

Saját eredmények

Kovács Balázs Csaba

- **Jet trigger hatásfokának kiszámítása** indirekt módszerrel, felhasználva a D^0 mezonok és a legnagyobb transzverz momentumú részecskenyomok kinematikai paraméterei közötti erős korrelációt.
- **Rapiditás rés energiaküszöbének optimalizálása.** Ehhez megvizsgálva a HF detektorok zajszintjét szimulációs és mérési környezetben, továbbá több eseményváltozó eloszlását hadronikus események nyomait keresve.
- **Jet triggerek hatásfoka miatti szisztematikus hiba becslése,** a hatásfokok alternatív módszerekkel való kiszámításával.
- **Rapiditás rés energiaküszöbe miatti szisztematikus bizonytalanság becslése** a hatáskeresztmetszetek eltérő energiaküszöbvel való kiszámítása által.