

Dokuzuncu Kısım: Adalet ve Zulüm Kadehleri	130
Onuncu Kısım: Utaç Kasası	133
Onbirinci Kısım: Bir Önceki Kısımda Söz Konusu Edilen Yönteme Yakın Bir Diğer Uygulama	136

ALTINCI MAKALE

Herhangi Bir Hayvan Gücü Olmaksızın, Et Pişirmek İçin Kendi Kendine Ateş Üzerinde Dönen Şiş	139
Birinci Kısım: Buharla Tahrik	139
İkinci Kısım: Zemberekle Tahrik	140

Sonuç	151
Kaynaklar	153
Terimler Sözlüğü	155
Dizin	157
Tıpkıbasımlar	161
Kandilli Nüshası	163
Dublin Nüshası	213

BİRİNCİ MAKALE

Saat Yapımı	63
Birinci Kısım: Filli Saat Yapımı	63
İkinci Kısım: Ay Saati (benkâm) yapımı	72
Üçüncü kısım: Kandilli bir zaman ölçer (benkâm) yapımı	77
Dördüncü Kısım: Kumla Çalışan Bir Saat (Benkâm) Yapımı	80

İKİNCİ MAKALE

Yük Kaldırma (Cerreskal) Aletleriyle İlgilidir	83
Birinci Kısım: Dişli Çarklardan Yararlanma	83
İkinci Kısım: İpin Makaralar Kullanılarak Hareket Ettirilmesi	85
Üçüncü Kısım: Mengene (levleb)	87

ÜÇÜNCÜ MAKALE

Su Kaldırma Aletleri	89
Birinci Kısım: (Su Gücüyle Tahrik Edilen İki Yatay Emme Basma Tulumba)	89
İkinci Kısım: Su Gücüyle Tahrik Edilen Arşimet Burgusu	92
Üçüncü Kısım: Hayvan Gücüyle Tahrik Edilen Top Dizisi	94
Dördüncü Kısım: Su Gücüyle Tahrik Edilen Altı Devirli Emme Basma Tulumba	96

DÖRDÜNCÜ MAKALE

Müzik Otomatları ve Fiskiyeler	99
Birinci Kısım: Müzik Otomatları Elemanları	99
İkinci Kısım: Müzik Otomatları	103
Üçüncü kısım: Fiskiyeler (Fevvarât)	110

BEŞİNCİ MAKALE

Robot ve Otomatlar	115
Birinci Kısım: Saki	115
İkinci Kısım: Otomatik El Yıkama Leğeni (Taştıdar)	118
Üçüncü Kısım: Kuşlu Leğen	121
Dördüncü Kısım: Fiskiyeli Su Kabı	122
Beşinci Kısım: Ateş ya da Buhurdan Askısı	124
Altıncı Kısım: Balıkçının Kayığı	125
Yedinci Kısım: İkili ibrik	127
Sekizinci kısım: Muhabbet Tahtı	128

İçindekiler

Takdimler ve Sunuş

Özet	25
Önsöz	29
GİRİŞ	
Onaltıncı Yüzyılda Bilimsel Gelişimler ve Takiyüddîn Er-Râsıd	33
Takiyüddîn Er-Râsıd'ın Hayatı	34
Takiyüddîn Er-Râsıd'ın Çalışmaları ve İstanbul Rasadhanesi	35
İstanbul Rasathanesi'nin Yıkılışı	43
Et-Turuku's-Seniyye fi'l-Âlâti'r-Ruhâniyye'nin Nüshaları	44
Metin	47
MUKADDİME	
Ay Hakkında Bilinen Aletler	51