



# **Kağıdın Aharlanması ve Mührlenmesinde Kullanılan Malzeme ve Yöntemler**

## AHAR

Kağıdın yüzeyini pürüzsüz hale getirmek için yapılan işlemlerden en yaygın kullanılanı “aharlama” idi.

Aharlama kağıdın yüzeyini pürüzsüzleştirip yazı yazmaya uygun hale getirmek, kalemin kağıt üzerinde kolayca ilerlemesini sağlamak ve mürekkebin kağıdın dokusuna işlemesini engellemek için yapılıyordu. Bu işlemlerle yazı yazmaya uygun hale getirilen kağıtlar üzerinde yapılan herhangi bir yanlışlık, kolayca silinebiliyordu. Aynı zamanda özellikle demir içerikli mürekkepler kağıdın dokusuna ulaşamadığı için, bu işlemin, kağıdın bozulmasına karşı bir tedbir olarak yapıldığı da söylenebilir.

## Yumurta Aharı

Yumurta akları koyu bir kıvam alana kadar bir kapta karıştırılır. Koyulaşan yumurta akları, köpürmeye başlar ve bu aşamadan sonra birkaç saat bekletilir, sertleşen köpükler kaba yapışır. Bu sert kısmın altında kalan daha sıvı haldeki yumurta akı pamuklu bir bez yardımıyla kağıda sürülür. Bu işlem birden fazla yapılacaksa her iki kat birbirinden farklı yönlerde sürülmelidir.

## **Niřasta Aharı**


Buđday ya da mısır nişastası soğuk suda ezilir, kaynayan suya dökülür ve pişirilir. Piřen nişasta ince tülbentlerden süzülür ve kağıt yüzeyine uygulanır.

## **Un Aharı**

Niřasta aharıyla aynı şekilde hazırlanır.

## **Gomalak Aharı**

İspirtoda eritilen gomalak diğer aharlarda olduğu gibi uygulanır.



Aharlama işlemi, aharlanacak kağıdın miktarına göre, kağıdın yüzeyine sürülebildiği gibi, ahar içine daldırma şeklinde de yapılabilir. Miktar çoksa genelde daldırma işlemi tercih edilir.

## MÜHRE

Düz yüzeyli yassı taş, cam ya da zer gibi malzemelerle, kağıt yüzeyinin düzgün hale getirilmesi işlemidir. Bu işlemle pürüzsüzleştirilen kağıda “mühreli kağıt” denir.

Mühreli kağıtlarda, mürekkep kağıdın dokusuna nüfuz eder ve artık silinemez hale gelir. Bu nedenle resmi belgelerde kullanılacak kağıtlar için uygulanmıştır.



