

**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
BİYOFİZİK ÖĞRETİM
ÜYELERİNDEN**

**Prof. Dr. DEMİR
TİRYAKI**
EMEKLİ OLDU

Doç. Dr. Işıl Albeniz

Demir Tiryaki, 1940 yılında İstanbul'da doğmuştur. Orta öğrenimini Deniz Lisesinde tamamlayarak, 1965 yılında İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi, Fizik Bölümünden mezun olmuştur. 1966-1971 yılları arasında Denel Fizik Kürsüsü'nde asistanlık yapmıştır.

1971-1972 yıllarında askerlik görevini Ankara'da Muhafız Alayında Yedek Subay olarak tamamlayan Demir Tiryaki, 1973 yılında İstanbul Tıp Fakültesi, Fizyoloji Kürsüsüne asistan olarak, 26 Şubat 1973'te Biyofizik doktorasına başlamış ve Deutsche Forschung Gemeinschaft bursu alarak Göttingen Max-Planck Deneysel Tıp Enstitüsü Moleküler Genetik bölümünde Protein Sentezi üzerine doktora çalışmalarını sürdürmüştür.

8 Mayıs 1975 tarihinde "İnsanda protein sentezini başlatan faktörlerin ayrılması ve bazı nitelikleri" konulu doktora tezini vermiştir. Çalışmalarını Biyofizik Kürsüsünde kromatin üzerinde sürdüren Demir Tiryaki, 1978 yılında Aarhus Üniversitesi Moleküler Biyoloji Bölümünde RNA sentez mekanizmaları üzerine araştırmalara başlamıştır. "Ökaryotlarda RNA sentezinin bitiş mekanizması üzerine incelemeler" konulu tezini 1979 Eylül döneminde vermiştir. Nisan 1980'de Üniversite Doçenti ünvanını almıştır.



1981 yılında Aarhus Üniversitesi, Moleküler Biyoloji Bölümünden araştırmacı olarak davet edilmiş ve RNA'nın işlenmesi ile ilgili çalışmalara katılmıştır. 1982'de TAG 495 sayılı "Yüksek PO2'nin retikülositlerdeki protein biyosentezine etkisi" adlı TÜBİTAK projesini yürütmüştür. 1984'de Prof.Dr. Ergin Sencer ile birlikte "Radyoimmunoassay (RIA) ve tümör markerleri konulu 3 haftalık bir kursu yönetmiş ve kitap haline getirmişlerdir.

1986 tarihinde İstanbul Üniversitesi, Araştırma Fonu Sağlık 184-216/310186 kod no.lu "Orak hücre anemisinin prenatal tanısında kullanılacak rekombinant DNA yöntemlerinin kurulmasına ilişkin ön çalışmalar" konulu projeyi yürütmeye başlamıştır. Aynı sene Birleşmiş Milletler Kalkınma programınca desteklenen ve Devlet Planlama Teşkilatınca karar verilen ve Deneysel Tıp Araştırma Merkezi (DETAM) tarafından yürütülen TUR/86/0.12 sayılı araştırma projesine rekombinant DNA yöntemleri ile değerli biyolojik maddelerin üretilmesi alt projesi ile katılmıştır. 15 Ağustos-15 Eylül 1988 tarihleri arasında bu konu ile ilgili çalışmalarda bulunmak üzere Dünya Sağlık Teşkilatı bursu ile

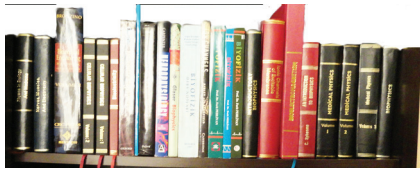


Prof. Dr. Demir Tiryaki, Biyofizik Anabilim Dalı Kütüphanesinde diğer çalışma arkadaşları ile.

Danimarka'ya gitmiştir. Çalışmalarına protein sentezinin düzenlenmesi üzerine devam etmiş ve 1988 yılında Profesör unvanını almıştır.

Birçok idari görevleri arasında 1996-1998 tarihlerinde Tıp Fakültesi dekan yardımcılığı görevini sürdürmüştür.

Biyofizik Anabilim Dalından 01.07.2007 tarihinde emekli olan hocamız Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tıp Fakültesinde öğretim üyesi olarak çalışmaktadır. Evli ve 2 çocuk babasıdır.



KİTAPLAR ARASINDA

Prof. Dr. Ferit Pehlivan

**Bioelectricity:
A Quantitative Approach.**
ROBERT PLONSEY, ROGER C. BARR.
3rd ed., Springer, 2007. 542 sayfa.
\$80.87 [Amazon] .

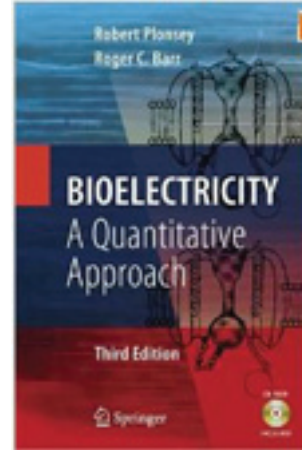
Elektrofizyoloji ile ilgilenen biyofizikçilerin, biyomühendislerin klasik başvuru kitabının 3. baskısı. Özellikle hacim iletkenliğinin kaydedilen

EKG, EEG ve EMG sinyallerine yansımaları konusunda en kapsamlı eser sayılabilir. Bu konudaki çalışmalarına yıllarını vermiş olan ve *IEEE Engineering in Medicine and Biology Society*'nin en önemli simalarından biri olan Plonsey'e bu dernek 2000 yılında Milenium ödülünü vermiştir.

Kitabın 3. son baskısında iyon kanalları ve *patch-clamp* yöntemine de ayrıntılı yer verilmiştir.

Kitap şu bölümlerden oluşuyor:

- 1: Vector Analysis
2. Sources and Fields
3. Bioelectric Potentials
4. Channels
5. Action Potentials
6. Impulse Propagation
7. Electrical Stimulation.
8. Extracellular Fields
9. Cardiac Electrophysiology
10. The Neuromuscular Junction
11. Skeletal Muscle.
12. Functional Electrical Stimulation
13. Exercises



**BÜLTENDEKİ YAZI VE DİĞER
BELGELER UYGUN ŞEKİLDE KAYNAK
GÖSTERİLEREK ALINTILANABİLİR.**

Biyofizik Demeği Adına Sahibi: M. Salih Çelik
Yayın Kurulu: M. Salih Çelik, Necla Öztürk, Rüstem Nurten,
Editör: Ferit Pehlivan
pehlivan@tr.net
Yönetim Merkezi: Türk Biyofizik Derneği
Prof. Dr. M. Salih Çelik'in onayı ile, elektronik ortamda yayın tarihi: 16/Temmuz/2012