



## Nükleer Manyetik Rezonans (NMR) Spektrometresi Temmuz 2020 İtibariyle Analiz Ücretleri



Analiz	Ücret TL/Numune (Gazi Üniversitesi İçi)	Ücret TL/Numune ( Gazi Üniversitesi Dışı)
$^1\text{H}$ NMR Spektrumu	30 TL	40 TL
$\text{D}_2\text{O}$ ex. NMR Spektrumu	20 TL	35 TL
APT / $^{13}\text{C}$ (coupled, decoupled) NMR Spektrumu (3 saatlik analiz)	35 TL	60 TL
APT / $^{13}\text{C}$ (coupled, decoupled) NMR Spektrumu (3-8 saatlik analiz)	50 TL	70 TL
APT / $^{13}\text{C}$ (coupled, decoupled) NMR Spektrumu (8-12 saatlik analiz)	65 TL	90 TL
DEPT (45/90/135) NMR Spektrumu	35 TL	70 TL
2D NMR Spektrumu (NOESY/COSY/ HMQC/ HMBC)	50 TL	100 TL
$^{19}\text{F}$ NMR Spektrumu	50TL	100 TL
$^{31}\text{P}$ NMR Spektrumu	50 TL	100 TL

- $^1\text{H}$  için en az 10-20 mg,  $^{13}\text{C}$  analizleri için en az 40 mg örneğe ihtiyaç vardır.
- İstenilen  $^{13}\text{C}$  analizleri için molekül yapılarını ya da beklenen karbon sayısını belirtiniz.
- $^1\text{H}$  spektrumuna göre istenilecek  $^{13}\text{C}$  analizleri,  $^1\text{H}$  spektrumları araştırmacıya gönderildikten en geç 3 gün içerisinde araştırmacı tarafından yinelenmelidir. Aksi taktirde numuneler saklanmayacak, atılacaktır.
- $\text{CDCl}_3$ ,  $\text{D}_2\text{O}$ ,  $\text{DMSO}-d_6$  dışındaki çözücülerin kullanımını gerekli ise çözücüler analizi yaptıracak kişi tarafından temin edilecektir.
- Analizler 5mm QNP  $^1\text{H}/^{13}\text{C}/^{19}\text{F}/^{31}\text{P}$  Z-grad. problu Bruker Ultrashield 300 MHz NMR spektrometresi ile yapılmaktadır.
- [fekimyanmr@gazi.edu.tr](mailto:fekimyanmr@gazi.edu.tr) e-posta adresinden proforma talep edebilirsiniz.
- Analiz ücreti yatırıldığında dekont açıklamasında analiz çeşitleri ve sayısı belirtilmelidir.
- Ücretlere **%18 KDV DAHİL DEĞİLDİR.**

### **G.Ü. FF Döner Sermaye Fatura Bilgileri**

Halk Bankası Gazi Üniversitesi Şubesi

IBAN No: TR92 0001 2001 2940 0006 000153