

(Uygulama Kitabı)

BOTANİKTE PREPARASYON TEKNİĞİ

Y A Z A N

Prof. Dr. YUSUF VARDAR

Ege Üniversitesi Fen Fakültesi
Genel Botanik Kürsüsü

İZMİR

EGE ÜNİVERSİTESİ MATBAASI

1 9 6 2

İÇİNDEKİLER

| | Sahife |
|---|--------|
| Ön söz | 3 |
| İçindekiler | 5 |
| I. Giriş | 7 |
| Mikroskop hakkında bilgi | 8 |
| II. Lâboratuvarda kullanılan genel reaktifler | 14 |
| III. Fiksasyon, (tespit) ve fiksatörler | 17 |
| A. Genel fiksatörler | 17 |
| B. Özel fiksatörler | 18 |
| IV. Saydamlaştırma | 21 |
| V. Boya ve boyama | 22 |
| A. Hücre kısımları için boyama | 23 |
| B. Dokuların boyanması | 25 |
| VI. Daimi preparasyon yapma (Montaj) ve montaj va- satları | 32 |
| VII. İnce kesit gerektiren şartlarda çalışma | 36 |
| A. Mikrotom tekniği | 36 |
| B. Ezme ve yayma metodu | 44 |
| VIII. Yetiştirme ve kültür | 47 |
| IX. Müzecilik ve herbaryum | 51 |
| A. Sulu vasatta müze materyeli hazırlama | 52 |
| B. Herbaryum kurma | 53 |
| X. Çeşitli pratik bilgiler | 57 |
| Lâboratuvarda çalışırken dikkat edilecek husus- lar | 60 |
| Müracaat olunabilecek kitaplar | 61 |