**NUMUNE TESLİM EDERKEN AŞAĞIDAKİ UYARILARA DİKKAT EDİNİZ!**

1. Analiz formunun tam ve doğru olarak doldurulması gerekmektedir. Yardım için Örnek analiz formunu belgenin sonunda bulabilirsiniz.
2. Analizler, olağan üstü haller dışında teslim edilme sırasına göre çekilir. Sonuçlar bir gün sonra verilir. Yoğun zamanlarda sonuçlar 2-3 gün sonra teslim edilebilir. Cuma günleri bakım günüdür, analiz yapılmaz. Bunu göz önünde bulundurarak numunelerinizi teslim etmeniz rica olunur.
3. Numunelerinizi analiz teslim dolabına bırakabilirsiniz. Gün içinde içeri alınarak analiz sırasına koyulacakdır. Laboratuvardan bir sorumlu ile konuşmanıza gerek yoktur.
4. Analiz için gerekli madde miktarları aşağıdaki gibidir;

**Katı** numuneler için H-1 analizi için 3 -20 mg. ve C-13  analizi için bu miktar 20-45 mg. dır. **Sıvı** numuneler için ise 10-100  μl'dir.

1. Numune çözülmüş olarak teslim ediliyor ise tam olarak 0,5 µl çözücü ile çözülmelidir. Numune tüpte teslim ediliyorsa çözücü seviyesi tam olarak 3,5 cm. olmalıdır. Daha az çözücü ile analiz yapılamaz!
2. NMR’da kullanılan döteryumlu çözücüler özeldir ve çok pahalıdır. Numunenin hangi çözücüde çözüneceğine *burada* karar verilmez. Daha önceden çözücüler denenerek karar verilmelidir. Tekrar tekrar çözücü denemek bu laboratuvarın sorumluluğu değildir. Bu sorumluluk numunenin sahibine aittir.
3. Numuneyi teslim ederken “Analiz İstek Formu”na yazılan numune kodu ile tüp yada flakonda teslim edilen kod aynı olmalıdır. Aksi takdirde oluşan karışıklıklardan numuneyi teslim eden sorumludur.
4. Sonuçlar analiz formuna hangi formatta istediyseniz o şekilde, e-posta yoluyla gönderilir. Çıktı verilmez. NMR sonuçlarının en iyi analizi FID olarak bilinen spektrumların dijital halidir.
5. NMR operatörlerine en pratik ulaşma yolu e-postadır. E-posta adresi: ytu-nmr@yildiz.edu.tr ‘dir.

**ÖRNEK FORM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1D Teknikler** |  1H |  13C | APT | D2O exc. | DEPT  |  1H Spin decoupling | 1H Spin decoupling için Işınlanacak Frekanslar |   |
| **Numune Sayısı** |  2 |  1 |   |   |   |   |   |
| **Numune ismi** | HDA-3 (proton + APT)  , HDA-4 (proton) |  |   |
|  |
| **Çözücüler** | **CDCl3** | **D2O** | **Benzen-d6** | **Aseton-d6** | **DMSO-d6** | **MeOD-d4** | **Piridin-d₅** |  |
|  | **x** |  |  |  |  |  |   |  |
|  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| **Numune geri isteniyor mu?** | Evet  |   | Hayır  | x |  |  |  |
| **Sonuç hangi formatta isteniyor?** | FID | x |  PDF |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tahmini Yapı** |  | http://0.tqn.com/d/chemistry/1/0/r/M/1/Palmitic_acid.jpg |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Teslim Eden** | **İmza** | **Bütçe Sahibi** | **Teslim Tarihi** |  |
|  |   | Ayşe Yılmaz |   |   |   | Y. Doç. Dr. Zerrin Çalışkan | 01.01.2011 |  |
| **e-posta** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Not** |  |  |  |  |  |  |  |  |

Buradan sonrası laboratuvar sorumlusu tarafından doldurulacaktır.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Analizi Yapan****İmza**  |  | **Not:** |
| **Analiz Tarihi** |  |