

# INHALTSVERZEICHNIS

1	Einleitung	1
2	Zielstellung	7
3	Material und Methodik	9
4	Die Pharmakognosie in der Lehre	13
4.1	Die pharmazeutische Ausbildung im Osmanischen Reich und in der Türkei	13
4.1.1	Die frühe Stätte des pharmazeutischen Unterrichts: die kaiserliche militärische Medizinschule ( <i>Mekteb-i Tibbiye-i Adliye-i Şahane</i> ) (1839–1909)	13
4.1.2	Die zivile Medizinschule ( <i>Mektebi- Tibbiye-i Mülkiye-i Şahane</i> ) (1867–1908)	15
4.1.3	Die Pharmazieschule ( <i>Eczacı Mektebi</i> ) (1909–1963)	19
4.2	Lehrpersonal	25
4.2.1	Şerafettin Tevfik (Tertemiz) (1879–1957)	26
4.2.2	Lehrkreis Mehmed Akif (Aykut)	27
4.2.2.1	Mehmed Akif (Aykut) (1883–1939)	28
4.2.2.2	Naşid (Baylav) (1903–1982)	29
4.2.3	Lehrkreis Alfred Heilbronn	31
4.2.3.1	Alfred Heilbronn (1885–1961)	31
4.2.3.2	Sara Akdik (1897–1982)	35
4.2.3.3	Mehpare Başarman (Heilbronn) (1908–1993)	36
4.2.3.4	Nebahat Yakar (1915–1997)	37
4.2.3.5	Sonstige	38
4.2.4	Lehrkreis Sarım Hüsnü Çelebioğlu	38
4.2.4.1	Sarım Hüsnü Çelebioğlu (1897–1982)	39
4.2.4.2	Turhan Baytop (1920–2002)	44
4.2.4.3	Asuman Baytop (1920–2015)	47
4.2.4.4	Sonstige	49
4.2.5	Zusammenfassung	49
4.3	Dokumente zur Lehre	50

4.3.1	Dokumente zur Botanik, Pharmazeutischen Botanik und Pharmakognosie im Osmanischen Reich	51
4.3.2	Dokumente zur Botanik, Pharmazeutischen Botanik und Pharmakognosie in der Republik Türkei	53
4.3.2.1	Dokumente zur Botanik	54
4.3.2.1.1	Nebat Hulâsası (Botanik Zusammenfassung) von Muhittin Onbaşıoğlu, Feyzi Gürsel und M. Rifat	54
4.3.2.1.2	Nebat Hulâsası (Botanik Zusammenfassung) von Mustafa Şenerdem und Rüştü Ergun	56
4.3.2.1.3	Nebat Biologisi, I. Kısım (Pflanzenbiologie, erster Teil) von Alfred Heilbronn	57
4.3.2.1.4	Nebat Biologisi, II. Bölüm (Pflanzenbiologie, zweiter Teil) von Alfred Heilbronn	60
4.3.2.1.5	Botanik ve Genetik'e giriş (Einführung in die Botanik und Genetik) von Alfred Heilbronn	62
4.3.2.1.6	Bitki Mikroskopisi Kılavuz Kitabı (Handbuch zur Pflanzenmikroskopie) von Nebahat Yakar-Olgun	63
4.3.2.2	Dokumente zur Pharmazeutischen Botanik bzw. Pharmakognosie	65
4.3.2.2.1	Tıbbi Nebatlar. Botanique Medicale (Medizinische Pflanzen. Medizinische Botanik) von Şerafettin Tevfik	65
4.3.2.2.2	Kimyevi Toksikologi (Chemische Toxikologie) von Akif Aykut	69
4.3.2.2.3	Ispençiyari Nebat (Pharmakobotanik) von Alfred Heilbronn	71
4.3.2.2.4	Drogların Mikroskopik Muayeneleri (Mikroskopisches Drogenpraktikum) von Wilhelm Benecke	75
4.3.2.2.5	Bazı Önemli Drogların Kimyasal Tanınma Yolları (Chemische Analyse einiger wichtigen Drogen) von Vedia Göksu	78
4.3.2.2.6	Farmakognozi (Pharmakognosie) von Sarım Hüsnü Çelebioğlu	79
4.3.2.2.7	Drog Tozlarının Analizi (Drogenanalyse) von Sarım Hüsnü Çelebioğlu	84
4.3.2.2.8	Drog Tozlarının Mikroskopik-Kantitatif Analizi – Likopodium metodu (Quantitativ-mikroskopische Analyse der Drogenpulver – Lycopodium Methode) von Asuman Berk	86
4.3.2.2.9	Hayvani Droglar (Tierische Drogen) von Turhan Baytop	87
4.3.2.2.10	1. Staj imtihanında Farmakognozi'den tanınması gereken droglar (Drogen, die im (Fach) Pharmakognosie während der 1. Praktikumsprüfung erkannt werden müssen) von Turhan Baytop	89
4.3.2.2.11	Bitkisel Drogların Anatomik Yapısı (Anatomische Strukturen von Heilpflanzen) von Asuman Baytop	90
4.3.2.3	Zusammenfassung	90

4.4 Lehrbedingungen	91
4.4.1 Lehrorte	91
4.4.1.1 Menemenli Mustafa Paşa Konağı (Villa des Mustafa Paşa von Menemen) 1908–1926	91
4.4.1.2 Süleymaniye Botanik Enstitüsü (Botanik Institut in Süleymaniye)	92
4.4.1.3 Jandarma Komutanlığı Binası (Gendarmerie Stabsgebäude) von 1926–1959	93
4.4.1.4 Keçecizade Fuad Paşa Konağı (Villa des Keçecizade Fuad Paşa) ab 1959	94
4.4.2 Botanischer Garten	95
4.4.2.1 Kadırga Nebat Bahçesi (Botanischer Garten in Kadırga)	96
4.4.2.2 Hortus Botanicus Istanbulensis / Süleymaniye Nebat Bahçesi	96
4.4.3 Unterrichtshilfsmittel und Drogensammlungen	97
4.4.4 Finanzielle Ausstattung	99
4.4.5 Entwicklung der Absolventenzahlen	100
4.4.6 Bibliothek	100
4.5 Zusammenfassung	101
5 Die Pharmakognosie in der Forschung	103
5.1 Pharmakobotanische Untersuchungen	104
5.1.1 Pharmazieschule	106
5.1.1.1 Lehrstuhl für Pharmakognosie und Toxikologie	106
5.1.1.2 Institut für Pharmakobotanik und Genetik	109
5.1.1.3 Institut für Pharmakognosie	112
5.1.2 Sonstige Institutionen	117
5.1.2.1 Hohes Landwirtschaftliches Institut Ankara / Universität Ankara	117
5.1.2.2 Ege Universität Izmir	120
5.2 Pharmakoanatomische Untersuchungen	122
5.2.1 Pharmazieschule	123
5.2.1.1 Institut für Pharmakobotanik und Genetik	125
5.2.1.2 Institut für Pharmakognosie	127
5.3 Pharmakochemische und toxikologische Untersuchungen	130
5.3.1 Pharmazieschule	131

5.3.1.1	Institut für Pharmakognosie	131
5.3.1.2	Institut für Galenik	137
5.3.1.3	Institut für analytische Chemie	141
5.3.2	Sonstige Institutionen	143
5.3.2.1	Hohes Landwirtschaftliches Institut Ankara	143
5.3.2.2	Veterinärmedizinische Fakultät Universität Ankara	145
5.3.2.3	Türkisches Zentrales Institut für Hygiene	149
5.4	Pharmakohistorische / Pharmakoethnologische Untersuchungen	154
5.5	Zusammenfassung	165
6	Die Pharmakognosie in den Arzneibüchern der Türkei	169
6.1	Zur Geschichte der Arzneibücher im Osmanischen Reich	170
6.2	Türk Kodeksi 1930	171
6.3	Türk Kodeksi 1940	181
6.4	Türk Kodeksi 1948	187
6.5	Türk Kodeksi 1954	191
6.6	Türk Kodeksi 1974	191
6.7	Zusammenfassung	195
7	Diskussion	197
8	Zusammenfassung	203
9	Anlagenteil	207
9.1	Abbildungen	207
9.2	Tabellen	216
10	Verzeichnisse	229
10.1	Abkürzungsverzeichnis	229
10.2	Abbildungsverzeichnis	229
10.3	Tabellenverzeichnis	230
10.4	Quellen- und Literaturverzeichnis	231
10.4.1	Siglenverzeichnis	231
10.4.2	Ungedruckte Quellen	233
10.4.3	Gedruckte Quellen und Literatur	236
10.5	Personenverzeichnis	274