

Fotoğraf Malzemesi Muhafazası

Yazan :

Yüks. Müh.

Ahmet Keretli

Poz verilmemiş film, diapositiv cam ve kâğıtlar bilhassa istikrarlı maddeler değildirler. Onlar muhafaza edilirken bozulurlar, bu sebepten münasip tedbirler alınmalıdır. Bozulma hararet ve rutubetle artar, ciddi hasar muhtelif gazlar, X - şuaı veya radium muvacehesinde pek ciddi bir şekil alır. Nitrat bazlı filmler fazla hararete veya açık bir alevde tehlike teşkil ederler.

Doğru bir şekilde depolamada, soğutulmuş odalar mevcut olduğu takdirde hararete karşı tedbirler alınmalıdır. Filmler 16° C. kâğıtlar da 21° C den aşağı suhunette muhafaza edilmelidir. Bir seneye kadar filmlerin ideal depolama suhneti 10° C dir. Hassas fotoğrafik malzemesi hiç bir vakit buhar borularına veya diğer hararet menbalarına veya tecrit edilmiş binaların üst katına konulmamalıdır. Güneş altında, saç tavanlı hangarlar, film kutularını muhafaza etmek için en fena bir yerdir, böyle yerler filmin şişip çabucak bozulduğu bir ocak halini alır. Soğutma mahalli mahdutsa, yüksek sür'atli filmleri koymayı tercih etmelidir. Nakil esnasında film kutuları güneş ziyasından korunmalıdır. Arazide soğutulmuş yerler mevcut değilse, filmler tecrit edilmiş kutularda toprak içinde çukurlarda muhafaza edilmelidir.

Fotoğrafik malzemenin imâlinde, bu maddeler ekseriyetle muayyen rutubet derecesine göre ambalaj yapılırlar, ambalaj doğru tipten ise, yani buhara karşı mukavimse paket açılıncaya kadar muhafazası kifayet eder. Diğer kaplar içindeki maddeler daima kuru yerlerde asla rutubet olmıyan yerlerde veya diğer rutubetli mahallerde muhafaza edilmemelidir. İdeal nisbi rutubet 40 % ilâ 60 % dir.

Buhara karşı mukavim kutular, filmi zararlı gazlardan da korurlar. Adi ambalajlarda bulunan fotoğraf malzemeleri, formaldehid, hidrojen, sülfid, tenvir gazı, amoniak, civa buharı, endüstri gazları, harp gazları, motorlardan çıkan eksoz gazları ve mahlüllerden çıkan gazları, temizleme maddeleri ve terepentin gibi maddelerin yüksek konsantrasyonunda bozulabilirler.

Hassas malzeme, X - şuaı makinesi ve radiuma yakın muhafaza edileceklerse, muhafaza hücresinin içerisi kâfi kalınlıkta kurşun plâkalarla kaplanmalıdır.

Nitrat bazlı filmler, yangına karşı korunmuş yerlerde ayrı olarak muhafaza edilmelidir. Bu tertibat millî yangın korunma teşkilâtı kaidelerine göre yapılmış olmalıdır. Diğer filmler yangına karşı mukavim depolamayı icap ettirmez.

Depodan film kullanırken en eski filmler en evvel alınır. Film soğutulmuş depoda ise kullanmadan 24 saat evvel depodan çıkarılmalıdır. Böylelikle açıldığı zaman soğuk film üzerinde su buharı tekâsüfünün önüne geçilmiş olur. Safiha halinde film paketleri ve kâğıt paketleri, tazyik izlerinin önüne geçmek için, kenarı üzerine konmalıdır.

Depoda muamele görmüş olan negatif ve tabıların bozulmasını önlemek için, mükemmelen tesbit banyosu yapılmış ve yıkanmış olmalıdır. Serin kuru havada muhafaza edilmelidir. Kısa depolama müddetleri için 21° C suhnet kâfi gelir ve nisbî rutubet 50 % ilâ 70 % olmalıdır. Arşiv depolaması için 10° C ve nisbî rutubet 50 % kâfidir. Emniyetli filmlerde ise düşük nisbî rutubetlerde filim, yumuşaklığını kaybetmektedir. Bu sebepten filimin yumuşaklığını elde etmek için, kullanmazdan evvel filim 70 % nisbî rutubette bırakılmalıdır.

