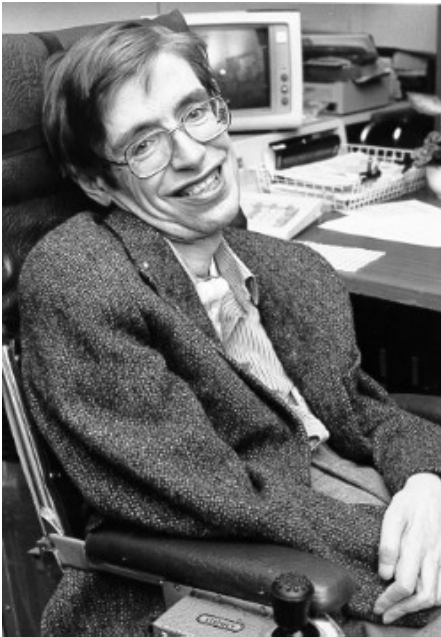


***"Isten nemcsak kockázik, hanem néha oda is dobja őket, ahol nem láthatók".***



Stephen Hawking idézetét többféleképpen értelmezik. Egy [figyelemreméltó vélemény](#):

Stephen Hawking kijelentése a kvantumfizikában rejlő kiszámíthatatlanságról és bizonytalanságról szól. A kijelentés egyben válasz Einstein híres megjegyzésére: „Isten nem kockázik az Univerzummal”, amellyel a kvantummechanikai meghatározhatatlansággal kapcsolatos kétségeit fejezte ki.

Einstein egy determinisztikus Univerzumban hitt, amelyben ha ismernénk az Univerzum kezdeti feltételeit, **meg tudnánk jósolni mindent**, ami a jövőben fog történni. De a kvantummechanika, amely a részecskék legkisebb léptékű viselkedését írja le, **megkérdőjelezi** ezt a nézetet, mert a **véletlenszerűséget és valószínűséget** tekinti alapnak.

Amikor azt mondja, hogy Isten "a kockát oda dobja, ahol nem látható", Hawking a kvantum-határozatlanság fogalmára és a Heisenberg-féle határozatlansági elvre utal, amely kimondja, hogy lehetetlen egyszerre ismerni egy részecske pontos helyzetét és impulzusát. Ez azt sugallja, hogy az univerzumnak vannak olyan aspektusai, amelyek alapvetően megismerhetetlenek, mint amilyen a dobókocka, amikor nem látható.

Hawking Istent említő szóhasználata ebben a kontextusban metaforikus, a természet törvényeit vagy az univerzum kezdeti feltételeit képviseli. Ez nem feltétlenül jelenti azt, hogy hiszel vagy nem hiszel egy istenségben. Lényegében Hawking azt mondja, hogy az Univerzum nem csak **eredendően** kiszámíthatatlan, hanem vannak olyan részei is, amelyek alapvetően hozzáférhetetlenek számunkra.

*Mahasurya Chourasiya*