

Akdeniz Üniversitesi  
Fen Fakültesi - Fizik Bölümü  
FİZ319 Kuantum Fiziği Ders Notları



Doç. Dr. Mesut Karakoç

October 14, 2018

# İçindekiler

<b>2</b>	<b>Dalga-Parçacık İkilemi ve Schrödinger Denklemi</b>	<b>3</b>
2.1	Dalga-Parçacık İkilemi . . . . .	3
2.2	Yeni Başlık . . . . .	3

## List of Figures

## List of Tables

If all this damned quantum jumps were really  
to stay, I should be sorry I ever got involved  
with quantum theory.  
—Erwin Schrödinger [1]

## 2 Dalga-Parçacık İkilemi ve Schrödinger Denklemi

Kuantum fiziğinin doğum sürecini anlattığımız kısım genellikle *Eski Kuantum Teorisi* olarak adlandırılır. Gerçekleştirilen keşifleri açıklamak için kullanılan veya ortaya konan kuralların tam olarak birbirleriyle sağlam bir bağlantısının olduğunu söylemek pek mümkün değildir. Daha iyi bir açıklama için ortaya konan “Kuantum Mekanik” iki defa keşfedilmiştir denebilir, ilki 1925’te matris mekaniği formalizmiyle Werner Heisenberg tarafından ve ikincisi 1926’da dalga mekaniği ile Erwin Schrödinger tarafından. Her ikisinin eş değer olduğu sonradan gösterilmiş olmasına rağmen Schrödinger’in yöntemi daha çok kullanılır hale gelmiştir. Çünkü dalga mekaniğinin matematiği fizikçiler arasında daha yaygındı [2].

### 2.1 Dalga-Parçacık İkilemi

### 2.2 Yeni Başlık

## Kaynaklar

- [1] Zbigniew Ficek. *Quantum Physics for Beginners*.
- [2] S. Gasiorowicz. *Quantum Physics, John Wiley & Sons, 2003*.