

BİLİMSEL ETKİNLİK DUYURUSU

Prof. Christian Lomp, Portekiz'in Porto kentindeki **Porto Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümünde öğretim üyesi olup** Erasmus ziyareti kapsamında toplam **8 saatlik** bir ders serisi sunacaktır. Tüm akademik camiamız ve ilgilenen öğrencilerimiz davetlidir.

📍**Yer:** [Çukurova Üniversitesi Matematik Bölümü Seminer Salonu]

📅**Tarih:** 19-20 Haziran 2025

📄**Dersler İngilizce olarak anlatılacaktır.**

📅 19 Haziran 2025 – Perşembe

10:00 – 12:00

- **Ders 1:** Representations of Lie algebras $\mathfrak{g}$ and their enveloping algebra $U(\mathfrak{g})$
- **Ders 2:** Representing $U(\mathfrak{g})$ as ring extensions for small examples

14:00 – 16:00

- **Ders 3:** Group representations and group algebras
- **Ders 4:** Maschke's Theorem for group algebras and block decomposition

📅 20 Haziran 2025 – Cuma

10:00 – 12:00

- **Ders 5:** Introduction to Hopf algebras: bialgebras, convolution product
- **Ders 6:** Representations of Hopf algebras and tensor categories

14:00 – 16:00

- **Ders 7:** Maschke's Theorem for Hopf algebras and Larson–Sweedler Theorem
 - **Ders 8:** Constructing semisimple Hopf algebras
-