

Turkey at CERN

Summary



Turkey has been an observer state almost since the beginning (1956) and Turkish scientists from many universities have participated in many experiments at CERN:

La Turquie est un pays observateur presque depuis le début (1956) et les scientifiques turcs de plusieurs universités ont participé à plusieurs expériences au CERN:

1966-1970: A Precise Measurement of the Magnetic Moment of the Λ^0 Hyperon (METU).

1966-1970: Une mesure précise du moment magnétique du Hyperon Λ^0 (METU).

1976-1980: WA17: Search for new short-lived Particles Produced in Neutrino Interactions in an Emulsion Stack Coupled to BEBC (METU).

1976-1980: WA17: Recherche de nouvelles particules à vie courte produites par les interactions neutrino dans une pile d'émulsion couplée à la BEBC (METU).

1980-1990: WA79 (CHARM II) Study of Neutrino-Electron Scattering at the SPS (BU, METU).

1980-1990: WA79 (CHARM II) Etude de la dispersion neutrino-électron dans le SPS (Bogazici University, METU).

1992-2000: NA47 (SMC) Measurement of the Spin-Dependent Structure Functions of the Proton and the Deuteron (BU).

1992-2000: NA47 (SMC) Mesure des fonctions de structure dépendantes du spin du proton et du deuteron (Bogazici University).

Ongoing experiments - Expériences en cours:

CHORUS (BU, CU, METU), ATLAS (AU, BU), CMS (BU, CU, METU)



-  AU: Ankara University, Ankara
 -  BU: Bogazici University, Istanbul
 -  CU: Cukurova University, Adana
 -  METU: Middle East Technical University, Ankara
- ATLAS Associated Universities: Gazi (GU) and Gaziantep (GaU) Universities
 CMS Associated Universities: Süleyman Demirel (SDU), Kafkas (KU), Marmara (MaU), Mugla (MU), and Nigde (NU) Universities

Further plans - Autres plans:

ALICE Experiment, CMS-CASTOR, CLIC Collider, ...