

## BESZÁMOLÓ SZAKBIZOTTSÁGI RENDEZVÉNYRŐL

**Időpont:** 2022. március 1, kedd, 15:00 – 15:45

**Helyszín:** Online

**Szervező:** EOQ MNB Hat Sigma, Lean és Statisztika Szakbizottság

**Téma:** **A 6 szigma statisztikai eszközei című könyvének (Typotex, 2021) bemutatása**

**Előadó:** **Kemény Sándor**, c. egyetemi tanár

Az EOQ MNB Hat Sigma, Lean és Statisztika Szakbizottság március 1.-én tartotta ez év első ülését on-line módon. A tanácskozás előadója, Dr. Kemény Sándor a nem rég megjelent „A 6 szigma statisztikai eszközei” című könyv bemutatóját tartotta (szerzők: Kemény Sándor, Pusztai Éva, Lakné Komka Kinga, Deák András, Mihalovits Máté, Bodnár-Kemény Klára).

Az előadás bevezetőjében az előadó szolt a könyv megszületésének körülményeiről, kifejezte köszönetét mindazoknak, akik segítették a könyv létrejöttét (Dr.Veress Gábor, Dr.Hargittai István, MTA).

Az előadó elmondta, hogy a könyv készítésénél felhasználták a több évtizedes tapasztalatokat, az iparból kapott példákat. A másfélórás előadás rávilágított néhány problémára és azok megoldásának nehézségeire. Pl. néha nem jó a modell választás; sokan megfelelő statisztikai eszközt választanak, de nem megfelelően használják; az adatok nem pontosak, stb.

Az előadás magatartási hibákat is felvetett, pl. nem elég megelégedni a folyamat jelenlegi kb. megfelelő állapotával, hanem folyamatosan javítani kell. Az előadó kitért a folyamat jóságának értelmezésére vonatkoztatva egy alkatrészre és bonyolult összetett termékre (képeségvizsgálat, szigma-képeség).

Az előadáson néhány érdekes példa bemutatására került sor: pl. eloszlás nem normális esete; több móduszú eloszlás; szórás csökkentés (Taguchi).

Emlékezetes az előadó néhány megjegyzése: pl. „Demokrácia és tudomány, rontotta a számítógép”- az-az a feladat megoldását nem egyszerűen néhány billentyű nyomogatása vagy egy képlet használata jelenti. Sokszor az egyszerű tapasztalat is áttöréshez vezet, pl. Semmelwies, Pasteur, Lister.

Több tanulságos példa bemutatására történt: pl. tűrés (bináris) elemzés-csereszabados gyártás (Henry Ford); nem elég csak a tűréstartományban gyártani – Taguchi veszteségfüggvény; optimalizálás bemenő faktorszintek megválasztásával (kísérlettervezés); keverék eloszlás kezelése, stb.

Az előadás hangulatát emelte néhány tanulságos idézet, pl. Yogi Berra mondása: „Sokszor már akkor is látok valamit, ha csak nézek”, vagy Mark Twain: „Nem az a baj, ha valaki valamit nem tud, csak az, ha tudja, de nem úgy van”.

Az előadás végén elhangzott, hogy kiknek szól a könyv? A válasz: azoknak, akik változtatni akarnak.

A szakbizottsági ülés, ahogyan azt Tóth Csaba László mondta: méltó megünneplése volt a Six Sigma 35-ik születésnapjának.

Az tanácskozás befejezéseként a résztvevők dicsérték a könyvet és az értékes és színes előadást.

Bp. 2022.03.03.

Összeállította: ***Lakat Károly***