Xronologiya

1923, 28 aprel	Naxçıvan Muxtar Respublikası Şərur rayonunun Şahtaxtı kəndində Əziz Əliyev və Leyla Əliyevanın ailəsində anadan olmuşdur.
1932-1942	Bakıda orta məktəbdə təhsil almışdır.
1942	Azərbaycan Dövlət Tibb İnstitutunun müalicə-profilaktika fakültəsinə daxil olmuşdur.
1947	Azərbaycan Dövlət Tibb İnstitutunun müalicə-profilaktika fakültəsini əla qiymətlərlə bitirmişdir.
1948-1949	Ümumittifaq Mərkəzi Həkimləri Təkmilləşdirmə İnstitutunda ikiillik ixtisaslaşdırma kursunda həkim-oftalmoloq ixtisasına yiyələnmişdir.
1949	Azərbaycan Elmi Tədqiqat Göz Xəstəlikləri İnstitutunun ordinatoru olmuşdur.
1950	Aspiranturaya daxil olmuşdur. Tədqiqat işi traxomanın müalicəsi ilə bağlı məsələlərə - traxomanın müalicəsində və onun ağırlaşdığı hallarda daha təsirli vasitələrin öyrənilməsinə, o dövr üçün yeni olan antibiotikdən – sintomisindən istifadə olunmasına həsr edilmişdir.
1953	Aspiranturanı bitirmişdir.
1953-1957	Azərbaycan Elmi-Tədqiqat Oftalmologiya İnstitutunda elmi işçi işləmişdir.
1954, 18 oktyabr	Heydər Əliyevlə ailə həyatı qurmuşdur.
1955, 12 oktyabr	Heydər və Zərifə Əliyevlərin qızı Sevil Əliyeva dünyaya gəlmişdir.
1960	“Traxomanın digər terapiya üsulları ilə birlikdə sintomisinlə müalicəsi” mövzusunda namizədlik dissertasiyası müdafiə etmişdir.
1960-1967	Oftalmologiya İnstitutunda böyük elmi işçi vəzifəsində çalışmışdır.
1961, 24 dekabr	Heydər və Zərifə Əliyevlərin oğlu İlham Əliyev dünyaya gəlmişdir.
1962, 27 iyul	Atası Əziz Əliyev vəfat etmişdir.
1963	SSRİ Ali Attestasiya Komissiyası ona oftalmologiya ixtisası üzrə böyük elmi işçi adı vermişdir.
1967	Azərbaycan Dövlət Həkimləri Təkmilləşdirmə İnstitutunun Göz xəstəlikləri kafedrasına dosent vəzifəsinə dəvət olunmuşdur.

1969	Ə. Əliyev adına Azərbaycan Həkimləri Təkmilləşdirmə İnstitutunda Göz xəstəlikləri kafedrasının görmə orqanının peşə patologiyası laboratoriyasının müdiri vəzifəsində çalışmışdır.
1977	H. Helmqolts adına Moskva Elmi-Tədqiqat Göz Xəstəlikləri İnstitutunda "Azərbaycanın bir sıra kimya müəssisələri işçilərinin görmə orqanının vəziyyəti" mövzusunda dissertasiya müdafiə etmişdir. Tibb elmləri doktoru elmi dərəcəsinə layiq görülmüşdür. Z. Ə. Əliyevanın təklifi və rəhbərliyi ilə Bakı şəhərində Ümumittifaq Oftalmoloqlar Cəmiyyəti İdarə Heyətinin plenumu keçirilmişdir.
1978	Azərbaycan Dövlət Həkimləri Təkmilləşdirmə İnstitutunun oftalmologiya kafedrasının müdiri olmuşdur.
1979	Azərbaycan Dövlət Həkimləri Təkmilləşdirmə İnstitutunun oftalmologiya kafedrasının professoru seçilmişdir. Oftalmoloqların Ümumittifaq elmi Cəmiyyəti İdarə Heyəti və Sovet sülhü müdafiə komitəsinin üzvü seçilmişdir.
1980	Azərbaycan SSR-in "Əməkdar elm xadimi" fəxri adına layiq görülmüşdür.
1981	Oftalmologiyanın inkişafına verdiyi böyük töhfəyə – görmə orqanının peşə patologiyası sahəsində apardığı elmi tədqiqatlara görə oftalmologiya aləmində ən yüksək mükafata – SSRİ Tibb Elmləri Akademiyasının akademik M. İ. Averbax adına mükafatına layiq görülmüşdür.
1982-1985	Əziz Əliyev adına Azərbaycan Həkimləri Təkmilləşdirmə İnstitutunda oftalmologiya kafedrasının müdiri vəzifələrində çalışmışdır.
1982	"Əmək veteranı" medalı ilə təltif olunmuşdur. Ümumittifaq "Vestnık oftalmoloqii" jurnalının redaksiya heyətinin, Ümumittifaq Oftalmoloqlar Elmi Cəmiyyətinin, Ümumittifaq Oftalmoloqlar Elmi Cəmiyyəti Rəyasət heyətinin, Əziz Əliyev adına Dövlət Həkimləri Təkmilləşdirmə İnstitutunun Geniş Elmi Şurasının və baş cərrahlar Elmi Şurasının üzvü olmuşdur. Sovet Sülhü Müdafiə Komitəsinin sədrinin müavini kimi fəaliyyət göstərmişdir Qırmızı Əmək Bayrağı ordeni ilə təltif edilmişdir.
1983	Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyasının həqiqi üzvü seçilmişdir.
1985, 15 aprel	Moskva şəhərində vəfat etmiş, Novo-Deviçye qəbiristanlığında dəfn edilmişdir.

1994	Cənazəsi Moskvadan Bakıya gətirilərək Fəxri Xiyabanda, atası Əziz Əliyevin və qardaşı Tamerlan Əliyevin məzarlarının yanında dəfn edilmişdir.