**CD-ROM** **kompakt disk faqat maʼlumotlarni oʻqish uchun xotira**

**CD-ROM** **kompakt disk faqat maʼlumotlarni oʻqish uchun xotira** maʼlumotlarni oʻz ichiga olgan oldindan bosilgan optik [kompakt diskdir](https://uz.wikipedia.org/wiki/Kompakt-disk" \o "Kompakt-disk). Kompyuterlar CD-ROMlarni oʻqiy oladi, lekin yozmaydi yoki oʻchira olmaydi, yaʼni bu faqat oʻqish uchun moʻljallangan xotira turidir. Kengaytirilgan kompakt disklar deb ataladigan baʼzi kompakt disklar kompyuter maʼlumotlarini ham, audioni ham CD pleerda ishlatish imkoniyatiga ega, maʼlumotlar (masalan, dasturiy taʼminot yoki raqamli video) faqat kompyuterda (masalan, ISO 9660[[1]](https://uz.wikipedia.org/wiki/CD-ROM#cite_note-:0-1) formatida) foydalanish mumkin. Kompyuterning CD-ROMlari).

1990-yillarda CD-ROMlar kompyuterlar va beshinchi avlod videooʻyin konsollari uchun [dasturiy taʼminot](https://uz.wikipedia.org/wiki/Dasturiy_ta%CA%BCminot" \o "Dasturiy taʼminot) va maʼlumotlarni tarqatish uchun keng qoʻllanilgan



Optik disklarni saqlash boʻyicha eng dastlabki nazariy ish Amerika Qoʻshma Shtatlaridagi mustaqil tadqiqotchilar, jumladan Devid Pol Gregg (1958) va Jeyms Russel (1965-1975) tomonidan amalga oshirilgan. Xususan, Gregg patentlari MCA Gregg patentlarini, shuningdek, u asos solgan Gauss Electrophysics kompaniyasini sotib olgandan soʻng MCA va Philips oʻrtasida hamkorlikda ishlab chiqilgan LaserDisc spetsifikatsiyasining asosi sifatida ishlatilgan.[[2]](https://uz.wikipedia.org/wiki/CD-ROM#cite_note-2) LaserDisc CD ning bevosita kashshofi boʻlgan, asosiy farqi shundaki, LaserDisc maʼlumotni analog jarayon orqali kodlagan, CD esa raqamli kodlashni ishlatgan.

Optik diskni raqamlashtirish boʻyicha asosiy ishlarni 1979—1980-yillarda [Sony](https://uz.wikipedia.org/wiki/Sony" \o "Sony) va Phillips uchun ishchi guruhda ishlagan Toshi Doi va Kees Schouhamer Immink amalga oshirdi.[[3]](https://uz.wikipedia.org/wiki/CD-ROM#cite_note-3) Natijada 1980-yilda aniqlangan Compact Disc Digital Audio (CD-DA) paydo boʻldi. CD-ROM keyinchalik CD-DA ning kengaytmasi sifatida ishlab chiqilgan va bu formatni har qanday raqamli maʼlumotlarni saqlash uchun moslashtirgan, dastlabki saqlash hajmi 553 [MB](https://uz.wikipedia.org/wiki/Megabayt).[[4]](https://uz.wikipedia.org/wiki/CD-ROM#cite_note-4) Sony va Philips 1983-yilda[[5]](https://uz.wikipedia.org/wiki/CD-ROM" \l "cite_note-infoworld1994-5) CD-ROM formatini belgilaydigan texnik standartni yaratdilar va bu standart *Sariq kitob* deb nomlandi. CD-ROM 1984-yilda eʼlon qilingan[[6]](https://uz.wikipedia.org/wiki/CD-ROM" \l "cite_note-6) va Denon va [Sony](https://uz.wikipedia.org/wiki/Sony) tomonidan 1985-yilda birinchi Yaponiya COMDEX kompyuter koʻrgazmasida taqdim etilgan.[[7]](https://uz.wikipedia.org/wiki/CD-ROM#cite_note-7) 1985-yil noyabr oyida [Microsoft](https://uz.wikipedia.org/wiki/Microsoft), Philips, [Sony](https://uz.wikipedia.org/wiki/Sony), [Apple](https://uz.wikipedia.org/wiki/Apple_Inc.) va Digital Equipment Corporation kabi kompyuter sanoatining bir qancha ishtirokchilari CD-ROMlar uchun fayl tizimi formatini aniqlash uchun spetsifikatsiyani yaratish uchun uchrashdilar.[[8]](https://uz.wikipedia.org/wiki/CD-ROM#cite_note-antiquarian-8) Natijada High Sierra formati deb nomlangan spetsifikatsiya 1986-yil may oyida nashr etilgan[[8]](https://uz.wikipedia.org/wiki/CD-ROM" \l "cite_note-antiquarian-8)Oxir-oqibat, u 1988-yilda ISO 9660 standarti sifatida bir nechta oʻzgarishlar bilan standartlashtirildi. Jamiyatga taqdim etilgan birinchi CD-ROM mahsulotlaridan biri 1986-yil mart oyida [Microsoft](https://uz.wikipedia.org/wiki/Microsoft) CD-ROM konferensiyasida taqdim etilgan *Grolier Akademik Entsiklopediyasi* edi[[8]](https://uz.wikipedia.org/wiki/CD-ROM" \l "cite_note-antiquarian-8)

CD-ROMlar 1988-yilda PC Engine CD-ROM² (TurboGrafx-CD) dan boshlab uy videooʻyin konsollarida qoʻllanila boshlandi, CD-ROM disklari esa 1980-yillarning oxiriga kelib uy kompyuterlari uchun ham mavjud boʻldi. 1990-yilda Data East kompaniyasi 1980-yillardagi lazerli videooʻyinlarga oʻxshash, lekin raqamli maʼlumotlarga ega boʻlgan CD-ROM disklarini qoʻllab-quvvatlovchi arkada tizim platasini namoyish etdi, bu eski lazerli diskli oʻyinlarga qaraganda koʻproq moslashuvchanlikni taʼminlaydi.[[9]](https://uz.wikipedia.org/wiki/CD-ROM#cite_note-9) 1990-yil boshida Yaponiyada 300 000 ga yaqin CD-ROM disklari sotilgan boʻlsa, Qoʻshma Shtatlarda har oyda 125 000 CD-ROM disklari ishlab chiqarilar edi.[[10]](https://uz.wikipedia.org/wiki/CD-ROM#cite_note-10) 1990-yillarda sotuvga chiqarilgan baʼzi kompyuterlar bir necha yuz megabayt video, rasm va audio maʼlumotlarni yetkazib berishga imkon beruvchi CD-ROM diskini oʻzida mujassam etganligi sababli " [multimedia](https://uz.wikipedia.org/wiki/Multimedia" \o "Multimedia) " kompyuterlar deb ataldi.

