|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **TNKÜ ÇORLU MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  **İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ** **KUMPAS CİHAZI KULLANMA TALİMATI** | Doküman No: |  EYS-TL-245 |
| Hazırlama Tarihi: |  13.04.2022 |
| Revizyon Tarihi: |  -- |
| Revizyon No: |  0 |
| Toplam Sayfa Sayısı: |  1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Cihazın Markası/Modeli/ Taşınır Sicil No | **Kumpas** |
| Kullanım Amacı | Eğitim-Öğretim |
| Sorumlusu  | Araş. Gör. Yunus Emre AVŞAR |
| Sorumlu Personel İletişim Bilgileri (e-posta, GSM) | 0282 2502346yeavsar@nku.edu.tr |

 **CİHAZIN KULLANMA TALİMATI**

**Kumpas**

1. Ölçülecek objenin üzerine ağızlarını hafifçe kapayınız.
2. Eğer ölüm yuvarlak bir kesitle yapılacak ise objenin eksenin kumpasa dikey olduğundan emin olun. Bu tam çapının ölçümünü yapmanızı sağlamak için gereklidir.
3. İnçleri ölçmek için üst skalayı kullanın.
4. Alttaki metrik olarak işaretlenmiş skalayı kullanın.
5. Kumpasta iki skala vardır bunlardan biri hareketli biri sabittir.
6. Sabit skaladaki koyu rakamlar santimetredir.
7. Sabit skaladaki koyu rakamlar arasındaki çizgiler mm ifade etmektedir.
8. Kayan skala üzerinde 10 adet çizgi bulunmaktadır. Kayan skala üzerinde en soldaki çizgi ağıların açıldığı tam ölçüyü sabit skala üzerinden okumanıza imkan verir.
9. Örneğin verniyer üzerindeki sıfır çizgisi 21mm ve 22 mm arasındadır, yani tam ölçü 21 mm dir.
10. Sırada mm onda birini bulma var. Kayan skala üzerindeki 10 çizgi sabit skala üzerindeki 9 çizgiyle aynı genişliktedir. Bunun anlamı kayan skala üzerindeki bir çizgi sabit skala üzerinde bir çizgiyle aynı hizada olacak diğerleri olmayacak.
11. Kayan skala üzerinde hizada olan çizgi bize mm onda birini söyleyecek olan çizgidir. Örneğin verniyerdeki 3. çizgi sabit skaladaki çizgiyle aynı hizada yani kumpasta bu (21,30) mm olarak okunacak.