Position Tracking Comparison (default, 1/2) **EKF:** X Position PF: X Position **Ground Truth Ground Truth** 30 **EKF Estimate** PF Estimate EKF ±2σ PF ±2σ 25 25 20 20 € × 15 € × 15 10 10 5 5 0 0 0.25 0.50 0.75 1.00 1.25 1.50 1.75 2.00 0.00 0.25 0.50 0.75 1.00 1.25 1.50 1.75 2.00 0.00 **EKF: Y Position** PF: Y Position 2 **Ground Truth Ground Truth EKF Estimate** PF Estimate EKF ±2σ PF ±2σ 1 1 0 Ê ≻ -1 0 մանունու<mark>տաններ Մաթ^{անու}ներն հանդարական կանում դունանի անդարին ա</mark> -1-2**-**2 **-**3 -3 1.25 0.75 0.00 0.25 0.50 0.75 1.00 1.50 1.75 2.00 0.00 0.25 0.50 1.00 1.25 1.50 1.75 2.00 **EKF: Z Position** PF: Z Position 3 2 2 1 0 0 (E) -2 N -4 **Ground Truth Ground Truth EKF Estimate** PF Estimate EKF ±2σ PF ±2σ 1.00 1.25 1.00 1.25 0.75 1.50 1.75 2.00 0.25 0.50 0.75 1.50 1.75 2.00 0.00 0.25 0.50 0.00 Time (s) Time (s)