GK पुस्तकालय ज्ञान का अभिलेख

सांख्यिकी का सबसे महान प्रमेय : केंद्रीय सीमा प्रमेय (CLT)

लेख का पता

https://www.gklibrarykor.com/hi/article/4487/

PDF लेआउट का नमूना - केवल अंश

हम जिस वास्तविक दुनिया में रहते हैं, उसके डेटा कभी पूरी तरह व्यवस्थित नहीं होते। कुछ डेटा एक ओर झुके होते हैं, कुछ में कई शिखर होते हैं, तो कुछ बिना किसी नियम के अनियमित ढंग से बिखरे होते हैं। फिर भी सांख्यिकीविद ऐसे अव्यवस्थित डेटा से भी पूरी समष्टि की विशेषताओं का सटीक अनुमान लगा लेते हैं। दक्षिण कोरिया के सभी वयस्कों की औसत लंबाई या देशव्यापी चुनाव में समर्थन दर का सर्वेक्षण करते समय, हर व्यक्ति की गणना किए बिना भी अत्यधिक सटीक परिणामों का पूर्वानुमान लगाने का रहस्य क्या है ? इसके केंद्र में केंद्रीय सीमा प्रमेय (Central Limit Theorem, CLT) है, जिसे सांख्यिकी के सबसे सुंदर और शक्तिशाली प्रमे