



İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ FİZİK BÖLÜMÜ SEMİNERİ



Tarih : 18 ARALIK 2015, CUMA

Saat : 15:00

(14:45'te çay servisi olacaktır.)

**Yer : Fizik Bölümü,
Fikret Kortel Seminer Salonu**



Prof.Dr. İlhan TAPAN

Uludağ Üniversitesi, Fizik Bölümü

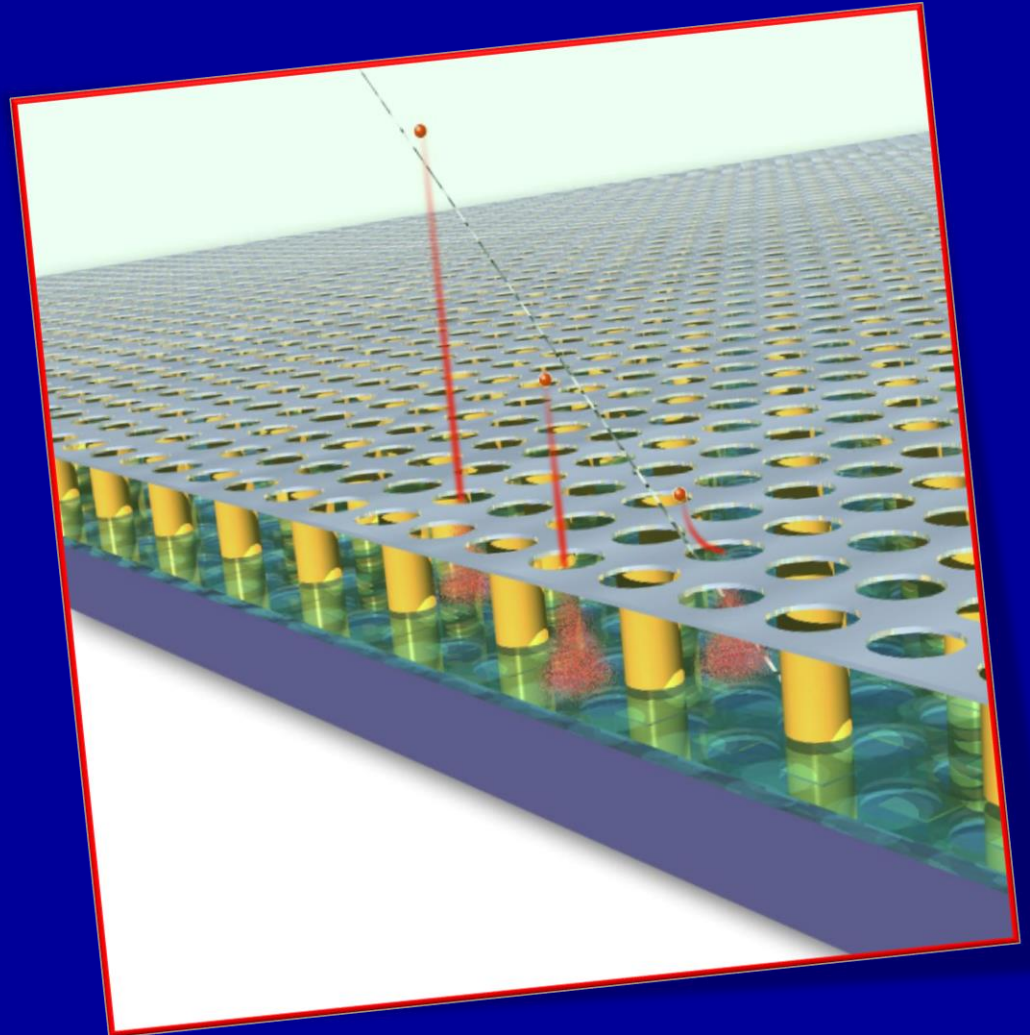
ilhan@uludag.edu.tr

CERN-RD51 İŞBİRLİĞİ KAPSAMINDA GAZLI DETEKTÖR GELİŞTİRME ÇALIŞMALARI

90'lı yılların ikinci yarısında, Micro Pattern Gas Detectors (MPGD) yapısı olarak adlandırılan ve sinyalin gaz hacmi içerisinde bir ön çoğalma vasıtasıyla daha güçlü alınmasını sağlayan Micro-Mesh Gaseous Structure (Micromegas) ve Gas Electron Multiplier (GEM) detektörleri keşfedilmiştir.

MPGD'lerin geliştirilmesine yönelik çalışmaların devamı niteliğinde oluşturulan "Development of Micro-Pattern Gas Detectors Technologies" RD51 işbirliği 2008'de CERN tarafından onaylanmış ve R&D programları içerisinde yerini almıştır.

RD51 işbirliğinin amacı, gaz-kazancına sahip ileri detektör teknolojilerinin geliştirilmesine katkıda bulunmaktır.



İletişim: Yrd.Doç.Dr. Feyza Güzelçimen / feyzag@istanbul.edu.tr