

İÇİNDEKİLER

Giriş	1
İsimlendirme yöntemleri	5
Özel isimler	6
İlaç isimleri	11
Ticari - müseccel (patentli) isimler	12
Kısaltılmış isimler	14
Kod isim ve numaraları	14
Kimyasal isimler	15
Geleneksel isim türleri	15
Fonksiyonel isimler	15
Radiko-fonksiyonel isimler	18
Yer değiştirmeli (replacement) isimler	18
Ekleme yoluyla oluşturulan (additive) isimler	19
Çıkartma yoluyla oluşturulan (subtractive) isimler	20
Birleştirme yoluyla oluşturulan (conjugative) isimler	20
Birbirine bağlı Aynı cinsten halkalara ait (replicate) isimler	21
Polisiklik halka sistemlerine ait (fusion) isimler	22
Süstitüsyona dayanan (substitutive) isimler	22
Sistematik isimler	25
Temel yapıların isimlendirilmesi	
Alifatik hidrokarbonlar (asiklik hidrokarbonlar)	36
Doymuş bileşikler	36
Doymamış bileşikler	43
Alifatik radikaller	48
Doymuş radikaller	48
Doymamış radikaller	55
Sikloalifatik hidrokarbonlar (alisiklik hidrokarbonlar)	58
Monosiklik bileşikler	58
Bisiklik ve polisiklik bileşikler (köprülü bileşikler)	59
Spiro bileşikler	66
Sikloalifatik radikaller	70
Monosiklik radikaller	70

IV

Bisiklik ve polisiklik radikaller	71
Spiro bileşik radikalleri	72
Aromatik hidrokarbonlar	73
Monosiklik bileşikler	73
Polisiklik bileşikler	76
Hidrojenlenmiş aromatik polisiklik bileşikler	84
Köprülü aromatik polisiklik bileşikler	86
Aromatik radikaller	88
Heterosiklik bileşikler	92
Hantzsch-Widman	94
Monosiklik bileşikler	94
Polisiklik bileşikler	98
Yer değiştirme nomenklatürü	105
Heterosiklik köprülü bileşikler	106
Heterosiklik katyonlar	109
Heterosiklik radikaller	110
Birbirine bağlanmış halkalar	113
Aynı cins halkalar	113
Farklı cins halkalar	115
Birarada bulunan siklik ve asiklik yapılar	120
Asimetrik yapılar	120
Simetrik yapılar	121
Fonksiyonel grupların isimlendirilmesi	124
Halojenli bileşikler	124
Alkoller	125
Fenoller	128
Eterler	131
Aldehitler	133
Ketonlar	135
Karboksilli asitler	138
Asit anhidritleri	146
Asit halojenürleri	146
Esterler	147
Aminler	148
Amitler	151
Nitriller	152
Siyanatlar	153
Nitrozo bileşikleri	154
Nitro bileşikleri	154

Hidrazin bileşikleri	155
Üre bileşikleri	156
Guanidin bileşikleri	157
Karbamatlar	157
Semikarbazit bileşikleri	158
Tiyoalkol ve fenoller	159
Tiyoeterler-sülfürler	159
Kükürtlü asitler	160
Önemli diğer kükürtlü gruplar	162
Stereoizomeri ilgili nomenklatur	164
Geometrik-uzaysal (spatial) izomeri	164
Konfigürasyonel izomeri	168
Optik izomeri	175
Özel nomenklatur uygulanan yapılar	176
Terpenler	176
Monoterpenler	176
Seskiterpenler	179
Diterpenler	180
Tetraterpenler	183
Steroidler	186
Prostaglandinler	196
Karbonhidratlar	198
Monosakkaritler	200
Dialdehit-diketon karbonhidratlar	205
Karbonhidratlardan türeyen asitler	207
Karbonhidratlardan türeyen polioller	208
De(s)oksi karbonhidratlar	209
Süstitüe karbonhidratlar	210
Di- ve polisakkaritler	211
Glikozitler	214
Siklitoller ve benzeri bileşikler	215
Aminoasitler ve peptitler	217
Aminoasitler	217
Peptitler	220
Nükleozitler, nükleotitler ve nükleik asitler	221
Nükleozitler	221
Nükleotitler	224
Nükleik asitler	225

VI

Alkaloitler	226
Opium-afyon alkaloitleri ve ilgili sentetik bileşikler	226
Pürin alkaloitleri	228
Tropan alkaloitleri	229
Rauwolfia alkaloitleri	230
İndol alkaloitleri	231
Ergolin alkaloitleri	231
β-Laktam antibiyotikleri	232
Özel bazı farmasötik uygulamalar	234
Süksinimit ve glutarimit türevleri	235
Hidantoinler	235
Barbitüratlar ve tiyobarbitüratlar	236
Antranilik asit türevleri	236
Butirofenon türevleri	236
Sülfanilamit türevleri	237
Kumarin türevleri	237
Urasil ve tiyourasil türevleri	238
Silisyum bileşikler	230
Asiklik silisyum bileşikleri	239
Siklik silisyum bileşikleri	242
Ekler	243
Kaynaklar	245
Bazı harf, simge ve önekler	246
İndeks	249

