

FOTOSENTEZ

METABOLİK CERAYANININ İZAHINDA SON İLERLEMELER

YAZAN

Prof. Dr. YUSUF YARDAR

Ege Üniversitesi Fen Fakültesi
Genel Botanik Kürsüsü

İZMİR

EGE ÜNİVERSİTESİ MATBAASI

1966

İÇİNDEKİLER

	Sahife
ÖNSÖZ	
1. Olayın İnsanlık için manası ve önemi	1
2. Fotosentez olayının cereyan edişinin genel anlamı	1
3. Fotosentez olayının biokimyası	8
1. Fotosentezde ışığın rolü, lüzumlu ışık enerjisinin klorofil tarafından absorplanması ve enerjisinin transformasyonu meselesi	14
2. Fotosentezde redükte ve okside edici ajanlarla ATP'nin husule gelişi ile CO ₂ nin organik hale dönüştürülmesinde izlenen yol	23
3. Fotosentezi etkileyici faktörlerin tesirlerine dair kısa bilgi	28
4. Sonuç	34
Hülâsa	35
Summary	36
Literatür	36