GK पुस्तकालय ज्ञान का अभिलेख

पृथ्वी के दूसरी ओर पड़ती भूकंप की छाया, भूकंपीय छाया क्षेत्र (Seismic Shadow Zone)

लेख का पता

https://www.gklibrarykor.com/hi/article/22555/

PDF लेआउट का नमूना - केवल अंश

जब कोई बड़ा भूकंप आता है, तो दुनिया भर के भूकंप निगरानी केंद्र कुछ ही मिनटों में एक के बाद एक कंपन दर्ज करते हैं। लेकिन अजीब बात यह है कि अधिकेंद्र से एक निश्चित दूरी पर स्थित केंद्रों तक भूकंपीय तरंगें ठीक से नहीं पहुँचतीं। मानो पृथ्वी के भीतर कोई छाया पड़ गई हो, भूकंपीय तरंगें जिस पट्टीनुमा क्षेत्र से बचकर निकल जाती हैं, उसे 'भूकंपीय छाया क्षेत्र (Seismic Shadow Zone)' कहा जाता है। सरल शब्दों में, भूकंपीय छाया क्षेत्र का अर्थ है 'वह क्षेत्र जहाँ पृथ्वी के भीतर से गुजरने वाली भूकंपीय तरंगें कोर में मुड़ जाने या रुक जाने के कारण सीधे सतह तक नहीं पहुँचतीं'। 1906 में ब्रिटिश भूविज्ञानी रिचर्ड डि