

**Z.İ.KAZIMZADƏ**

**ELEKTROTEKHNİKANIN  
NƏZƏRİ ƏSASLARI**

**BAKI – 2010**



**ZƏKİ İSKƏNDƏR OĞLU KAZIMZADƏ  
(1908 – 1986)**

*Azərbaycanın milli nəzəri elektrotexnika məktəbinin banisi və yaradıcılarından biri olan Zəki Kazımzadə 1908-ci ildə Bakı şəhərində ziyalı ailəsində anadan olmuşdur.*

*Nəzəri elektrotexnika sahəsində professor Zəki Kazımzadə hələ 20-ci illərdən başlayaraq doğma azərbaycan dilində elektrotexnika üzrə ilk dərslik, dərs vəsaiti və izahlı terminlər lüğəti yaratmışdı. Onun bu sahədəki fəaliyyəti ömrünün son gününə qədər ən yüksək səviyyədə davam etmişdir. O, həmin illər ərzində geniş elmi fəaliyyət göstərmiş, qeyri-simmetrik üçfazlı sistemlərin simmetrikləşdirilməsi kimi olduqca mürəkkəb və vacib istiqamət üzrə bütöv bir elmi məktəb yaratmışdır. Bu məktəbdən onun çoxsaylı tələbə və aspirantları bir məbəd kimi faydalanaraq həmin istiqaməti davam etdirmiş və çoxsaylı dissertasiyalar müdafiə edərək alimlik dərəcəsi almış, bir çoxları isə bu gündə ADNA-nın və həmçinin bir sıra ali texniki məktəblərin Elektrotexniki kafedralarında işləməkdədir.*

*Professor Z.İ.Kazımzadə doğma dilimizdə ilk dəfə olaraq iri həcmli fundamental əsərlərini – 1950-ci ildə «Ümumi elektrotexnika», 1952-ci ildə «Elektrotexnikanın nəzəri əsasları» yazmışdır. Bu gün də öz nəzəri və dərin elmi aktuallığını itirməyən bu əsərlər Azərbaycan Milli Texniki ədəbiyyatının qızıl fonduna daxil olmuşdur. Onlar təkcə Azərbaycanda deyil, həm də bir sıra Yaxın Şərq və Orta Asiya ölkələrində yüksək qiymətləndirilmiş bu kitablar neçə nəsəl elektrotexniklər hazırlamış, alim və pedaqoqlar yetişdirmişdir. Sonrakı illərdə professor Z.Kazımzadə Azərbaycan dilində texniki ədəbiyyatımızı zənginləşdirən bir sıra əsərlər yazmışdır. O, «Xətti elektrik dövrləri», «Qeyri-xətti elektrik dövrləri», «Elektromaqnit sahəsi» trilogiyasını, «Sənayenin energetik bazası», «Elektrotexnika» monoqrafiyalarını və həmçinin «Xalq təsərrüfatının avtomatlaşdırılması», «Kibernetika və həyat», «Xalq təsərrüfatında elektrik enerjisi», «Elektrik enerjisinin yeni üsullarla istehsalı» kimi elmi-kütləvi kitablar yazmışdır.*

*Azərbaycan dilinin texniki istilahlalarının və terminologiyasının yaradılmasında da prof.Z.Kazımzadənin xüsusi böyük rolu olmuşdur. Nəzəri və ümumi elektrotexnika terminlərinin əksəriyyəti məhz onun tərəfindən yaradılmışdır.*

*Uzun illər ADNA-nın «Elektrotexnikanın nəzəri əsasları» kafedrasına rəhbərlik etmiş prof.Z.İ.Kazımzadə elektrotexnika elminin tədrisi üzrə görkəmli mütəxəssis olmuş, çoxsaylı elmi və pedaqoji kadrlar hazırlamış, ölkə energetikası üçün energetiklər yetişdirmişdir.*

**dosent Cavid ƏSGƏROV**

**Z.İ.KAZIMZADƏ**

*texniki elmlər doktoru, professor,  
əməkdar elm xadimi*

# **ELEKTROTEKXNİKANIN NƏZƏRİ ƏSASLARI**

BAKI – 2010

**Elmi redaktor: prof.RƏNA KAZIMZADƏ**

**ZƏKİ KAZIMZADƏ.**

**«ELEKTROTEKNIKANIN NƏZƏRİ ƏSASLARI» ,**  
UniPrint, Bakı, 2010.

Həmin kitab, ali texniki məktəblərin ixtisas fakültələrinin «Nəzəri elektrotexnika» proqramına uyğun olaraq tərtib edilmişdir və ilk dəfə 1952-ci ildə dövlət elmi-texniki nəf, mədən-yanacaq ədəbiyyatı nəşriyyatının Azərbaycan şöbəsində 2000 nüsxə ilə çap olunmuşdur.

Kitab elektrotexnikanın bütün nəzəri əsaslarını əhatə edir, onların həm fiziki, həm də riyazi cəhətdən izahını verir.

Kitabdan ali məktəb tələbələri, istehsalatda çalışan mühəndis-texniki işçilər, eləcə də elektrotexnika və nəzəri fizika ixtisası üzrə çalışan elmi işçilər istifadə edə bilərlər.

ISBN 978-9952-440-49-4

© Kazımzadə, 2010

**ZƏKİ İSKƏNDƏR OĞLU KAZIMZADƏ**

# **ELEKTROTEKHNİKANIN NƏZƏRİ ƏSASLARI**

Kompüter dizaynı: B.Ə.Məmmədova

---

Çapa imzalanıb: 06-04-2010  
Format 84x108 1|8  
Ç.v. 36. Kağız əla növ, Tiraj 100,  
Qiyməti müqavilə ilə

---