

Table 1: Extracted fit parameters utilizing the Stavinskiy method.

| Centrality | λ_{Fit} | R_{inv} |
|------------|--|--|
| 0–10% | $1.38 \pm 0.39 \text{ (stat.)} \pm 0.24 \text{ (syst.)}$ | $5.33 \pm 0.59 \text{ (stat.)} \pm 0.81 \text{ (syst.)}$ |
| 10–30% | $0.96 \pm 0.29 \text{ (stat.)} \pm 0.27 \text{ (syst.)}$ | $3.85 \pm 0.46 \text{ (stat.)} \pm 0.60 \text{ (syst.)}$ |
| 30–50% | $1.16 \pm 0.36 \text{ (stat.)} \pm 0.57 \text{ (syst.)}$ | $3.21 \pm 0.41 \text{ (stat.)} \pm 0.38 \text{ (syst.)}$ |

| System | $\Re f_0$ | $\Im f_0$ | d_0 |
|--|---|--|--|
| $\Lambda K^+ \oplus \bar{\Lambda} K^-$ | $-0.37 \pm 0.11 \text{ (stat.)} \pm 0.36 \text{ (syst.)}$ | $0.27 \pm 0.10 \text{ (stat.)} \pm 0.23 \text{ (syst.)}$ | $-7.80 \pm 3.84 \text{ (stat.)} \pm 0.53 \text{ (syst.)}$ |
| $\Lambda K^- \oplus \bar{\Lambda} K^+$ | $0.15 \pm 0.07 \text{ (stat.)} \pm 0.14 \text{ (syst.)}$ | $0.23 \pm 0.08 \text{ (stat.)} \pm 0.11 \text{ (syst.)}$ | $9.55 \pm 4.30 \text{ (stat.)} \pm 1.33 \text{ (syst.)}$ |
| $\Lambda K_S^0 \oplus \bar{\Lambda} K_S^0$ | $-0.05 \pm 0.08 \text{ (stat.)} \pm 0.16 \text{ (syst.)}$ | $0.27 \pm 0.09 \text{ (stat.)} \pm 0.13 \text{ (syst.)}$ | $-17.04 \pm 8.25 \text{ (stat.)} \pm 0.62 \text{ (syst.)}$ |