliştirme yapabilme becerisine sahip olma

			Kimya endüstrisinde laboratuvar ve işletmede çalışabilme, yenilik, araştırma ve geliştirme yapabilme becerisine sahip olma						Toplam
			Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız	
Ders Adı	Genel Kimya-I	Sayı	8	23	20	5	0	1	57
		Satır %	14,0%	40,4%	35,1%	8,8%	,0%	1,8%	100,0%
		Sütun %	6,1%	7,6%	6,8%	3,4%	,0%	1,5%	5,4%
	Gen.Kimya Lab.I	Sayı	21	17	15	2	0	0	55
		Satır %	38,2%	30,9%	27,3%	3,6%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	16,0%	5,6%	5,1%	1,4%	,0%	,0%	5,2%
	Fizik-I	Sayı	4	16	13	12	5	1	51
		Satır %	7,8%	31,4%	25,5%	23,5%	9,8%	2,0%	100,0%
		Sütun %	3,1%	5,3%	4,4%	8,3%	4,5%	1,5%	4,9%
	Analiz-I	Sayı	6	8	14	13	7	1	49
		Satır %	12,2%	16,3%	28,6%	26,5%	14,3%	2,0%	100,0%
		Sütun %	4,6%	2,7%	4,8%	9,0%	6,3%	1,5%	4,7%
	Temel Bilgi Teknolojileri	Sayı	4	13	8	8	5	2	40
		Satır %	10,0%	32,5%	20,0%	20,0%	12,5%	5,0%	100,0%
		Sütun %	3,1%	4,3%	2,7%	5,5%	4,5%	3,0%	3,8%
	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi-I	Sayı	1	19	20	2	1	0	43
		Satır %	2,3%	44,2%	46,5%	4,7%	2,3%	,0%	100,0%
		Sütun %	1,1%	6,6%	6,2%	1,0%	,8%	,0%	4,1%
	Türk Dili I	Sayı	1	8	6	6	14	0	35
		Satır %	2,9%	22,9%	17,1%	17,1%	40,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	,8%	2,7%	2,0%	4,1%	12,5%	,0%	3,3%
	İngilizce I	Sayı	2	4	6	7	12	1	32
		Satır %	6,3%	12,5%	18,8%	21,9%	37,5%	3,1%	100,0%
		Sütun %	1,5%	1,3%	2,0%	4,8%	10,7%	1,5%	3,1%
	Analitik Kimya-I	Sayı	21	26	21	5	3	1	77
		Satır %	27,3%	33,8%	27,3%	6,5%	3,9%	1,3%	100,0%
		Sütun %	16,0%	8,6%	7,1%	3,4%	2,7%	1,5%	7,3%
	Analitik Kimya. Lab.I	Sayı	13	22	9	4	0	2	50
		Satır %	26,0%	44,0%	18,0%	8,0%	,0%	4,0%	100,0%
		Sütun %	9,9%	7,3%	3,1%	2,8%	,0%	3,0%	4,8%
Anorganik Kimya-I	Sayı	13	27	26	5	3	2	76	
	Satır %	17,1%	35,5%	34,2%	6,6%	3,9%	2,6%	100,0%	
	Sütun %	9,9%	9,0%	8,8%	3,4%	2,7%	3,0%	7,2%	
Bilgisayar Programlama-I	Sayı	7	11	11	1	1	4	35	
	Satır %	20,0%	31,4%	31,4%	2,9%	2,9%	11,4%	100,0%	
	Sütun %	5,3%	3,7%	3,7%	,7%	,9%	6,1%	3,3%	
Kimyacılar İçin Matematik	Sayı	1	12	21	7	2	0	43	
	Satır %	2,3%	27,9%	48,8%	16,3%	4,7%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,8%	4,0%	7,1%	4,8%	1,8%	,0%	4,1%	
Atom Molekül Kimyası	Sayı	3	8	11	8	2	6	38	
	Satır %	7,9%	21,1%	28,9%	21,1%	5,3%	15,8%	100,0%	
	Sütun %	2,3%	2,7%	3,7%	5,5%	1,8%	9,1%	3,6%	

Kimya endüstrisinde laboratuvar ve işletmede çalışabilme, yenilik, araştırma ve geliştirme yapabilme becerisine sahip olma

			Kimya endüstrisinde laboratuvar ve işletmede çalışabilme, yenilik, araştırma ve geliştirme yapabilme becerisine sahip olma						Toplam
			Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız	
Ders Adı	Fiziko Kimya-I	Sayı	1	6	4	3	3	0	17
		Satır %	5,9%	35,3%	23,5%	17,6%	17,6%	,0%	100,0%
		Sütun %	,8%	2,0%	1,4%	2,1%	2,7%	,0%	1,6%
	Organik Kimya I	Sayı	3	8	16	7	3	0	37
		Satır %	8,1%	21,6%	43,2%	18,9%	8,1%	,0%	100,0%
		Sütun %	2,3%	2,7%	5,4%	4,8%	2,7%	,0%	3,5%
	Organik Kimya Lab.-I	Sayı	1	14	11	7	2	0	35
		Satır %	2,9%	40,0%	31,4%	20,0%	5,7%	,0%	100,0%
		Sütun %	,8%	4,7%	3,7%	4,8%	1,8%	,0%	3,3%
	Enstrümental Analiz-I	Sayı	3	2	8	3	3	0	19
		Satır %	15,8%	10,5%	42,1%	15,8%	15,8%	,0%	100,0%
		Sütun %	2,3%	,7%	2,7%	2,1%	2,7%	,0%	1,8%
	Fiziko Kimya Lab.-I	Sayı	2	2	6	3	2	1	16
		Satır %	12,5%	12,5%	37,5%	18,8%	12,5%	6,3%	100,0%
		Sütun %	1,5%	,7%	2,0%	2,1%	1,8%	1,5%	1,5%
	Biyokimya-I	Sayı	1	9	6	3	3	0	22
		Satır %	4,5%	40,9%	27,3%	13,6%	13,6%	,0%	100,0%
		Sütun %	,8%	3,0%	2,0%	2,1%	2,7%	,0%	2,1%
	Biyokimya Lab.I	Sayı	3	9	8	1	1	0	22
		Satır %	13,6%	40,9%	36,4%	4,5%	4,5%	,0%	100,0%
		Sütun %	2,3%	3,0%	2,7%	,7%	,9%	,0%	2,1%
	Endüstriyel Kimya-I	Sayı	2	9	9	3	2	3	28
		Satır %	7,1%	32,1%	32,1%	10,7%	7,1%	10,7%	100,0%
		Sütun %	1,5%	3,0%	3,1%	2,1%	1,8%	4,5%	2,7%
	Organik Reaksiyonlar	Sayı	1	10	9	7	5	0	32
		Satır %	3,1%	31,3%	28,1%	21,9%	15,6%	,0%	100,0%
		Sütun %	,8%	3,3%	3,1%	4,8%	4,5%	,0%	3,1%
	Elektrokimya	Sayı	0	0	9	6	7	0	22
		Satır %	,0%	,0%	40,9%	27,3%	31,8%	,0%	100,0%
		Sütun %	,0%	,0%	3,1%	4,1%	6,3%	,0%	2,1%
	Enstrümental Analiz Lab.	Sayı	5	9	6	3	0	0	23
		Satır %	21,7%	39,1%	26,1%	13,0%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	3,8%	3,0%	2,0%	2,1%	,0%	,0%	2,2%
	Çevre Kirlilik Kontrolü	Sayı	1	2	2	0	2	0	7
		Satır %	14,3%	28,6%	28,6%	,0%	28,6%	,0%	100,0%
		Sütun %	,8%	,7%	,7%	,0%	1,8%	,0%	,7%
Koordinasyon Kimyası	Sayı	1	1	3	1	1	0	7	
	Satır %	14,3%	14,3%	42,9%	14,3%	14,3%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,8%	,3%	1,0%	,7%	,9%	,0%	,7%	
Kimyasal Analiz .Yön.Sis.	Sayı	1	3	0	0	0	0	4	
	Satır %	25,0%	75,0%	,0%	,0%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,8%	1,0%	,0%	,0%	,0%	,0%	,4%	
Yüzey Aktif Maddeleri	Sayı	0	4	4	0	0	0	8	
	Satır %	,0%	50,0%	50,0%	,0%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,0%	1,3%	1,4%	,0%	,0%	,0%	,8%	
Spektral Yapı Analizi	Sayı	2	2	1	0	0	0	5	
	Satır %	40,0%	40,0%	20,0%	,0%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	1,5%	,7%	,3%	,0%	,0%	,0%	,5%	
Kimyacılar için İngilizce	Sayı	0	4	2	2	0	0	8	
	Satır %	,0%	50,0%	25,0%	25,0%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,0%	1,3%	,7%	1,4%	,0%	,0%	,8%	
Toplam	Sayı	131	301	294	145	112	66	1049	
	Satır %	12,5%	28,7%	28,0%	13,8%	10,7%	6,3%	100,0%	
	Sütun %	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	

Laboratuvarında kullanılan madde ve malzemelerin doğru ve etkin kullanımı ve laboratuvar güvenliği konusunda bilinç kazanma

			Laboratuvarında kullanılan madde ve malzemelerin doğru ve etkin kullanımı ve laboratuvar güvenliği konusunda bilinç kazanma						Toplam
			Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız	
Ders Adı	Genel Kimya-I	Sayı	26	21	9	0	0	1	57
		Satır %	45,6%	36,8%	15,8%	,0%	,0%	1,8%	100,0%
		Sütun %	13,7%	7,4%	3,3%	,0%	,0%	2,4%	5,4%

Ders Adı		Laboratuvarlarda kullanılan madde ve malzemelerin doğru ve etkin kullanımı ve laboratuvar güvenliği konusunda bilinç kazanma						Toplam
		Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız	
Gen.Kimya Lab.I	Sayı	26	17	9	1	2	0	55
	Satır %	47,3%	30,9%	16,4%	1,8%	3,6%	,0%	100,0%
	Sütun %	13,7%	6,0%	3,3%	,6%	1,9%	,0%	5,2%
Fizik-I	Sayı	10	7	18	9	6	1	51
	Satır %	19,6%	13,7%	35,3%	17,6%	11,8%	2,0%	100,0%
	Sütun %	5,3%	2,5%	6,6%	5,7%	5,7%	2,4%	4,9%
Analiz-I	Sayı	12	4	12	10	8	3	49
	Satır %	24,5%	8,2%	24,5%	20,4%	16,3%	6,1%	100,0%
	Sütun %	6,3%	1,4%	4,4%	6,3%	7,5%	7,3%	4,7%
Temel Bilgi Teknolojileri	Sayı	5	11	7	7	9	1	40
	Satır %	12,5%	27,5%	17,5%	17,5%	22,5%	2,5%	100,0%
	Sütun %	2,6%	3,9%	2,6%	4,4%	8,5%	2,4%	3,8%
Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi-I	Sayı	3	9	15	13	3	0	43
	Satır %	7,0%	20,9%	34,9%	30,2%	7,0%	,0%	100,0%
	Sütun %	1,6%	3,2%	5,5%	8,2%	2,8%	,0%	4,1%
Türk Dili I	Sayı	2	5	3	11	13	1	35
	Satır %	5,7%	14,3%	8,6%	31,4%	37,1%	2,9%	100,0%
	Sütun %	1,1%	1,8%	1,1%	7,0%	12,3%	2,4%	3,3%
İngilizce I	Sayı	1	8	10	5	7	1	32
	Satır %	3,1%	25,0%	31,3%	15,6%	21,9%	3,1%	100,0%
	Sütun %	,5%	2,8%	3,7%	3,2%	6,6%	2,4%	3,1%
Analitik Kimya-I	Sayı	18	27	16	8	5	3	77
	Satır %	23,4%	35,1%	20,8%	10,4%	6,5%	3,9%	100,0%
	Sütun %	9,5%	9,5%	5,9%	5,1%	4,7%	7,3%	7,3%
Analitik Kimya. Lab.I	Sayı	10	25	9	6	0	0	50
	Satır %	20,0%	50,0%	18,0%	12,0%	,0%	,0%	100,0%
	Sütun %	5,3%	8,8%	3,3%	3,8%	,0%	,0%	4,8%
Anorganik Kimya-I	Sayı	20	22	24	6	3	1	76
	Satır %	26,3%	28,9%	31,6%	7,9%	3,9%	1,3%	100,0%
	Sütun %	10,5%	7,8%	8,9%	3,8%	2,8%	2,4%	7,2%
Bilgisayar Programlama-I	Sayı	4	13	5	4	2	7	35
	Satır %	11,4%	37,1%	14,3%	11,4%	5,7%	20,0%	100,0%
	Sütun %	2,1%	4,6%	1,8%	2,5%	1,9%	17,1%	3,3%
Kimyacılar İçin Matematik	Sayı	3	9	15	13	3	0	43
	Satır %	7,0%	20,9%	34,9%	30,2%	7,0%	,0%	100,0%
	Sütun %	1,6%	3,2%	5,5%	8,2%	2,8%	,0%	4,1%
Atom Molekül Kimyası	Sayı	2	8	7	7	4	10	38
	Satır %	5,3%	21,1%	18,4%	18,4%	10,5%	26,3%	100,0%
	Sütun %	1,1%	2,8%	2,6%	4,4%	3,8%	24,4%	3,6%
Fiziko Kimya-I	Sayı	2	4	8	3	0	0	17
	Satır %	11,8%	23,5%	47,1%	17,6%	,0%	,0%	100,0%
	Sütun %	1,1%	1,4%	3,0%	1,9%	,0%	,0%	1,6%
Organik Kimya I	Sayı	3	14	9	6	5	0	37
	Satır %	8,1%	37,8%	24,3%	16,2%	13,5%	,0%	100,0%
	Sütun %	1,6%	4,9%	3,3%	3,8%	4,7%	,0%	3,5%
Organik Kimya Lab.-I	Sayı	6	8	15	4	2	0	35
	Satır %	17,1%	22,9%	42,9%	11,4%	5,7%	,0%	100,0%
	Sütun %	3,2%	2,8%	5,5%	2,5%	1,9%	,0%	3,3%
Enstrümental Analiz-I	Sayı	2	6	6	3	2	0	19
	Satır %	10,5%	31,6%	31,6%	15,8%	10,5%	,0%	100,0%
	Sütun %	1,1%	2,1%	2,2%	1,9%	1,9%	,0%	1,8%
Fiziko Kimya Lab.-I	Sayı	3	3	8	1	1	0	16
	Satır %	18,8%	18,8%	50,0%	6,3%	6,3%	,0%	100,0%
	Sütun %	1,6%	1,1%	3,0%	,6%	,9%	,0%	1,5%
Biyokimya-I	Sayı	0	8	8	2	2	2	22
	Satır %	,0%	36,4%	36,4%	9,1%	9,1%	9,1%	100,0%
	Sütun %	,0%	2,8%	3,0%	1,3%	1,9%	4,9%	2,1%
Biyokimya Lab.I	Sayı	5	9	7	1	0	0	22
	Satır %	22,7%	40,9%	31,8%	4,5%	,0%	,0%	100,0%
	Sütun %	2,6%	3,2%	2,6%	,6%	,0%	,0%	2,1%

Laboratuvarlarda kullanılan madde ve malzemelerin doğru ve etkin kullanımı ve laboratuvar güvenliği konusunda bilinç kazanma

			Laboratuvarlarda kullanılan madde ve malzemelerin doğru ve etkin kullanımı ve laboratuvar güvenliği konusunda bilinç kazanma						Toplam
			Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız	
Ders Adı	Endüstriyel Kimya-I	Sayı	0	6	9	5	5	3	28
		Satır %	,0%	21,4%	32,1%	17,9%	17,9%	10,7%	100,0%
		Sütun %	,0%	2,1%	3,3%	3,2%	4,7%	7,3%	2,7%
	Organik Reaksiyonlar	Sayı	3	11	8	7	3	0	32
		Satır %	9,4%	34,4%	25,0%	21,9%	9,4%	,0%	100,0%
		Sütun %	1,6%	3,9%	3,0%	4,4%	2,8%	,0%	3,1%
	Elektrokimya	Sayı	0	0	7	7	7	1	22
		Satır %	,0%	,0%	31,8%	31,8%	31,8%	4,5%	100,0%
		Sütun %	,0%	,0%	2,6%	4,4%	6,6%	2,4%	2,1%
	Enstrümental Analiz Lab.	Sayı	5	7	8	2	0	1	23
		Satır %	21,7%	30,4%	34,8%	8,7%	,0%	4,3%	100,0%
		Sütun %	2,6%	2,5%	3,0%	1,3%	,0%	2,4%	2,2%
	Çevre Kirlilik Kontrolü	Sayı	1	1	3	1	1	0	7
		Satır %	14,3%	14,3%	42,9%	14,3%	14,3%	,0%	100,0%
		Sütun %	,5%	,4%	1,1%	,6%	,9%	,0%	,7%
	Koordinasyon Kimyası	Sayı	1	2	1	2	1	0	7
		Satır %	14,3%	28,6%	14,3%	28,6%	14,3%	,0%	100,0%
		Sütun %	,5%	,7%	,4%	1,3%	,9%	,0%	,7%
	Kimyasal Analiz .Yön.Sis.	Sayı	2	2	0	0	0	0	4
		Satır %	50,0%	50,0%	,0%	,0%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	1,1%	,7%	,0%	,0%	,0%	,0%	,4%
	Yüzey Aktif Maddeleri	Sayı	1	1	5	0	1	0	8
		Satır %	12,5%	12,5%	62,5%	,0%	12,5%	,0%	100,0%
		Sütun %	,5%	,4%	1,8%	,0%	,9%	,0%	,8%
	Spektral Yapı Analizi	Sayı	1	1	1	1	0	1	5
		Satır %	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	,0%	20,0%	100,0%
		Sütun %	,5%	,4%	,4%	,6%	,0%	2,4%	,5%
	Kimyacılar için İngilizce	Sayı	0	0	3	4	0	1	8
Satır %		,0%	,0%	37,5%	50,0%	,0%	12,5%	100,0%	
Sütun %		,0%	,0%	1,1%	2,5%	,0%	2,4%	,8%	
Toplam	Sayı	190	283	271	158	106	41	1049	
	Satır %	18,1%	27,0%	25,8%	15,1%	10,1%	3,9%	100,0%	
	Sütun %	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	

Deney yapma, veri toplama, sonuçları değerlendirme, laboratuvardaki karşılaştığı problemlere karşı çözüm üretme yeteneği kazanma

			Deney yapma, veri toplama, sonuçları değerlendirme, laboratuvardaki karşılaştığı problemlere karşı çözüm üretme yeteneği kazanma						Toplam
			Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız	
Ders Adı	Genel Kimya-I	Sayı	15	26	14	1	0	1	57
		Satır %	26,3%	45,6%	24,6%	1,8%	,0%	1,8%	100,0%
		Sütun %	10,3%	9,4%	4,9%	,6%	,0%	1,9%	5,4%
	Gen.Kimya Lab.I	Sayı	24	18	11	1	1	0	55
		Satır %	43,6%	32,7%	20,0%	1,8%	1,8%	,0%	100,0%
		Sütun %	16,6%	6,5%	3,8%	,6%	,9%	,0%	5,2%
	Fizik-I	Sayı	8	13	13	8	8	1	51
		Satır %	15,7%	25,5%	25,5%	15,7%	15,7%	2,0%	100,0%
		Sütun %	5,5%	4,7%	4,5%	4,8%	6,8%	1,9%	4,9%
	Analiz-I	Sayı	6	9	14	9	10	1	49
		Satır %	12,2%	18,4%	28,6%	18,4%	20,4%	2,0%	100,0%
		Sütun %	4,1%	3,2%	4,9%	5,4%	8,5%	1,9%	4,7%
	Temel Bilgi Teknolojileri	Sayı	7	6	10	10	5	2	40
		Satır %	17,5%	15,0%	25,0%	25,0%	12,5%	5,0%	100,0%
		Sütun %	4,8%	2,2%	3,5%	6,0%	4,3%	3,7%	3,8%
	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi-I	Sayı	0	8	17	12	6	0	43
		Satır %	,0%	18,6%	39,5%	27,9%	14,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	,0%	2,7%	6,1%	7,0%	4,5%	,0%	4,1%
	Türk Dili I	Sayı	4	5	8	6	11	1	35
		Satır %	11,4%	14,3%	22,9%	17,1%	31,4%	2,9%	100,0%
		Sütun %	2,8%	1,8%	2,8%	3,6%	9,4%	1,9%	3,3%
	İngilizce I	Sayı	1	5	3	9	13	1	32
		Satır %	3,1%	15,6%	9,4%	28,1%	40,6%	3,1%	100,0%
		Sütun %	,7%	1,8%	1,0%	5,4%	11,1%	1,9%	3,1%

			Deney yapma, veri toplama, sonuçları değerlendirme, laboratuardaki karşılaştığı problemlere karşı çözüm üretme yeteneği kazanma						Toplam
			Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız	
Ders Adı	Analitik Kimya-I	Sayı	15	32	17	8	3	2	77
		Satır %	19,5%	41,6%	22,1%	10,4%	3,9%	2,6%	100,0%
		Sütun %	10,3%	11,5%	5,9%	4,8%	2,6%	3,7%	7,3%
	Analitik Kimya. Lab.I	Sayı	10	19	13	7	0	1	50
		Satır %	20,0%	38,0%	26,0%	14,0%	,0%	2,0%	100,0%
		Sütun %	6,9%	6,8%	4,5%	4,2%	,0%	1,9%	4,8%
	Anorganik Kimya-I	Sayı	12	25	27	9	2	1	76
		Satır %	15,8%	32,9%	35,5%	11,8%	2,6%	1,3%	100,0%
		Sütun %	8,3%	9,0%	9,4%	5,4%	1,7%	1,9%	7,2%
	Bilgisayar Programlama-I	Sayı	2	13	8	4	2	6	35
		Satır %	5,7%	37,1%	22,9%	11,4%	5,7%	17,1%	100,0%
		Sütun %	1,4%	4,7%	2,8%	2,4%	1,7%	11,1%	3,3%
	Kimyacılar İçin Matematik	Sayı	0	11	21	8	3	0	43
		Satır %	,0%	25,6%	48,8%	18,6%	7,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	,0%	4,0%	7,3%	4,8%	2,6%	,0%	4,1%
	Atom Molekül Kimyası	Sayı	3	6	9	9	3	8	38
		Satır %	7,9%	15,8%	23,7%	23,7%	7,9%	21,1%	100,0%
		Sütun %	2,1%	2,2%	3,1%	5,4%	2,6%	14,8%	3,6%
	Fiziko Kimya-I	Sayı	1	5	7	3	1	0	17
		Satır %	5,9%	29,4%	41,2%	17,6%	5,9%	,0%	100,0%
		Sütun %	,7%	1,8%	2,4%	1,8%	,9%	,0%	1,6%
	Organik Kimya I	Sayı	4	10	12	9	2	0	37
		Satır %	10,8%	27,0%	32,4%	24,3%	5,4%	,0%	100,0%
		Sütun %	2,8%	3,6%	4,2%	5,4%	1,7%	,0%	3,5%
	Organik Kimya Lab.-I	Sayı	4	9	14	4	4	0	35
		Satır %	11,4%	25,7%	40,0%	11,4%	11,4%	,0%	100,0%
		Sütun %	2,8%	3,2%	4,9%	2,4%	3,4%	,0%	3,3%
	Enstrümental Analiz-I	Sayı	2	2	9	2	3	1	19
		Satır %	10,5%	10,5%	47,4%	10,5%	15,8%	5,3%	100,0%
		Sütun %	1,4%	,7%	3,1%	1,2%	2,6%	1,9%	1,8%
Fiziko Kimya Lab.-I	Sayı	2	2	6	3	2	1	16	
	Satır %	12,5%	12,5%	37,5%	18,8%	12,5%	6,3%	100,0%	
	Sütun %	1,4%	,7%	2,1%	1,8%	1,7%	1,9%	1,5%	
Biyokimya-I	Sayı	1	6	10	1	2	2	22	
	Satır %	4,5%	27,3%	45,5%	4,5%	9,1%	9,1%	100,0%	
	Sütun %	,7%	2,2%	3,5%	,6%	1,7%	3,7%	2,1%	
Biyokimya Lab.I	Sayı	6	9	7	0	0	0	22	
	Satır %	27,3%	40,9%	31,8%	,0%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	4,1%	3,2%	2,4%	,0%	,0%	,0%	2,1%	
Endüstriyel Kimya-I	Sayı	0	3	6	11	5	3	28	
	Satır %	,0%	10,7%	21,4%	39,3%	17,9%	10,7%	100,0%	
	Sütun %	,0%	1,1%	2,1%	6,5%	4,3%	5,6%	2,7%	
Organik Reaksiyonlar	Sayı	4	11	8	5	4	0	32	
	Satır %	12,5%	34,4%	25,0%	15,6%	12,5%	,0%	100,0%	
	Sütun %	2,8%	4,0%	2,8%	3,0%	3,4%	,0%	3,1%	
Elektrokimya	Sayı	0	0	9	7	6	0	22	
	Satır %	,0%	,0%	40,9%	31,8%	27,3%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,0%	,0%	3,1%	4,2%	5,1%	,0%	2,1%	
Enstrümental Analiz Lab.	Sayı	5	7	7	3	0	1	23	
	Satır %	21,7%	30,4%	30,4%	13,0%	,0%	4,3%	100,0%	
	Sütun %	3,4%	2,5%	2,4%	1,8%	,0%	1,9%	2,2%	
Çevre Kirlilik Kontrolü	Sayı	1	1	3	1	1	0	7	
	Satır %	14,3%	14,3%	42,9%	14,3%	14,3%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,7%	,4%	1,0%	,6%	,9%	,0%	,7%	
Koordantasyon Kimyası	Sayı	1	0	3	2	1	0	7	
	Satır %	14,3%	,0%	42,9%	28,6%	14,3%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,7%	,0%	1,0%	1,2%	,9%	,0%	,7%	
Kimyasal Analiz .Yön.Sis.	Sayı	1	2	1	0	0	0	4	
	Satır %	25,0%	50,0%	25,0%	,0%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,7%	,7%	,3%	,0%	,0%	,0%	,4%	

Deney yapma, veri toplama, sonuçları değerlendirme, laboratuardaki karşılaştığı problemlere karşı çözüm üretme yeteneği kazanma

			Deney yapma, veri toplama, sonuçları değerlendirme, laboratuardaki karşılaştığı problemlere karşı çözüm üretme yeteneği kazanma						Toplam
			Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız	
Ders Adı	Yüzey Aktif Maddeleri	Sayı	1	2	3	2	0	0	8
		Satır %	12,5%	25,0%	37,5%	25,0%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	,7%	,7%	1,0%	1,2%	,0%	,0%	,8%
	Spektral Yapı Analizi	Sayı	0	4	0	1	0	0	5
		Satır %	,0%	80,0%	,0%	20,0%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	,0%	1,4%	,0%	,6%	,0%	,0%	,5%
	Kimyacılar için İngilizce	Sayı	0	1	3	3	0	1	8
		Satır %	,0%	12,5%	37,5%	37,5%	,0%	12,5%	100,0%
		Sütun %	,0%	,4%	1,0%	1,8%	,0%	1,9%	,8%
Toplam	Sayı	145	278	287	168	117	54	1049	
	Satır %	13,8%	26,5%	27,4%	16,0%	11,2%	5,1%	100,0%	
	Sütun %	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	

Modern teknikleri tanıma, cihazları seçme ve kullanmayı öğrenme

			Modern teknikleri tanıma, cihazları seçme ve kullanmayı öğrenme						Toplam
			Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız	
Ders Adı	Genel Kimya-I	Sayı	9	33	10	2	2	1	57
		Satır %	15,8%	57,9%	17,5%	3,5%	3,5%	1,8%	100,0%
		Sütun %	6,5%	11,3%	3,6%	1,2%	1,5%	3,1%	5,4%
	Gen.Kimya Lab.I	Sayı	20	24	9	2	0	0	55
		Satır %	36,4%	43,6%	16,4%	3,6%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	14,4%	8,2%	3,2%	1,2%	,0%	,0%	5,2%
	Fizik-I	Sayı	9	13	13	7	8	1	51
		Satır %	17,6%	25,5%	25,5%	13,7%	15,7%	2,0%	100,0%
		Sütun %	6,5%	4,4%	4,7%	4,1%	6,0%	3,1%	4,9%
	Analiz-I	Sayı	7	12	11	11	6	2	49
		Satır %	14,3%	24,5%	22,4%	22,4%	12,2%	4,1%	100,0%
		Sütun %	5,0%	4,1%	4,0%	6,4%	4,5%	6,3%	4,7%
	Temel Bilgi Teknolojileri	Sayı	8	9	12	5	4	2	40
		Satır %	20,0%	22,5%	30,0%	12,5%	10,0%	5,0%	100,0%
		Sütun %	5,8%	3,1%	4,3%	2,9%	3,0%	6,3%	3,8%
	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi-I	Sayı	0	11	21	8	3	0	43
		Satır %	,0%	25,6%	48,8%	18,6%	7,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	,0%	4,0%	7,3%	4,8%	2,6%	,0%	4,1%
	Türk Dili I	Sayı	2	9	4	7	11	1	35
		Satır %	5,7%	25,7%	11,4%	20,0%	31,4%	2,9%	100,0%
		Sütun %	1,4%	3,1%	1,4%	4,1%	8,3%	3,1%	3,3%
	İngilizce I	Sayı	1	5	11	7	8	0	32
		Satır %	3,1%	15,6%	34,4%	21,9%	25,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	,7%	1,7%	4,0%	4,1%	6,0%	,0%	3,1%
	Analitik Kimya-I	Sayı	19	23	15	12	5	2	77
		Satır %	24,7%	29,9%	19,5%	15,6%	6,5%	2,6%	100,0%
		Sütun %	13,7%	7,8%	5,4%	7,0%	3,8%	6,3%	7,3%
	Analitik Kimya. Lab.I	Sayı	10	16	15	7	2	0	50
		Satır %	20,0%	32,0%	30,0%	14,0%	4,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	7,2%	5,5%	5,4%	4,1%	1,5%	,0%	4,8%
Anorganik Kimya-I	Sayı	11	17	28	12	7	1	76	
	Satır %	14,5%	22,4%	36,8%	15,8%	9,2%	1,3%	100,0%	
	Sütun %	7,9%	5,8%	10,1%	7,0%	5,3%	3,1%	7,2%	
Bilgisayar Programlama-I	Sayı	9	11	5	3	3	4	35	
	Satır %	25,7%	31,4%	14,3%	8,6%	8,6%	11,4%	100,0%	
	Sütun %	6,5%	3,8%	1,8%	1,7%	2,3%	12,5%	3,3%	
Kimyacılar İçin Matematik	Sayı	0	8	17	12	6	0	43	
	Satır %	,0%	18,6%	39,5%	27,9%	14,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,0%	2,7%	6,1%	7,0%	4,5%	,0%	4,1%	
Atom Molekül Kimyası	Sayı	0	11	7	10	3	7	38	
	Satır %	,0%	28,9%	18,4%	26,3%	7,9%	18,4%	100,0%	
	Sütun %	,0%	3,8%	2,5%	5,8%	2,3%	21,9%	3,6%	
Fiziko Kimya-I	Sayı	2	3	7	2	3	0	17	
	Satır %	11,8%	17,6%	41,2%	11,8%	17,6%	,0%	100,0%	
	Sütun %	1,4%	1,0%	2,5%	1,2%	2,3%	,0%	1,6%	

Modern teknikleri tanıma, cihazları seçme ve kullanmayı öğrenme

			Modern teknikleri tanıma, cihazları seçme ve kullanmayı öğrenme						Toplam
			Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız	
Ders Adı	Organik Kimya I	Sayı	0	9	10	8	10	0	37
		Satır %	,0%	24,3%	27,0%	21,6%	27,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	,0%	3,1%	3,6%	4,7%	7,5%	,0%	3,5%
	Organik Kimya Lab.-I	Sayı	4	8	10	5	8	0	35
		Satır %	11,4%	22,9%	28,6%	14,3%	22,9%	,0%	100,0%
		Sütun %	2,9%	2,7%	3,6%	2,9%	6,0%	,0%	3,3%
	Enstrümental Analiz-I	Sayı	4	2	4	4	5	0	19
		Satır %	21,1%	10,5%	21,1%	21,1%	26,3%	,0%	100,0%
		Sütun %	2,9%	,7%	1,4%	2,3%	3,8%	,0%	1,8%
	Fiziko Kimya Lab.-I	Sayı	4	2	5	2	3	0	16
		Satır %	25,0%	12,5%	31,3%	12,5%	18,8%	,0%	100,0%
		Sütun %	2,9%	,7%	1,8%	1,2%	2,3%	,0%	1,5%
	Biyokimya-I	Sayı	0	5	11	2	2	2	22
		Satır %	,0%	22,7%	50,0%	9,1%	9,1%	9,1%	100,0%
		Sütun %	,0%	1,7%	4,0%	1,2%	1,5%	6,3%	2,1%
	Biyokimya Lab.I	Sayı	3	7	10	2	0	0	22
		Satır %	13,6%	31,8%	45,5%	9,1%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	2,2%	2,4%	3,6%	1,2%	,0%	,0%	2,1%
	Endüstriyel Kimya-I	Sayı	0	7	10	4	4	3	28
		Satır %	,0%	25,0%	35,7%	14,3%	14,3%	10,7%	100,0%
		Sütun %	,0%	2,4%	3,6%	2,3%	3,0%	9,4%	2,7%
	Organik Reaksiyonlar	Sayı	2	7	7	10	6	0	32
		Satır %	6,3%	21,9%	21,9%	31,3%	18,8%	,0%	100,0%
		Sütun %	1,4%	2,4%	2,5%	5,8%	4,5%	,0%	3,1%
	Elektrokimya	Sayı	0	0	7	9	6	0	22
		Satır %	,0%	,0%	31,8%	40,9%	27,3%	,0%	100,0%
		Sütun %	,0%	,0%	2,5%	5,2%	4,5%	,0%	2,1%
	Enstrümental Analiz Lab.	Sayı	3	9	8	2	0	1	23
		Satır %	13,0%	39,1%	34,8%	8,7%	,0%	4,3%	100,0%
		Sütun %	2,2%	3,1%	2,9%	1,2%	,0%	3,1%	2,2%
Çevre Kirlilik Kontrolü	Sayı	2	3	0	1	1	0	7	
	Satır %	28,6%	42,9%	,0%	14,3%	14,3%	,0%	100,0%	
	Sütun %	1,4%	1,0%	,0%	,6%	,8%	,0%	,7%	
Kordinasyon Kimyası	Sayı	1	1	2	2	1	0	7	
	Satır %	14,3%	14,3%	28,6%	28,6%	14,3%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,7%	,3%	,7%	1,2%	,8%	,0%	,7%	
Kimyasal Analiz .Yön.Sis.	Sayı	0	4	0	0	0	0	4	
	Satır %	,0%	100,0%	,0%	,0%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,0%	1,4%	,0%	,0%	,0%	,0%	,4%	
Yüzey Aktif Maddeleri	Sayı	0	2	4	1	1	0	8	
	Satır %	,0%	25,0%	50,0%	12,5%	12,5%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,0%	,7%	1,4%	,6%	,8%	,0%	,8%	
Spektral Yapı Analizi	Sayı	1	4	0	0	0	0	5	
	Satır %	20,0%	80,0%	,0%	,0%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,7%	1,4%	,0%	,0%	,0%	,0%	,5%	
Kimyacılar için İngilizce	Sayı	0	0	4	3	0	1	8	
	Satır %	,0%	,0%	50,0%	37,5%	,0%	12,5%	100,0%	
	Sütun %	,0%	,0%	1,4%	1,7%	,0%	3,1%	,8%	
Toplam	Sayı	139	293	278	172	133	32	1049	
	Satır %	13,3%	27,9%	26,5%	16,4%	12,7%	3,1%	100,0%	
	Sütun %	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	

Bilgiye erişebilmek için kaynak araştırması yapabilme veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarına ulaşabilme becerisi sağlama

			Bilgiye erişebilmek için kaynak araştırması yapabilme veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarına ulaşabilme becerisi sağlama						Toplam
			Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız	
Ders Adı	Genel Kimya-I	Sayı	15	21	20	1	0	0	57
		Satır %	26,3%	36,8%	35,1%	1,8%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	10,2%	6,8%	5,9%	,7%	,0%	,0%	5,4%
	Gen.Kimya Lab.I	Sayı	14	23	16	2	0	0	55
		Satır %	25,5%	41,8%	29,1%	3,6%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	9,5%	7,5%	4,7%	1,4%	,0%	,0%	5,2%

		Bilgiye erişebilmek için kaynak araştırması yapabilme veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarına ulaşabilme becerisi sağlama						Toplam	
		Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız		
Ders Adı	Fizik-I	Sayı	11	11	15	13	0	1	51
		Satır %	21,6%	21,6%	29,4%	25,5%	,0%	2,0%	100,0%
		Sütun %	7,5%	3,6%	4,5%	9,4%	,0%	2,4%	4,9%
	Analiz-I	Sayı	5	12	16	10	5	1	49
		Satır %	10,2%	24,5%	32,7%	20,4%	10,2%	2,0%	100,0%
		Sütun %	3,4%	3,9%	4,7%	7,2%	6,4%	2,4%	4,7%
	Temel Bilgi Teknolojileri	Sayı	17	8	9	4	2	0	40
		Satır %	42,5%	20,0%	22,5%	10,0%	5,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	11,6%	2,6%	2,7%	2,9%	2,6%	,0%	3,8%
	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi-I	Sayı	3	9	15	13	3	0	43
		Satır %	7,0%	20,9%	34,9%	30,2%	7,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	1,6%	3,2%	5,5%	8,2%	2,8%	,0%	4,1%
	Türk Dili I	Sayı	4	9	11	4	7	0	35
		Satır %	11,4%	25,7%	31,4%	11,4%	20,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	2,7%	2,9%	3,3%	2,9%	9,0%	,0%	3,3%
	İngilizce I	Sayı	3	5	10	5	8	1	32
		Satır %	9,4%	15,6%	31,3%	15,6%	25,0%	3,1%	100,0%
		Sütun %	2,0%	1,6%	3,0%	3,6%	10,3%	2,4%	3,1%
	Analitik Kimya-I	Sayı	19	23	24	7	3	1	77
		Satır %	24,7%	29,9%	31,2%	9,1%	3,9%	1,3%	100,0%
		Sütun %	12,9%	7,5%	7,1%	5,1%	3,8%	2,4%	7,3%
	Analitik Kimya. Lab.I	Sayı	6	19	21	2	0	2	50
		Satır %	12,0%	38,0%	42,0%	4,0%	,0%	4,0%	100,0%
		Sütun %	4,1%	6,2%	6,2%	1,4%	,0%	4,8%	4,8%
	Anorganik Kimya-I	Sayı	9	29	25	12	1	0	76
		Satır %	11,8%	38,2%	32,9%	15,8%	1,3%	,0%	100,0%
		Sütun %	6,1%	9,4%	7,4%	8,7%	1,3%	,0%	7,2%
	Bilgisayar Programlama-I	Sayı	6	10	11	1	1	6	35
		Satır %	17,1%	28,6%	31,4%	2,9%	2,9%	17,1%	100,0%
		Sütun %	4,1%	3,3%	3,3%	,7%	1,3%	14,3%	3,3%
Kimyaçılar İçin Matematik	Sayı	1	15	15	8	4	0	43	
	Satır %	2,3%	34,9%	34,9%	18,6%	9,3%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,7%	4,9%	4,5%	5,8%	5,1%	,0%	4,1%	
Atom Molekül Kimyası	Sayı	3	9	12	5	1	8	38	
	Satır %	7,9%	23,7%	31,6%	13,2%	2,6%	21,1%	100,0%	
	Sütun %	2,0%	2,9%	3,6%	3,6%	1,3%	19,0%	3,6%	
Fiziko Kimya-I	Sayı	2	5	6	2	2	0	17	
	Satır %	11,8%	29,4%	35,3%	11,8%	11,8%	,0%	100,0%	
	Sütun %	1,4%	1,6%	1,8%	1,4%	2,6%	,0%	1,6%	
Organik Kimya I	Sayı	3	10	14	7	3	0	37	
	Satır %	8,1%	27,0%	37,8%	18,9%	8,1%	,0%	100,0%	
	Sütun %	2,0%	3,3%	4,2%	5,1%	3,8%	,0%	3,5%	
Organik Kimya Lab.-I	Sayı	2	9	15	5	3	1	35	
	Satır %	5,7%	25,7%	42,9%	14,3%	8,6%	2,9%	100,0%	
	Sütun %	1,4%	2,9%	4,5%	3,6%	3,8%	2,4%	3,3%	
Enstrümental Analiz-I	Sayı	3	4	7	3	2	0	19	
	Satır %	15,8%	21,1%	36,8%	15,8%	10,5%	,0%	100,0%	
	Sütun %	2,0%	1,3%	2,1%	2,2%	2,6%	,0%	1,8%	
Fiziko Kimya Lab.-I	Sayı	3	3	6	0	4	0	16	
	Satır %	18,8%	18,8%	37,5%	,0%	25,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	2,0%	1,0%	1,8%	,0%	5,1%	,0%	1,5%	
Biyokimya-I	Sayı	0	8	8	4	2	0	22	
	Satır %	,0%	36,4%	36,4%	18,2%	9,1%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,0%	2,6%	2,4%	2,9%	2,6%	,0%	2,1%	
Biyokimya Lab.I	Sayı	1	8	11	1	1	0	22	
	Satır %	4,5%	36,4%	50,0%	4,5%	4,5%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,7%	2,6%	3,3%	,7%	1,3%	,0%	2,1%	
Endüstriyel Kimya-I	Sayı	0	7	10	7	2	2	28	
	Satır %	,0%	25,0%	35,7%	25,0%	7,1%	7,1%	100,0%	
	Sütun %	,0%	2,3%	3,0%	5,1%	2,6%	4,8%	2,7%	

Bilgiye erişebilmek için kaynak araştırması yapabilme veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarına ulaşabilme becerisi sağlama

			Bilgiye erişebilmek için kaynak araştırması yapabilme veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarına ulaşabilme becerisi sağlama						Toplam
			Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız	
Ders Adı	Organik Reaksiyonlar	Sayı	4	11	9	5	3	0	32
		Satır %	12,5%	34,4%	28,1%	15,6%	9,4%	,0%	100,0%
		Sütun %	2,7%	3,6%	2,7%	3,6%	3,8%	,0%	3,1%
	Elektrokimya	Sayı	0	6	5	4	7	0	22
		Satır %	,0%	27,3%	22,7%	18,2%	31,8%	,0%	100,0%
		Sütun %	,0%	2,0%	1,5%	2,9%	9,0%	,0%	2,1%
	Enstrümental Analiz Lab.	Sayı	2	10	9	2	0	0	23
		Satır %	8,7%	43,5%	39,1%	8,7%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	1,4%	3,3%	2,7%	1,4%	,0%	,0%	2,2%
	Çevre Kirlilik Kontrolü	Sayı	0	2	4	0	0	1	7
		Satır %	,0%	28,6%	57,1%	,0%	,0%	14,3%	100,0%
		Sütun %	,0%	,7%	1,2%	,0%	,0%	2,4%	,7%
	Koordinasyon Kimyası	Sayı	0	2	3	2	0	0	7
		Satır %	,0%	28,6%	42,9%	28,6%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	,0%	,7%	,9%	1,4%	,0%	,0%	,7%
	Kimyasal Analiz .Yön.Sis.	Sayı	0	1	3	0	0	0	4
		Satır %	,0%	25,0%	75,0%	,0%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	,0%	,3%	,9%	,0%	,0%	,0%	,4%
	Yüzey Aktif Maddeleri	Sayı	2	3	2	1	0	0	8
		Satır %	25,0%	37,5%	25,0%	12,5%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	1,4%	1,0%	,6%	,7%	,0%	,0%	,8%
	Spektral Yapı Analizi	Sayı	3	1	1	0	0	0	5
		Satır %	60,0%	20,0%	20,0%	,0%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	2,0%	,3%	,3%	,0%	,0%	,0%	,5%
Kimyacılar için İngilizce	Sayı	2	5	1	0	0	0	8	
	Satır %	25,0%	62,5%	12,5%	,0%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	1,4%	1,6%	,3%	,0%	,0%	,0%	,8%	
Toplam	Sayı	147	307	337	138	78	42	1049	
	Satır %	14,0%	29,3%	32,1%	13,2%	7,4%	4,0%	100,0%	
	Sütun %	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	

Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma ve bilimsel bir konuyu teknolojiye uygun aktarabilme ve sunma becerisi edinme

			Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma ve bilimsel bir konuyu teknolojiye uygun aktarabilme ve sunma becerisi edinme						Toplam
			Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız	
Ders Adı	Genel Kimya-I	Sayı	9	25	16	7	0	0	57
		Satır %	15,8%	43,9%	28,1%	12,3%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	7,8%	8,5%	4,6%	4,0%	,0%	,0%	5,4%
	Gen.Kimya Lab.I	Sayı	14	15	21	4	1	0	55
		Satır %	25,5%	27,3%	38,2%	7,3%	1,8%	,0%	100,0%
		Sütun %	12,2%	5,1%	6,0%	2,3%	1,1%	,0%	5,2%
	Fizik-I	Sayı	6	18	16	5	6	0	51
		Satır %	11,8%	35,3%	31,4%	9,8%	11,8%	,0%	100,0%
		Sütun %	5,2%	6,1%	4,6%	2,9%	6,9%	,0%	4,9%
	Analiz-I	Sayı	5	13	14	12	5	0	49
		Satır %	10,2%	26,5%	28,6%	24,5%	10,2%	,0%	100,0%
		Sütun %	4,3%	4,4%	4,0%	6,9%	5,7%	,0%	4,7%
	Temel Bilgi Teknolojileri	Sayı	14	9	12	4	1	0	40
		Satır %	35,0%	22,5%	30,0%	10,0%	2,5%	,0%	100,0%
		Sütun %	12,2%	3,1%	3,4%	2,3%	1,1%	,0%	3,8%
	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi-I	Sayı	1	15	15	8	4	0	43
		Satır %	2,3%	34,9%	34,9%	18,6%	9,3%	,0%	100,0%
		Sütun %	,7%	4,9%	4,5%	5,8%	5,1%	,0%	4,1%
	Türk Dili I	Sayı	4	12	12	4	3	0	35
		Satır %	11,4%	34,3%	34,3%	11,4%	8,6%	,0%	100,0%
		Sütun %	3,5%	4,1%	3,4%	2,3%	3,4%	,0%	3,3%
	İngilizce I	Sayı	3	5	5	7	11	1	32
		Satır %	9,4%	15,6%	15,6%	21,9%	34,4%	3,1%	100,0%
		Sütun %	2,6%	1,7%	1,4%	4,0%	12,6%	3,4%	3,1%
Analitik Kimya-I	Sayı	12	22	27	7	6	3	77	
	Satır %	15,6%	28,6%	35,1%	9,1%	7,8%	3,9%	100,0%	
	Sütun %	10,4%	7,5%	7,7%	4,0%	6,9%	10,3%	7,3%	

		Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma ve bilimsel bir konuyu teknolojiye uygun aktarabilme ve sunma becerisi edinme						Toplam	
		Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız		
Ders Adı	Analitik Kimya. Lab.I	Sayı	5	17	19	7	1	1	50
		Satır %	10,0%	34,0%	38,0%	14,0%	2,0%	2,0%	100,0%
		Sütun %	4,3%	5,8%	5,4%	4,0%	1,1%	3,4%	4,8%
	Anorganik Kimya-I	Sayı	7	26	29	9	4	1	76
		Satır %	9,2%	34,2%	38,2%	11,8%	5,3%	1,3%	100,0%
		Sütun %	6,1%	8,9%	8,3%	5,1%	4,6%	3,4%	7,2%
	Bilgisayar Programlama-I	Sayı	7	16	2	2	1	7	35
		Satır %	20,0%	45,7%	5,7%	5,7%	2,9%	20,0%	100,0%
		Sütun %	6,1%	5,5%	,6%	1,1%	1,1%	24,1%	3,3%
	Kimyacılar İçin Matematik	Sayı	0	10	22	9	2	0	43
		Satır %	,0%	23,3%	51,2%	20,9%	4,7%	,0%	100,0%
		Sütun %	,0%	3,4%	6,3%	5,1%	2,3%	,0%	4,1%
	Atom Molekül Kimyası	Sayı	3	7	10	5	2	11	38
		Satır %	7,9%	18,4%	26,3%	13,2%	5,3%	28,9%	100,0%
		Sütun %	2,6%	2,4%	2,9%	2,9%	2,3%	37,9%	3,6%
	Fiziko Kimya-I	Sayı	1	4	6	2	4	0	17
		Satır %	5,9%	23,5%	35,3%	11,8%	23,5%	,0%	100,0%
		Sütun %	,9%	1,4%	1,7%	1,1%	4,6%	,0%	1,6%
	Organik Kimya I	Sayı	0	7	17	12	1	0	37
		Satır %	,0%	18,9%	45,9%	32,4%	2,7%	,0%	100,0%
		Sütun %	,0%	2,4%	4,9%	6,9%	1,1%	,0%	3,5%
	Organik Kimya Lab.-I	Sayı	1	9	15	9	0	1	35
		Satır %	2,9%	25,7%	42,9%	25,7%	,0%	2,9%	100,0%
		Sütun %	,9%	3,1%	4,3%	5,1%	,0%	3,4%	3,3%
	Enstrümental Analiz-I	Sayı	0	2	9	6	2	0	19
		Satır %	,0%	10,5%	47,4%	31,6%	10,5%	,0%	100,0%
		Sütun %	,0%	,7%	2,6%	3,4%	2,3%	,0%	1,8%
	Fiziko Kimya Lab.-I	Sayı	1	6	4	1	4	0	16
		Satır %	6,3%	37,5%	25,0%	6,3%	25,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	,9%	2,0%	1,1%	,6%	4,6%	,0%	1,5%
Biyokimya-I	Sayı	1	7	9	3	2	0	22	
	Satır %	4,5%	31,8%	40,9%	13,6%	9,1%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,9%	2,4%	2,6%	1,7%	2,3%	,0%	2,1%	
Biyokimya Lab.I	Sayı	1	6	10	5	0	0	22	
	Satır %	4,5%	27,3%	45,5%	22,7%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,9%	2,0%	2,9%	2,9%	,0%	,0%	2,1%	
Endüstriyel Kimya-I	Sayı	1	7	10	6	3	1	28	
	Satır %	3,6%	25,0%	35,7%	21,4%	10,7%	3,6%	100,0%	
	Sütun %	,9%	2,4%	2,9%	3,4%	3,4%	3,4%	2,7%	
Organik Reaksiyonlar	Sayı	1	8	10	11	2	0	32	
	Satır %	3,1%	25,0%	31,3%	34,4%	6,3%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,9%	2,7%	2,9%	6,3%	2,3%	,0%	3,1%	
Elektrokimya	Sayı	0	3	8	4	7	0	22	
	Satır %	,0%	13,6%	36,4%	18,2%	31,8%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,0%	1,0%	2,3%	2,3%	8,0%	,0%	2,1%	
Enstrümental Analiz Lab.	Sayı	4	5	9	5	0	0	23	
	Satır %	17,4%	21,7%	39,1%	21,7%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	3,5%	1,7%	2,6%	2,9%	,0%	,0%	2,2%	
Çevre Kirlilik Kontrolü	Sayı	0	2	2	2	0	1	7	
	Satır %	,0%	28,6%	28,6%	28,6%	,0%	14,3%	100,0%	
	Sütun %	,0%	,7%	,6%	1,1%	,0%	3,4%	,7%	
Koordinasyon Kimyası	Sayı	0	1	3	3	0	0	7	
	Satır %	,0%	14,3%	42,9%	42,9%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,0%	,3%	,9%	1,7%	,0%	,0%	,7%	
Kimyasal Analiz .Yön.Sis.	Sayı	2	1	1	0	0	0	4	
	Satır %	50,0%	25,0%	25,0%	,0%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	1,7%	,3%	,3%	,0%	,0%	,0%	,4%	
Yüzey Aktif Maddeleri	Sayı	2	2	2	2	0	0	8	
	Satır %	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	1,7%	,7%	,6%	1,1%	,0%	,0%	,8%	
Spektral Yapı Analizi	Sayı	3	1	1	0	0	0	5	
	Satır %	60,0%	20,0%	20,0%	,0%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	2,6%	,3%	,3%	,0%	,0%	,0%	,5%	

		Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma ve bilimsel bir konuyu teknolojiye uygun aktarabilme ve sunma becerisi edinme						Toplam	
		Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız		
Ders Adı	Kimyacılar için İngilizce	Sayı	2	3	2	1	0	0	8
		Satır %	25,0%	37,5%	25,0%	12,5%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	1,7%	1,0%	,6%	,6%	,0%	,0%	,8%
Toplam		Sayı	115	293	350	175	87	29	1049
		Satır %	11,0%	27,9%	33,4%	16,7%	8,3%	2,8%	100,0%
		Sütun %	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Çalışma alanında bilgi birikimlerini uygulayabilme becerisini kazanıp, mesleki ve etik sorumluluk alma

		Çalışma alanında bilgi birikimlerini uygulayabilme becerisini kazanıp, mesleki ve etik sorumluluk alma						Toplam	
		Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız		
Ders Adı	Genel Kimya-I	Sayı	16	22	11	5	2	1	57
		Satır %	28,1%	38,6%	19,3%	8,8%	3,5%	1,8%	100,0%
		Sütun %	10,7%	6,8%	3,6%	3,1%	2,4%	3,7%	5,4%
	Gen. Kimya Lab. I	Sayı	20	19	11	2	0	3	55
		Satır %	36,4%	34,5%	20,0%	3,6%	,0%	5,5%	100,0%
		Sütun %	13,4%	5,9%	3,6%	1,2%	,0%	11,1%	5,2%
	Fizik-I	Sayı	6	20	13	10	2	0	51
		Satır %	11,8%	39,2%	25,5%	19,6%	3,9%	,0%	100,0%
		Sütun %	4,0%	6,2%	4,3%	6,1%	2,4%	,0%	4,9%
	Analiz-I	Sayı	6	13	8	16	6	0	49
		Satır %	12,2%	26,5%	16,3%	32,7%	12,2%	,0%	100,0%
		Sütun %	4,0%	4,0%	2,6%	9,8%	7,3%	,0%	4,7%
	Temel Bilgi Teknolojileri	Sayı	8	9	18	4	1	0	40
		Satır %	20,0%	22,5%	45,0%	10,0%	2,5%	,0%	100,0%
		Sütun %	5,4%	2,8%	5,9%	2,5%	1,2%	,0%	3,8%
	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi-I	Sayı	0	12	16	12	3	0	43
		Satır %	,0%	27,9%	37,2%	27,9%	7,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	,0%	3,7%	5,3%	7,4%	3,7%	,0%	4,1%
	Türk Dili I	Sayı	4	11	8	10	2	0	35
		Satır %	11,4%	31,4%	22,9%	28,6%	5,7%	,0%	100,0%
		Sütun %	2,7%	3,4%	2,6%	6,1%	2,4%	,0%	3,3%
	İngilizce I	Sayı	1	9	8	3	9	2	32
		Satır %	3,1%	28,1%	25,0%	9,4%	28,1%	6,3%	100,0%
		Sütun %	,7%	2,8%	2,6%	1,8%	11,0%	7,4%	3,1%
	Analitik Kimya-I	Sayı	20	26	18	6	5	2	77
		Satır %	26,0%	33,8%	23,4%	7,8%	6,5%	2,6%	100,0%
		Sütun %	13,4%	8,0%	5,9%	3,7%	6,1%	7,4%	7,3%
	Analitik Kimya. Lab. I	Sayı	11	21	14	4	0	0	50
		Satır %	22,0%	42,0%	28,0%	8,0%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	7,4%	6,5%	4,6%	2,5%	,0%	,0%	4,8%
Anorganik Kimya-I	Sayı	7	31	23	11	2	2	76	
	Satır %	9,2%	40,8%	30,3%	14,5%	2,6%	2,6%	100,0%	
	Sütun %	4,7%	9,6%	7,6%	6,7%	2,4%	7,4%	7,2%	
Bilgisayar Programlama-I	Sayı	5	15	4	6	0	5	35	
	Satır %	14,3%	42,9%	11,4%	17,1%	,0%	14,3%	100,0%	
	Sütun %	3,4%	4,6%	1,3%	3,7%	,0%	18,5%	3,3%	
Kimyacılar İçin Matematik	Sayı	0	12	16	12	3	0	43	
	Satır %	,0%	27,9%	37,2%	27,9%	7,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,0%	3,7%	5,3%	7,4%	3,7%	,0%	4,1%	
Atom Molekül Kimyası	Sayı	4	9	15	2	3	5	38	
	Satır %	10,5%	23,7%	39,5%	5,3%	7,9%	13,2%	100,0%	
	Sütun %	2,7%	2,8%	4,9%	1,2%	3,7%	18,5%	3,6%	
Fiziko Kimya-I	Sayı	2	4	7	2	2	0	17	
	Satır %	11,8%	23,5%	41,2%	11,8%	11,8%	,0%	100,0%	
	Sütun %	1,3%	1,2%	2,3%	1,2%	2,4%	,0%	1,6%	
Organik Kimya I	Sayı	3	12	12	7	3	0	37	
	Satır %	8,1%	32,4%	32,4%	18,9%	8,1%	,0%	100,0%	
	Sütun %	2,0%	3,7%	3,9%	4,3%	3,7%	,0%	3,5%	

Çalışma alanında bilgi birikimlerini uygulayabilme becerisini kazanıp, mesleki ve etik sorumluluk alma

		Çalışma alanında bilgi birikimlerini uygulayabilme becerisini kazanıp, mesleki ve etik sorumluluk alma						Toplam	
		Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız		
Ders Adı	Organik Kimya Lab.-I	Sayı	4	8	15	5	3	0	35
		Satır %	11,4%	22,9%	42,9%	14,3%	8,6%	,0%	100,0%
		Sütun %	2,7%	2,5%	4,9%	3,1%	3,7%	,0%	3,3%
	Enstrümental Analiz-I	Sayı	0	1	9	5	4	0	19
		Satır %	,0%	5,3%	47,4%	26,3%	21,1%	,0%	100,0%
		Sütun %	,0%	,3%	3,0%	3,1%	4,9%	,0%	1,8%
	Fiziko Kimya Lab.-I	Sayı	1	5	5	1	4	0	16
		Satır %	6,3%	31,3%	31,3%	6,3%	25,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	,7%	1,5%	1,6%	,6%	4,9%	,0%	1,5%
	Biyokimya-I	Sayı	1	6	11	3	1	0	22
		Satır %	4,5%	27,3%	50,0%	13,6%	4,5%	,0%	100,0%
		Sütun %	,7%	1,9%	3,6%	1,8%	1,2%	,0%	2,1%
	Biyokimya Lab.I	Sayı	1	9	9	1	1	1	22
		Satır %	4,5%	40,9%	40,9%	4,5%	4,5%	4,5%	100,0%
		Sütun %	,7%	2,8%	3,0%	,6%	1,2%	3,7%	2,1%
	Endüstriyel Kimya-I	Sayı	2	6	10	8	2	0	28
		Satır %	7,1%	21,4%	35,7%	28,6%	7,1%	,0%	100,0%
		Sütun %	1,3%	1,9%	3,3%	4,9%	2,4%	,0%	2,7%
	Organik Reaksiyonlar	Sayı	1	10	10	8	3	0	32
		Satır %	3,1%	31,3%	31,3%	25,0%	9,4%	,0%	100,0%
		Sütun %	,7%	3,1%	3,3%	4,9%	3,7%	,0%	3,1%
	Elektrokimya	Sayı	0	1	9	7	5	0	22
		Satır %	,0%	4,5%	40,9%	31,8%	22,7%	,0%	100,0%
		Sütun %	,0%	,3%	3,0%	4,3%	6,1%	,0%	2,1%
	Enstrümental Analiz Lab.	Sayı	3	5	9	4	1	1	23
		Satır %	13,0%	21,7%	39,1%	17,4%	4,3%	4,3%	100,0%
		Sütun %	2,0%	1,5%	3,0%	2,5%	1,2%	3,7%	2,2%
	Çevre Kirlilik Kontrolü	Sayı	0	1	4	1	0	1	7
		Satır %	,0%	14,3%	57,1%	14,3%	,0%	14,3%	100,0%
		Sütun %	,0%	,3%	1,3%	,6%	,0%	3,7%	,7%
Koordinasyon Kimyası	Sayı	0	2	3	2	0	0	7	
	Satır %	,0%	28,6%	42,9%	28,6%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,0%	,6%	1,0%	1,2%	,0%	,0%	,7%	
Kimyasal Analiz .Yön. Sis.	Sayı	0	3	0	1	0	0	4	
	Satır %	,0%	75,0%	,0%	25,0%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,0%	,9%	,0%	,6%	,0%	,0%	,4%	
Yüzey Aktif Maddeleri	Sayı	1	3	4	0	0	0	8	
	Satır %	12,5%	37,5%	50,0%	,0%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,7%	,9%	1,3%	,0%	,0%	,0%	,8%	
Spektral Yapı Analizi	Sayı	2	3	0	0	0	0	5	
	Satır %	40,0%	60,0%	,0%	,0%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	1,3%	,9%	,0%	,0%	,0%	,0%	,5%	
Kimyacılar için İngilizce	Sayı	3	2	2	1	0	0	8	
	Satır %	37,5%	25,0%	25,0%	12,5%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	2,0%	,6%	,7%	,6%	,0%	,0%	,8%	
Toplam	Sayı	149	324	304	163	82	27	1049	
	Satır %	14,2%	30,9%	29,0%	15,5%	7,8%	2,6%	100,0%	
	Sütun %	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	

Kimya alanı için gerekli düzeyde bilgisayar yazılımı ve donanımı bilgisi kazandırma

		Kimya alanı için gerekli düzeyde bilgisayar yazılımı ve donanımı bilgisi kazandırma						Toplam	
		Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız		
Ders Adı	Genel Kimya-I	Sayı	13	16	12	9	6	1	57
		Satır %	22,8%	28,1%	21,1%	15,8%	10,5%	1,8%	100,0%
		Sütun %	9,8%	7,1%	4,3%	4,3%	3,6%	2,6%	5,4%
	Gen.Kimya Lab.I	Sayı	13	13	15	9	3	2	55
		Satır %	23,6%	23,6%	27,3%	16,4%	5,5%	3,6%	100,0%
		Sütun %	9,8%	5,8%	5,4%	4,3%	1,8%	5,1%	5,2%

Kimya alanı için gerekli düzeyde bilgisayar yazılımı ve donanımı bilgisi kazandırma

		Kimya alanı için gerekli düzeyde bilgisayar yazılımı ve donanımı bilgisi kazandırma						Toplam	
		Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız		
Ders Adı	Fizik-I	Sayı	7	9	15	13	7	0	51
		Satır %	13,7%	17,6%	29,4%	25,5%	13,7%	,0%	100,0%
		Sütun %	5,3%	4,0%	5,4%	6,3%	4,2%	,0%	4,9%
	Analiz-I	Sayı	7	4	14	13	10	1	49
		Satır %	14,3%	8,2%	28,6%	26,5%	20,4%	2,0%	100,0%
		Sütun %	5,3%	1,8%	5,0%	6,3%	6,0%	2,6%	4,7%
	Temel Bilgi Teknolojileri	Sayı	9	10	8	6	7	0	40
		Satır %	22,5%	25,0%	20,0%	15,0%	17,5%	,0%	100,0%
		Sütun %	6,8%	4,4%	2,9%	2,9%	4,2%	,0%	3,8%
	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi-I	Sayı	0	12	16	12	3	0	43
		Satır %	,0%	27,9%	37,2%	27,9%	7,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	,0%	3,7%	5,3%	7,4%	3,7%	,0%	4,1%
	Türk Dili I	Sayı	2	5	6	10	11	1	35
		Satır %	5,7%	14,3%	17,1%	28,6%	31,4%	2,9%	100,0%
		Sütun %	1,5%	2,2%	2,2%	4,8%	6,6%	2,6%	3,3%
	İngilizce I	Sayı	2	7	9	4	9	1	32
		Satır %	6,3%	21,9%	28,1%	12,5%	28,1%	3,1%	100,0%
		Sütun %	1,5%	3,1%	3,2%	1,9%	5,4%	2,6%	3,1%
	Analitik Kimya-I	Sayı	10	30	18	11	7	1	77
		Satır %	13,0%	39,0%	23,4%	14,3%	9,1%	1,3%	100,0%
		Sütun %	7,6%	13,3%	6,5%	5,3%	4,2%	2,6%	7,3%
	Analitik Kimya. Lab.I	Sayı	2	17	15	9	3	4	50
		Satır %	4,0%	34,0%	30,0%	18,0%	6,0%	8,0%	100,0%
		Sütun %	1,5%	7,5%	5,4%	4,3%	1,8%	10,3%	4,8%
	Anorganik Kimya-I	Sayı	9	24	25	9	7	2	76
		Satır %	11,8%	31,6%	32,9%	11,8%	9,2%	2,6%	100,0%
		Sütun %	6,8%	10,6%	9,0%	4,3%	4,2%	5,1%	7,2%
	Bilgisayar Programlama-I	Sayı	18	13	0	1	1	2	35
		Satır %	51,4%	37,1%	,0%	2,9%	2,9%	5,7%	100,0%
		Sütun %	13,6%	5,8%	,0%	,5%	,6%	5,1%	3,3%
Kimyacılar İçin Matematik	Sayı	3	11	19	8	2	0	43	
	Satır %	7,0%	25,6%	44,2%	18,6%	4,7%	,0%	100,0%	
	Sütun %	2,3%	4,9%	6,8%	3,8%	1,2%	,0%	4,1%	
Atom Molekül Kimyası	Sayı	4	2	9	5	7	11	38	
	Satır %	10,5%	5,3%	23,7%	13,2%	18,4%	28,9%	100,0%	
	Sütun %	3,0%	,9%	3,2%	2,4%	4,2%	28,2%	3,6%	
Fiziko Kimya-I	Sayı	2	5	4	2	4	0	17	
	Satır %	11,8%	29,4%	23,5%	11,8%	23,5%	,0%	100,0%	
	Sütun %	1,5%	2,2%	1,4%	1,0%	2,4%	,0%	1,6%	
Organik Kimya I	Sayı	3	8	10	11	5	0	37	
	Satır %	8,1%	21,6%	27,0%	29,7%	13,5%	,0%	100,0%	
	Sütun %	2,3%	3,5%	3,6%	5,3%	3,0%	,0%	3,5%	
Organik Kimya Lab.-I	Sayı	4	9	10	7	4	1	35	
	Satır %	11,4%	25,7%	28,6%	20,0%	11,4%	2,9%	100,0%	
	Sütun %	3,0%	4,0%	3,6%	3,4%	2,4%	2,6%	3,3%	
Enstrümental Analiz-I	Sayı	1	2	8	5	3	0	19	
	Satır %	5,3%	10,5%	42,1%	26,3%	15,8%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,8%	,9%	2,9%	2,4%	1,8%	,0%	1,8%	
Fiziko Kimya Lab.-I	Sayı	4	3	3	2	4	0	16	
	Satır %	25,0%	18,8%	18,8%	12,5%	25,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	3,0%	1,3%	1,1%	1,0%	2,4%	,0%	1,5%	
Biyokimya-I	Sayı	1	0	5	9	6	1	22	
	Satır %	4,5%	,0%	22,7%	40,9%	27,3%	4,5%	100,0%	
	Sütun %	,8%	,0%	1,8%	4,3%	3,6%	2,6%	2,1%	
Biyokimya Lab.I	Sayı	1	0	8	7	5	1	22	
	Satır %	4,5%	,0%	36,4%	31,8%	22,7%	4,5%	100,0%	
	Sütun %	,8%	,0%	2,9%	3,4%	3,0%	2,6%	2,1%	
Endüstriyel Kimya-I	Sayı	0	2	3	11	11	1	28	
	Satır %	,0%	7,1%	10,7%	39,3%	39,3%	3,6%	100,0%	
	Sütun %	,0%	,9%	1,1%	5,3%	6,6%	2,6%	2,7%	

Kimya alanı için gerekli düzeyde bilgisayar yazılımı ve donanımı bilgisi kazandırma

			Kimya alanı için gerekli düzeyde bilgisayar yazılımı ve donanımı bilgisi kazandırma						Toplam
			Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız	
Ders Adı	Organik Reaksiyonlar	Sayı	2	2	9	7	12	0	32
		Satır %	6,3%	6,3%	28,1%	21,9%	37,5%	,0%	100,0%
		Sütun %	1,5%	,9%	3,2%	3,4%	7,2%	,0%	3,1%
	Elektrokimya	Sayı	0	0	5	6	11	0	22
		Satır %	,0%	,0%	22,7%	27,3%	50,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	,0%	,0%	1,8%	2,9%	6,6%	,0%	2,1%
	Enstrümental Analiz Lab.	Sayı	1	1	9	7	4	1	23
		Satır %	4,3%	4,3%	39,1%	30,4%	17,4%	4,3%	100,0%
		Sütun %	,8%	,4%	3,2%	3,4%	2,4%	2,6%	2,2%
	Çevre Kirlilik Kontrolü	Sayı	0	2	1	2	1	1	7
		Satır %	,0%	28,6%	14,3%	28,6%	14,3%	14,3%	100,0%
		Sütun %	,0%	,9%	,4%	1,0%	,6%	2,6%	,7%
	Koordinasyon Kimyası	Sayı	1	2	2	2	0	0	7
		Satır %	14,3%	28,6%	28,6%	28,6%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	,8%	,9%	,7%	1,0%	,0%	,0%	,7%
	Kimyasal Analiz .Yön.Sis.	Sayı	0	3	1	0	0	0	4
		Satır %	,0%	75,0%	25,0%	,0%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	,0%	1,3%	,4%	,0%	,0%	,0%	,4%
	Yüzey Aktif Maddeleri	Sayı	0	3	2	2	1	0	8
		Satır %	,0%	37,5%	25,0%	25,0%	12,5%	,0%	100,0%
		Sütun %	,0%	1,3%	,7%	1,0%	,6%	,0%	,8%
	Spektral Yapı Analizi	Sayı	1	1	2	0	1	0	5
		Satır %	20,0%	20,0%	40,0%	,0%	20,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	,8%	,4%	,7%	,0%	,6%	,0%	,5%
Kimyacılar için İngilizce	Sayı	2	1	3	2	0	0	8	
	Satır %	25,0%	12,5%	37,5%	25,0%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	1,5%	,4%	1,1%	1,0%	,0%	,0%	,8%	
Toplam	Sayı	132	226	278	208	166	39	1049	
	Satır %	12,6%	21,5%	26,5%	19,8%	15,8%	3,7%	100,0%	
	Sütun %	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	

Bireysel ve grup çalışmaları yapabilme ve sorumluluk alma bilinci edinme

			Bireysel ve grup çalışmaları yapabilme ve sorumluluk alma bilinci edinme						Toplam
			Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız	
Ders Adı	Genel Kimya-I	Sayı	17	25	13	1	0	1	57
		Satır %	29,8%	43,9%	22,8%	1,8%	,0%	1,8%	100,0%
		Sütun %	8,9%	8,6%	4,6%	,7%	,0%	2,6%	5,4%
	Gen.Kimya Lab.I	Sayı	24	16	13	1	1	0	55
		Satır %	43,6%	29,1%	23,6%	1,8%	1,8%	,0%	100,0%
		Sütun %	12,6%	5,5%	4,6%	,7%	1,0%	,0%	5,2%
	Fizik-I	Sayı	9	12	16	7	7	0	51
		Satır %	17,6%	23,5%	31,4%	13,7%	13,7%	,0%	100,0%
		Sütun %	4,7%	4,1%	5,7%	4,8%	6,9%	,0%	4,9%
	Analiz-I	Sayı	10	9	13	9	7	1	49
		Satır %	20,4%	18,4%	26,5%	18,4%	14,3%	2,0%	100,0%
		Sütun %	5,3%	3,1%	4,6%	6,1%	6,9%	2,6%	4,7%
	Temel Bilgi Teknolojileri	Sayı	6	7	11	10	6	0	40
		Satır %	15,0%	17,5%	27,5%	25,0%	15,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	3,2%	2,4%	3,9%	6,8%	5,9%	,0%	3,8%
	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi-I	Sayı	3	11	19	8	2	0	43
		Satır %	7,0%	25,6%	44,2%	18,6%	4,7%	,0%	100,0%
		Sütun %	2,3%	4,9%	6,8%	3,8%	1,2%	,0%	4,1%
	Türk Dili I	Sayı	3	11	9	6	6	0	35
		Satır %	8,6%	31,4%	25,7%	17,1%	17,1%	,0%	100,0%
		Sütun %	1,6%	3,8%	3,2%	4,1%	5,9%	,0%	3,3%
	İngilizce I	Sayı	2	7	9	3	10	1	32
		Satır %	6,3%	21,9%	28,1%	9,4%	31,3%	3,1%	100,0%
		Sütun %	1,1%	2,4%	3,2%	2,0%	9,9%	2,6%	3,1%
Analitik Kimya-I	Sayı	16	20	20	11	6	4	77	
	Satır %	20,8%	26,0%	26,0%	14,3%	7,8%	5,2%	100,0%	
	Sütun %	8,4%	6,9%	7,1%	7,5%	5,9%	10,5%	7,3%	

Bireysel ve grup çalışmaları yapabilme ve sorumluluk alma bilinci edinme

		Bireysel ve grup çalışmaları yapabilme ve sorumluluk alma bilinci edinme						Toplam	
		Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız		
Ders Adı	Analitik Kimya. Lab.I	Sayı	19	19	7	4	1	0	50
		Satır %	38,0%	38,0%	14,0%	8,0%	2,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	10,0%	6,6%	2,5%	2,7%	1,0%	,0%	4,8%
	Anorganik Kimya-I	Sayı	14	25	23	8	4	2	76
		Satır %	18,4%	32,9%	30,3%	10,5%	5,3%	2,6%	100,0%
		Sütun %	7,4%	8,6%	8,2%	5,4%	4,0%	5,3%	7,2%
	Bilgisayar Programlama-I	Sayı	6	14	4	1	3	7	35
		Satır %	17,1%	40,0%	11,4%	2,9%	8,6%	20,0%	100,0%
		Sütun %	3,2%	4,8%	1,4%	,7%	3,0%	18,4%	3,3%
	Kimyacılar İçin Matematik	Sayı	1	14	20	5	3	0	43
		Satır %	2,3%	32,6%	46,5%	11,6%	7,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	,5%	4,8%	7,1%	3,4%	3,0%	,0%	4,1%
	Atom Molekül Kimyası	Sayı	1	10	8	6	3	10	38
		Satır %	2,6%	26,3%	21,1%	15,8%	7,9%	26,3%	100,0%
		Sütun %	,5%	3,4%	2,8%	4,1%	3,0%	26,3%	3,6%
	Fiziko Kimya-I	Sayı	2	3	6	3	3	0	17
		Satır %	11,8%	17,6%	35,3%	17,6%	17,6%	,0%	100,0%
		Sütun %	1,1%	1,0%	2,1%	2,0%	3,0%	,0%	1,6%
	Organik Kimya I	Sayı	4	12	10	10	1	0	37
		Satır %	10,8%	32,4%	27,0%	27,0%	2,7%	,0%	100,0%
		Sütun %	2,1%	4,1%	3,5%	6,8%	1,0%	,0%	3,5%
	Organik Kimya Lab.-I	Sayı	3	13	10	7	0	1	35
		Satır %	8,6%	37,1%	28,6%	20,0%	,0%	2,9%	100,0%
		Sütun %	1,6%	4,5%	3,5%	4,8%	,0%	2,6%	3,3%
	Enstrümental Analiz-I	Sayı	1	3	12	2	1	0	19
		Satır %	5,3%	15,8%	63,2%	10,5%	5,3%	,0%	100,0%
		Sütun %	,5%	1,0%	4,3%	1,4%	1,0%	,0%	1,8%
	Fiziko Kimya Lab.-I	Sayı	4	1	5	3	2	1	16
		Satır %	25,0%	6,3%	31,3%	18,8%	12,5%	6,3%	100,0%
		Sütun %	2,1%	,3%	1,8%	2,0%	2,0%	2,6%	1,5%
Biyokimya-I	Sayı	2	3	5	9	3	0	22	
	Satır %	9,1%	13,6%	22,7%	40,9%	13,6%	,0%	100,0%	
	Sütun %	1,1%	1,0%	1,8%	6,1%	3,0%	,0%	2,1%	
Biyokimya Lab.I	Sayı	4	11	6	0	1	0	22	
	Satır %	18,2%	50,0%	27,3%	,0%	4,5%	,0%	100,0%	
	Sütun %	2,1%	3,8%	2,1%	,0%	1,0%	,0%	2,1%	
Endüstriyel Kimya-I	Sayı	3	5	9	7	3	1	28	
	Satır %	10,7%	17,9%	32,1%	25,0%	10,7%	3,6%	100,0%	
	Sütun %	1,6%	1,7%	3,2%	4,8%	3,0%	2,6%	2,7%	
Organik Reaksiyonlar	Sayı	5	6	8	6	5	2	32	
	Satır %	15,6%	18,8%	25,0%	18,8%	15,6%	6,3%	100,0%	
	Sütun %	2,6%	2,1%	2,8%	4,1%	5,0%	5,3%	3,1%	
Elektrokimya	Sayı	0	0	9	4	9	0	22	
	Satır %	,0%	,0%	40,9%	18,2%	40,9%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,0%	,0%	3,2%	2,7%	8,9%	,0%	2,1%	
Enstrümental Analiz Lab.	Sayı	4	8	6	4	0	1	23	
	Satır %	17,4%	34,8%	26,1%	17,4%	,0%	4,3%	100,0%	
	Sütun %	2,1%	2,8%	2,1%	2,7%	,0%	2,6%	2,2%	
Çevre Kirlilik Kontrolü	Sayı	1	1	4	0	1	0	7	
	Satır %	14,3%	14,3%	57,1%	,0%	14,3%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,5%	,3%	1,4%	,0%	1,0%	,0%	,7%	
Koordinasyon Kimyası	Sayı	0	3	1	2	1	0	7	
	Satır %	,0%	42,9%	14,3%	28,6%	14,3%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,0%	1,0%	,4%	1,4%	1,0%	,0%	,7%	
Kimyasal Analiz .Yön.Sis.	Sayı	2	1	1	0	0	0	4	
	Satır %	50,0%	25,0%	25,0%	,0%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	1,1%	,3%	,4%	,0%	,0%	,0%	,4%	
Yüzey Aktif Maddeleri	Sayı	3	3	0	2	0	0	8	
	Satır %	37,5%	37,5%	,0%	25,0%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	1,6%	1,0%	,0%	1,4%	,0%	,0%	,8%	
Spektral Yapı Analizi	Sayı	2	2	0	1	0	0	5	
	Satır %	40,0%	40,0%	,0%	20,0%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	1,1%	,7%	,0%	,7%	,0%	,0%	,5%	

Bireysel ve grup çalışmaları yapabilme ve sorumluluk alma bilinci edinme

			Bireysel ve grup çalışmaları yapabilme ve sorumluluk alma bilinci edinme					Toplam	
			Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü		Cevapsız
Ders Adı	Kimyacılar için İngilizce	Sayı	3	5	0	0	0	0	8
		Satır %	37,5%	62,5%	,0%	,0%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	1,6%	1,7%	,0%	,0%	,0%	,0%	,8%
Toplam		Sayı	190	290	282	147	101	38	1049
		Satır %	18,1%	27,6%	26,9%	14,0%	9,6%	3,6%	100,0%
		Sütun %	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Çevre bilincinin artırılması ve korunması konusunda duyarlılık kazanma

			Çevre bilincinin artırılması ve korunması konusunda duyarlılık kazanma					Toplam	
			Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü		Cevapsız
	Genel Kimya-I	Sayı	15	13	22	4	2	1	57
		Satır %	26,3%	22,8%	38,6%	7,0%	3,5%	1,8%	100,0%
		Sütun %	10,6%	4,7%	7,1%	2,6%	1,9%	1,6%	5,4%
	Gen.Kimya Lab.I	Sayı	17	22	14	2	0	0	55
		Satır %	30,9%	40,0%	25,5%	3,6%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	12,1%	7,9%	4,5%	1,3%	,0%	,0%	5,2%
	Fizik-I	Sayı	6	13	21	3	7	1	51
		Satır %	11,8%	25,5%	41,2%	5,9%	13,7%	2,0%	100,0%
		Sütun %	4,3%	4,7%	6,7%	2,0%	6,8%	1,6%	4,9%
	Analiz-I	Sayı	3	15	12	11	7	1	49
		Satır %	6,1%	30,6%	24,5%	22,4%	14,3%	2,0%	100,0%
		Sütun %	2,1%	5,4%	3,8%	7,2%	6,8%	1,6%	4,7%
	Temel Bilgi Teknolojileri	Sayı	5	4	17	6	8	0	40
		Satır %	12,5%	10,0%	42,5%	15,0%	20,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	3,5%	1,4%	5,4%	3,9%	7,8%	,0%	3,8%
	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi-I	Sayı	3	12	18	5	5	0	43
		Satır %	7,0%	27,9%	41,9%	11,6%	11,6%	,0%	100,0%
		Sütun %	2,1%	3,8%	5,3%	4,3%	4,3%	,0%	4,1%
	Türk Dili I	Sayı	5	4	9	10	7	0	35
		Satır %	14,3%	11,4%	25,7%	28,6%	20,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	3,5%	1,4%	2,9%	6,6%	6,8%	,0%	3,3%
	İngilizce I	Sayı	6	8	6	4	7	1	32
		Satır %	18,8%	25,0%	18,8%	12,5%	21,9%	3,1%	100,0%
		Sütun %	4,3%	2,9%	1,9%	2,6%	6,8%	1,6%	3,1%
Ders Adı	Analitik Kimya-I	Sayı	14	16	21	15	4	7	77
		Satır %	18,2%	20,8%	27,3%	19,5%	5,2%	9,1%	100,0%
		Sütun %	9,9%	5,7%	6,7%	9,9%	3,9%	11,3%	7,3%
	Analitik Kimya. Lab.I	Sayı	7	21	8	9	2	3	50
		Satır %	14,0%	42,0%	16,0%	18,0%	4,0%	6,0%	100,0%
		Sütun %	5,0%	7,5%	2,6%	5,9%	1,9%	4,8%	4,8%
	Anorganik Kimya-I	Sayı	12	23	19	17	3	2	76
		Satır %	15,8%	30,3%	25,0%	22,4%	3,9%	2,6%	100,0%
		Sütun %	8,5%	8,2%	6,1%	11,2%	2,9%	3,2%	7,2%
	Bilgisayar Programlama-I	Sayı	0	11	3	4	4	13	35
		Satır %	,0%	31,4%	8,6%	11,4%	11,4%	37,1%	100,0%
		Sütun %	,0%	3,9%	1,0%	2,6%	3,9%	21,0%	3,3%
	Kimyacılar İçin Matematik	Sayı	4	8	18	10	3	0	43
		Satır %	9,3%	18,6%	41,9%	23,3%	7,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	2,8%	2,9%	5,8%	6,6%	2,9%	,0%	4,1%
	Atom Molekül Kimyası	Sayı	1	7	7	5	3	15	38
		Satır %	2,6%	18,4%	18,4%	13,2%	7,9%	39,5%	100,0%
		Sütun %	,7%	2,5%	2,2%	3,3%	2,9%	24,2%	3,6%
	Fiziko Kimya-I	Sayı	1	5	3	3	4	1	17
		Satır %	5,9%	29,4%	17,6%	17,6%	23,5%	5,9%	100,0%
		Sütun %	,7%	1,8%	1,0%	2,0%	3,9%	1,6%	1,6%
	Organik Kimya I	Sayı	4	7	14	10	2	0	37
		Satır %	10,8%	18,9%	37,8%	27,0%	5,4%	,0%	100,0%
		Sütun %	2,8%	2,5%	4,5%	6,6%	1,9%	,0%	3,5%
	Organik Kimya Lab.-I	Sayı	3	8	16	5	1	2	35
		Satır %	8,6%	22,9%	45,7%	14,3%	2,9%	5,7%	100,0%
		Sütun %	2,1%	2,9%	5,1%	3,3%	1,0%	3,2%	3,3%

Çevre bilincinin artırılması ve korunması konusunda duyarlılık kazanma

			Çevre bilincinin artırılması ve korunması konusunda duyarlılık kazanma						Toplam
			Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız	
Ders Adı	Enstrümental Analiz-I	Sayı	2	7	5	2	3	0	19
		Satır %	10,5%	36,8%	26,3%	10,5%	15,8%	,0%	100,0%
		Sütun %	1,4%	2,5%	1,6%	1,3%	2,9%	,0%	1,8%
	Fiziko Kimya Lab.-I	Sayı	4	4	2	2	3	1	16
		Satır %	25,0%	25,0%	12,5%	12,5%	18,8%	6,3%	100,0%
		Sütun %	2,8%	1,4%	,6%	1,3%	2,9%	1,6%	1,5%
	Biyokimya-I	Sayı	1	7	8	3	2	1	22
		Satır %	4,5%	31,8%	36,4%	13,6%	9,1%	4,5%	100,0%
		Sütun %	,7%	2,5%	2,6%	2,0%	1,9%	1,6%	2,1%
	Biyokimya Lab.I	Sayı	0	11	9	1	1	0	22
		Satır %	,0%	50,0%	40,9%	4,5%	4,5%	,0%	100,0%
		Sütun %	,0%	3,9%	2,9%	,7%	1,0%	,0%	2,1%
	Endüstriyel Kimya-I	Sayı	3	10	7	3	3	2	28
		Satır %	10,7%	35,7%	25,0%	10,7%	10,7%	7,1%	100,0%
		Sütun %	2,1%	3,6%	2,2%	2,0%	2,9%	3,2%	2,7%
	Organik Reaksiyonlar	Sayı	2	5	11	6	6	2	32
		Satır %	6,3%	15,6%	34,4%	18,8%	18,8%	6,3%	100,0%
		Sütun %	1,4%	1,8%	3,5%	3,9%	5,8%	3,2%	3,1%
	Elektrokimya	Sayı	0	3	11	1	6	1	22
		Satır %	,0%	13,6%	50,0%	4,5%	27,3%	4,5%	100,0%
		Sütun %	,0%	1,1%	3,5%	,7%	5,8%	1,6%	2,1%
	Enstrümental Analiz Lab.	Sayı	0	9	9	3	0	2	23
		Satır %	,0%	39,1%	39,1%	13,0%	,0%	8,7%	100,0%
		Sütun %	,0%	3,2%	2,9%	2,0%	,0%	3,2%	2,2%
	Çevre Kirlilik Kontrolü	Sayı	1	2	3	0	0	1	7
		Satır %	14,3%	28,6%	42,9%	,0%	,0%	14,3%	100,0%
		Sütun %	,7%	,7%	1,0%	,0%	,0%	1,6%	,7%
Kordinasyon Kimyası	Sayı	0	1	3	2	1	0	7	
	Satır %	,0%	14,3%	42,9%	28,6%	14,3%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,0%	,4%	1,0%	1,3%	1,0%	,0%	,7%	
Kimyasal Analiz .Yön.Sis.	Sayı	2	1	0	1	0	0	4	
	Satır %	50,0%	25,0%	,0%	25,0%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	1,4%	,4%	,0%	,7%	,0%	,0%	,4%	
Yüzey Aktif Maddeleri	Sayı	3	1	4	0	0	0	8	
	Satır %	37,5%	12,5%	50,0%	,0%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	2,1%	,4%	1,3%	,0%	,0%	,0%	,8%	
Spektral Yapı Analizi	Sayı	1	2	2	0	0	0	5	
	Satır %	20,0%	40,0%	40,0%	,0%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,7%	,7%	,6%	,0%	,0%	,0%	,5%	
Kimyacılar için İngilizce	Sayı	4	2	2	0	0	0	8	
	Satır %	50,0%	25,0%	25,0%	,0%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	2,8%	,7%	,6%	,0%	,0%	,0%	,8%	
Toplam	Sayı	141	279	312	152	103	62	1049	
	Satır %	13,4%	26,6%	29,7%	14,5%	9,8%	5,9%	100,0%	
	Sütun %	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	

Çeşitli yöntemleri kullanarak sentez ve analiz yapabilme yeteneği kazanma

			Çeşitli yöntemleri kullanarak sentez ve analiz yapabilme yeteneği kazanma						Toplam
			Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız	
Ders Adı	Genel Kimya-I	Sayı	7	30	16	3	0	1	57
		Satır %	12,3%	52,6%	28,1%	5,3%	,0%	1,8%	100,0%
		Sütun %	4,3%	9,2%	5,5%	2,3%	,0%	2,0%	5,4%
	Gen.Kimya Lab.I	Sayı	16	26	10	2	0	1	55
		Satır %	29,1%	47,3%	18,2%	3,6%	,0%	1,8%	100,0%
		Sütun %	9,9%	8,0%	3,4%	1,5%	,0%	2,0%	5,2%
	Fizik-I	Sayı	7	16	18	8	2	0	51
		Satır %	13,7%	31,4%	35,3%	15,7%	3,9%	,0%	100,0%
		Sütun %	4,3%	4,9%	6,1%	6,1%	2,3%	,0%	4,9%
	Analiz-I	Sayı	6	10	16	7	9	1	49
		Satır %	12,2%	20,4%	32,7%	14,3%	18,4%	2,0%	100,0%
		Sütun %	3,7%	3,1%	5,5%	5,3%	10,3%	2,0%	4,7%

Çeşitli yöntemleri kullanarak sentez ve analiz yapabilme yeteneği kazanma

		Çeşitli yöntemleri kullanarak sentez ve analiz yapabilme yeteneği kazanma						Toplam	
		Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız		
Ders Adı	Temel Bilgi Teknolojileri	Sayı	5	9	14	4	7	1	40
		Satır %	12,5%	22,5%	35,0%	10,0%	17,5%	2,5%	100,0%
		Sütun %	3,1%	2,8%	4,8%	3,1%	8,0%	2,0%	3,8%
	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi-I	Sayı	9	15	11	6	1	1	43
		Satır %	20,9%	34,9%	25,6%	14,0%	2,3%	2,3%	100,0%
		Sütun %	2,6%	4,6%	5,6%	6,2%	1,9%	3,6%	4,1%
	Türk Dili I	Sayı	3	6	13	3	10	0	35
		Satır %	8,6%	17,1%	37,1%	8,6%	28,6%	,0%	100,0%
		Sütun %	1,9%	1,8%	4,4%	2,3%	11,5%	,0%	3,3%
	İngilizce I	Sayı	17	6	4	0	5	0	32
		Satır %	53,1%	18,8%	12,5%	,0%	15,6%	,0%	100,0%
		Sütun %	10,6%	1,8%	1,4%	,0%	5,7%	,0%	3,1%
	Analitik Kimya-I	Sayı	13	27	19	12	3	3	77
		Satır %	16,9%	35,1%	24,7%	15,6%	3,9%	3,9%	100,0%
		Sütun %	8,1%	8,3%	6,5%	9,2%	3,4%	6,0%	7,3%
	Analitik Kimya. Lab.I	Sayı	9	25	11	5	0	0	50
		Satır %	18,0%	50,0%	22,0%	10,0%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	5,6%	7,6%	3,8%	3,8%	,0%	,0%	4,8%
	Anorganik Kimya-I	Sayı	9	28	24	10	3	2	76
		Satır %	11,8%	36,8%	31,6%	13,2%	3,9%	2,6%	100,0%
		Sütun %	5,6%	8,6%	8,2%	7,6%	3,4%	4,0%	7,2%
	Bilgisayar Programlama-I	Sayı	4	10	4	2	3	12	35
		Satır %	11,4%	28,6%	11,4%	5,7%	8,6%	34,3%	100,0%
		Sütun %	2,5%	3,1%	1,4%	1,5%	3,4%	24,0%	3,3%
	Kimyacılar İçin Matematik	Sayı	1	8	20	12	2	0	43
		Satır %	2,3%	18,6%	46,5%	27,9%	4,7%	,0%	100,0%
		Sütun %	,6%	2,4%	6,8%	9,2%	2,3%	,0%	4,1%
	Atom Molekül Kimyası	Sayı	1	8	10	6	1	12	38
		Satır %	2,6%	21,1%	26,3%	15,8%	2,6%	31,6%	100,0%
		Sütun %	,6%	2,4%	3,4%	4,6%	1,1%	24,0%	3,6%
	Fiziko Kimya-I	Sayı	1	5	4	3	4	0	17
		Satır %	5,9%	29,4%	23,5%	17,6%	23,5%	,0%	100,0%
		Sütun %	,6%	1,5%	1,4%	2,3%	4,6%	,0%	1,6%
	Organik Kimya I	Sayı	3	8	17	6	3	0	37
		Satır %	8,1%	21,6%	45,9%	16,2%	8,1%	,0%	100,0%
		Sütun %	1,9%	2,4%	5,8%	4,6%	3,4%	,0%	3,5%
	Organik Kimya Lab.-I	Sayı	3	9	13	6	2	2	35
		Satır %	8,6%	25,7%	37,1%	17,1%	5,7%	5,7%	100,0%
		Sütun %	1,9%	2,8%	4,4%	4,6%	2,3%	4,0%	3,3%
	Enstrümental Analiz-I	Sayı	2	5	8	3	1	0	19
Satır %		10,5%	26,3%	42,1%	15,8%	5,3%	,0%	100,0%	
Sütun %		1,2%	1,5%	2,7%	2,3%	1,1%	,0%	1,8%	
Fiziko Kimya Lab.-I	Sayı	4	4	5	0	3	0	16	
	Satır %	25,0%	25,0%	31,3%	,0%	18,8%	,0%	100,0%	
	Sütun %	2,5%	1,2%	1,7%	,0%	3,4%	,0%	1,5%	
Biyokimya-I	Sayı	2	9	5	4	2	0	22	
	Satır %	9,1%	40,9%	22,7%	18,2%	9,1%	,0%	100,0%	
	Sütun %	1,2%	2,8%	1,7%	3,1%	2,3%	,0%	2,1%	
Biyokimya Lab.I	Sayı	3	14	3	2	0	0	22	
	Satır %	13,6%	63,6%	13,6%	9,1%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	1,9%	4,3%	1,0%	1,5%	,0%	,0%	2,1%	
Endüstriyel Kimya-I	Sayı	2	3	11	4	6	2	28	
	Satır %	7,1%	10,7%	39,3%	14,3%	21,4%	7,1%	100,0%	
	Sütun %	1,2%	,9%	3,8%	3,1%	6,9%	4,0%	2,7%	
Organik Reaksiyonlar	Sayı	4	12	5	5	4	2	32	
	Satır %	12,5%	37,5%	15,6%	15,6%	12,5%	6,3%	100,0%	
	Sütun %	2,5%	3,7%	1,7%	3,8%	4,6%	4,0%	3,1%	
Elektrokimya	Sayı	0	2	6	5	9	0	22	
	Satır %	,0%	9,1%	27,3%	22,7%	40,9%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,0%	,6%	2,0%	3,8%	10,3%	,0%	2,1%	
Enstrümental Analiz Lab.	Sayı	3	11	6	2	0	1	23	
	Satır %	13,0%	47,8%	26,1%	8,7%	,0%	4,3%	100,0%	
	Sütun %	1,9%	3,4%	2,0%	1,5%	,0%	2,0%	2,2%	

Çeşitli yöntemleri kullanarak sentez ve analiz yapabilme yeteneği kazanma

			Çeşitli yöntemleri kullanarak sentez ve analiz yapabilme yeteneği kazanma						Toplam
			Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız	
Ders Adı	Çevre Kirlilik Kontrolü	Sayı	1	2	3	0	1	0	7
		Satır %	14,3%	28,6%	42,9%	,0%	14,3%	,0%	100,0%
		Sütun %	,6%	,6%	1,0%	,0%	1,1%	,0%	,7%
	Koordinasyon Kimyası	Sayı	0	2	3	2	0	0	7
		Satır %	,0%	28,6%	42,9%	28,6%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	,0%	,6%	1,0%	1,5%	,0%	,0%	,7%
	Kimyasal Analiz .Yön.Sis.	Sayı	0	2	2	0	0	0	4
		Satır %	,0%	50,0%	50,0%	,0%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	,0%	,6%	,7%	,0%	,0%	,0%	,4%
	Yüzey Aktif Maddeleri	Sayı	1	2	4	1	0	0	8
		Satır %	12,5%	25,0%	50,0%	12,5%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	,6%	,6%	1,4%	,8%	,0%	,0%	,8%
	Spektral Yapı Analizi	Sayı	1	2	0	2	0	0	5
		Satır %	20,0%	40,0%	,0%	40,0%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	,6%	,6%	,0%	1,5%	,0%	,0%	,5%
	Kimyacılar için İngilizce	Sayı	0	3	4	1	0	0	8
		Satır %	,0%	37,5%	50,0%	12,5%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	,0%	,9%	1,4%	,8%	,0%	,0%	,8%
	Toplam	Sayı	161	327	293	131	87	50	1049
		Satır %	15,3%	31,2%	27,9%	12,5%	8,3%	4,8%	100,0%
		Sütun %	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincini edinme

			Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincini edinme						Toplam
			Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız	
Ders Adı	Genel Kimya-I	Sayı	18	24	8	6	0	1	57
		Satır %	31,6%	42,1%	14,0%	10,5%	,0%	1,8%	100,0%
		Sütun %	5,2%	7,4%	4,1%	6,2%	,0%	3,6%	5,4%
	Gen.Kimya Lab.I	Sayı	21	20	9	4	0	1	55
		Satır %	38,2%	36,4%	16,4%	7,3%	,0%	1,8%	100,0%
		Sütun %	6,0%	6,1%	4,6%	4,1%	,0%	3,6%	5,2%
	Fizik-I	Sayı	17	14	11	6	3	0	51
		Satır %	33,3%	27,5%	21,6%	11,8%	5,9%	,0%	100,0%
		Sütun %	4,9%	4,3%	5,6%	6,2%	5,7%	,0%	4,9%
	Analiz-I	Sayı	10	10	14	8	6	1	49
		Satır %	20,4%	20,4%	28,6%	16,3%	12,2%	2,0%	100,0%
		Sütun %	2,9%	3,1%	7,2%	8,2%	11,3%	3,6%	4,7%
	Temel Bilgi Teknolojileri	Sayı	12	12	8	4	3	1	40
		Satır %	30,0%	30,0%	20,0%	10,0%	7,5%	2,5%	100,0%
		Sütun %	3,4%	3,7%	4,1%	4,1%	5,7%	3,6%	3,8%
	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi-I	Sayı	1	14	20	5	3	0	43
		Satır %	2,3%	32,6%	46,5%	11,6%	7,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	,5%	4,8%	7,1%	3,4%	3,0%	,0%	4,1%
	Türk Dili I	Sayı	7	16	4	3	3	1	35
		Satır %	20,0%	45,7%	11,4%	8,6%	8,6%	2,9%	100,0%
		Sütun %	2,0%	4,9%	2,1%	3,1%	5,7%	3,6%	3,3%
	İngilizce I	Sayı	19	6	3	3	1	0	32
		Satır %	59,4%	18,8%	9,4%	9,4%	3,1%	,0%	100,0%
		Sütun %	5,5%	1,8%	1,5%	3,1%	1,9%	,0%	3,1%
	Analitik Kimya-I	Sayı	30	23	13	4	5	2	77
		Satır %	39,0%	29,9%	16,9%	5,2%	6,5%	2,6%	100,0%
		Sütun %	8,6%	7,1%	6,7%	4,1%	9,4%	7,1%	7,3%
	Analitik Kimya. Lab.I	Sayı	17	23	5	4	0	1	50
		Satır %	34,0%	46,0%	10,0%	8,0%	,0%	2,0%	100,0%
		Sütun %	4,9%	7,1%	2,6%	4,1%	,0%	3,6%	4,8%
Anorganik Kimya-I	Sayı	30	26	15	2	2	1	76	
	Satır %	39,5%	34,2%	19,7%	2,6%	2,6%	1,3%	100,0%	
	Sütun %	8,6%	8,0%	7,7%	2,1%	3,8%	3,6%	7,2%	
Bilgisayar Programlama-I	Sayı	12	13	3	1	0	6	35	
	Satır %	34,3%	37,1%	8,6%	2,9%	,0%	17,1%	100,0%	
	Sütun %	3,4%	4,0%	1,5%	1,0%	,0%	21,4%	3,3%	

Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincini edinme

		Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincini edinme						Toplam	
		Çok iyi	İyi	Orta	Kötü	Çok Kötü	Cevapsız		
Ders Adı	Kimyacılar İçin Matematik	Sayı	9	15	11	6	1	1	43
		Satır %	20,9%	34,9%	25,6%	14,0%	2,3%	2,3%	100,0%
		Sütun %	2,6%	4,6%	5,6%	6,2%	1,9%	3,6%	4,1%
	Atom Molekül Kimyası	Sayı	9	13	6	5	1	4	38
		Satır %	23,7%	34,2%	15,8%	13,2%	2,6%	10,5%	100,0%
		Sütun %	2,6%	4,0%	3,1%	5,2%	1,9%	14,3%	3,6%
	Fiziko Kimya-I	Sayı	3	3	5	3	3	0	17
		Satır %	17,6%	17,6%	29,4%	17,6%	17,6%	,0%	100,0%
		Sütun %	,9%	,9%	2,6%	3,1%	5,7%	,0%	1,6%
	Organik Kimya I	Sayı	14	8	10	4	1	0	37
		Satır %	37,8%	21,6%	27,0%	10,8%	2,7%	,0%	100,0%
		Sütun %	4,0%	2,5%	5,1%	4,1%	1,9%	,0%	3,5%
	Organik Kimya Lab.-I	Sayı	8	12	7	3	3	2	35
		Satır %	22,9%	34,3%	20,0%	8,6%	8,6%	5,7%	100,0%
		Sütun %	2,3%	3,7%	3,6%	3,1%	5,7%	7,1%	3,3%
	Enstrümental Analiz-I	Sayı	4	7	4	2	1	0	19
		Satır %	21,1%	36,8%	21,1%	10,5%	5,3%	,0%	100,0%
		Sütun %	1,1%	2,1%	2,1%	2,1%	1,9%	,0%	1,8%
	Fiziko Kimya Lab.-I	Sayı	4	1	3	4	3	1	16
		Satır %	25,0%	6,3%	18,8%	25,0%	18,8%	6,3%	100,0%
		Sütun %	1,1%	,3%	1,5%	4,1%	5,7%	3,6%	1,5%
	Biyokimya-I	Sayı	4	8	7	3	0	0	22
		Satır %	18,2%	36,4%	31,8%	13,6%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	1,1%	2,5%	3,6%	3,1%	,0%	,0%	2,1%
	Biyokimya Lab.I	Sayı	4	12	4	2	0	0	22
		Satır %	18,2%	54,5%	18,2%	9,1%	,0%	,0%	100,0%
		Sütun %	1,1%	3,7%	2,1%	2,1%	,0%	,0%	2,1%
	Endüstriyel Kimya-I	Sayı	3	9	4	4	6	2	28
		Satır %	10,7%	32,1%	14,3%	14,3%	21,4%	7,1%	100,0%
		Sütun %	,9%	2,8%	2,1%	4,1%	11,3%	7,1%	2,7%
	Organik Reaksiyonlar	Sayı	7	9	12	1	2	1	32
		Satır %	21,9%	28,1%	37,5%	3,1%	6,3%	3,1%	100,0%
		Sütun %	2,0%	2,8%	6,2%	1,0%	3,8%	3,6%	3,1%
	Elektrokimya	Sayı	1	2	10	4	5	0	22
		Satır %	4,5%	9,1%	45,5%	18,2%	22,7%	,0%	100,0%
		Sütun %	,3%	,6%	5,1%	4,1%	9,4%	,0%	2,1%
	Enstrümental Analiz Lab.	Sayı	5	7	5	5	0	1	23
		Satır %	21,7%	30,4%	21,7%	21,7%	,0%	4,3%	100,0%
		Sütun %	1,4%	2,1%	2,6%	5,2%	,0%	3,6%	2,2%
	Çevre Kirlilik Kontrolü	Sayı	1	2	3	0	0	1	7
		Satır %	14,3%	28,6%	42,9%	,0%	,0%	14,3%	100,0%
		Sütun %	,3%	,6%	1,5%	,0%	,0%	3,6%	,7%
Koordinasyon Kimyası	Sayı	1	1	3	1	1	0	7	
	Satır %	14,3%	14,3%	42,9%	14,3%	14,3%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,3%	,3%	1,5%	1,0%	1,9%	,0%	,7%	
Kimyasal Analiz .Yön.Sis.	Sayı	2	2	0	0	0	0	4	
	Satır %	50,0%	50,0%	,0%	,0%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,6%	,6%	,0%	,0%	,0%	,0%	,4%	
Yüzey Aktif Maddeleri	Sayı	2	4	1	1	0	0	8	
	Satır %	25,0%	50,0%	12,5%	12,5%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,6%	1,2%	,5%	1,0%	,0%	,0%	,8%	
Spektral Yapı Analizi	Sayı	3	2	0	0	0	0	5	
	Satır %	60,0%	40,0%	,0%	,0%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,9%	,6%	,0%	,0%	,0%	,0%	,5%	
508	Sayı	0	0	1	0	0	0	1	
	Satır %	,0%	,0%	100,0%	,0%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	,0%	,0%	,5%	,0%	,0%	,0%	,1%	
Kimyacılar için İngilizce	Sayı	7	0	1	0	0	0	8	
	Satır %	87,5%	,0%	12,5%	,0%	,0%	,0%	100,0%	
	Sütun %	2,0%	,0%	,5%	,0%	,0%	,0%	,8%	
Toplam	Sayı	348	326	195	97	53	28	1049	
	Satır %	33,2%	31,1%	18,6%	9,2%	5,1%	2,7%	100,0%	
	Sütun %	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	