

Sayın Okurumuz,

Bilim ve teknolojinin elektrik mühendisliği dalına giren konularla üniversite eğitimimiz **arsanda** karşılaştığımızda çoğumuz bu konuların değişmez, durgun **olduğu** inanana kapılız. Oysa bilim ve teknolojinin her dalı gibi elektrik mühendisliği de tarihsel bir süreç içinde gelişmiş, insanoğlunun yaşamını etkilediği gibi bu yaşamın toplumsal, ekonomik ve siyasal yönlerinden de etkilenmiştir.

Elektrik mühendisliğinin tarih içindeki gelişmesine ayırdığımız bu sayımızda en önemli yazılardan biri Kemal inan'ın hazırladığı ve okuyucuya genel bir perspektif vermeyi amaçlayan "Bilim ve Teknolojide Devrimler Yaratan Bir Olay: Elektrik" başlıklı yazı. Bu yazıda elektriğin tarihsel gelişimi 19. yüzyıldaki teknolojik patlamaya geniş bir yer vererek sunulmakta, bilimsel ve teknolojik buluşlara yol açan nesnel nedenlerin üzerinde özellikle durulmaktadır.

Elektrik mühendisliğinin tarihi incelenirken, kuşkusuz, mühendisliğin gelişmesinde en önemli öğelerden biri olan matematiğin tarihine, özellikle elektrik mühendisliğini ilgilendiren konularda katkıda bulunmuş matematikçilere yer vermeden edemedik. Bu işlevi Güney Gönenc "Matematik Tarihine Kısa Bir Bakış" adlı yazısıyla yerine getiriyor.

Bu iki ana yazıyı bütünlük amacıyla, elektrik mühendisliğinin çeşitli dallarından seçtiğimiz ilginç konulara da yer veriyoruz bu sayımızda. Örneğin, bugün hepimizin üstünlüğünü tartışmasız bir biçimde kabul ettiğimiz almalı akım, bugüne gelebilmek için 1886'dan 1895'e kadar doğru akıma karşı bir savaşım vermek zorunda kaldı. Gerçekte Westinghouse (AA) ile Edison'un (DA) ekonomik çıkarlarının çarpışması olan bu savaşım AA'nın ya da Westinghouse'ın yengisi ile noktalandı. AA'nın bu ilginç serüvenini Kudret Yurtseven'in çevirdiği "'Lanetli' Almalı Akım" başlıklı yazıda bulacaksınız.

Bunlardan başka birçok ilginç yazınızda yer aldığı bu sayımızı ilgi ile okuyacağınızı sanıyoruz.