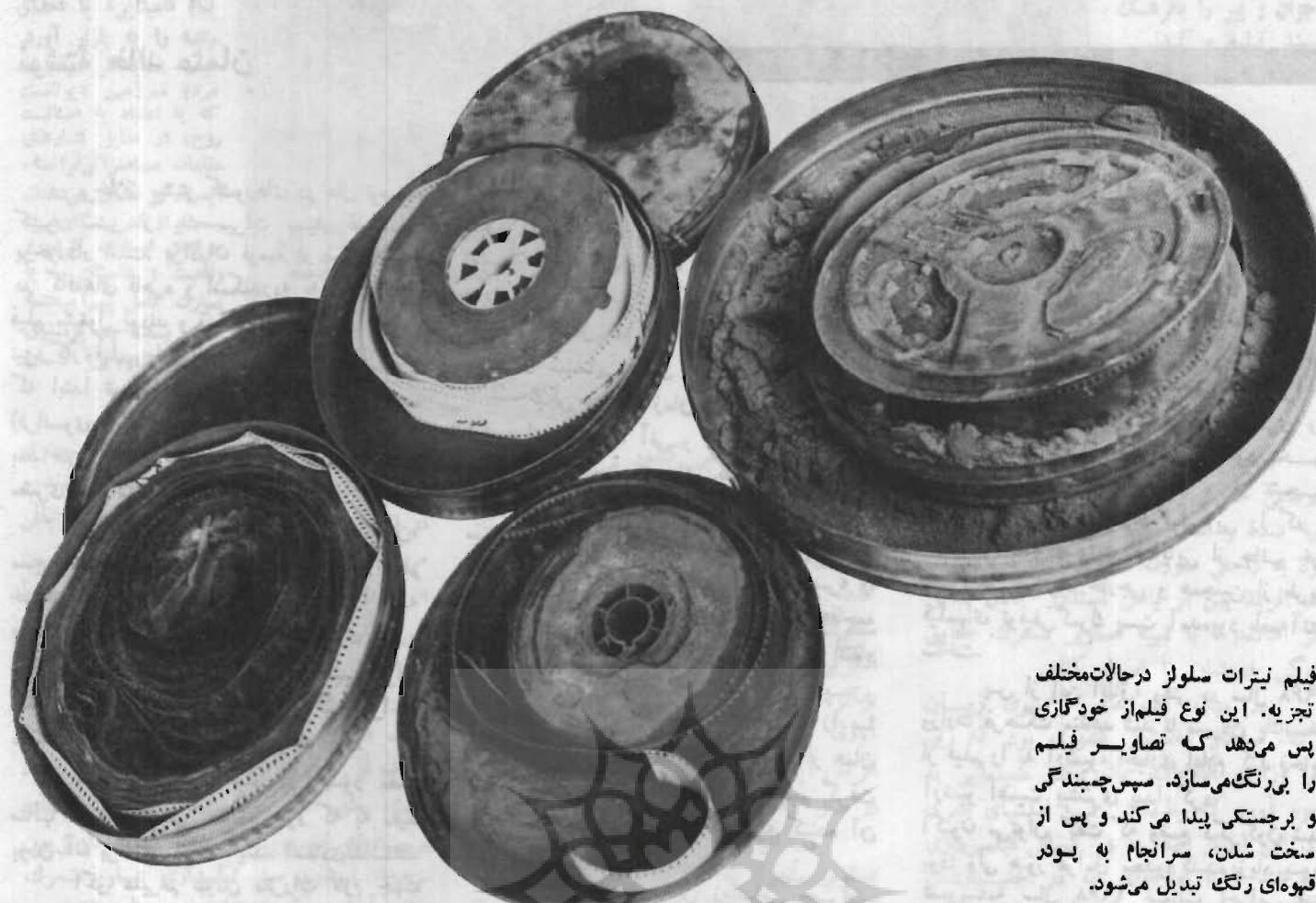


التيما توم نيترات

نوشته ری ادموند سون
و هنینگ شو



فیلم نیترات سلولار در حالات مختلف نجیب. این نوع فیلم از خودگازی پس می‌دهد که تصاویر فیلم را بی‌رنگ می‌سازد. سپس چسبندگی و بر جستکی پیدا می‌کند و پس از سخت شدن، سرایجام به بودر قبوه‌ای رنگ تبدیل می‌شود.

قرن عمر دارد و زاییده تکنولوژی است و برخلاف هنرهای دوران کذشته و شکلیهای بت و ضبط قدیمیتر، با وسائل مکانیکی و الکترونیکی آفریده می‌شود و مورد استفاده فراز می‌گیرد. سینما و سیله جهانی ارتباط جمعی است و هنری شمرده می‌شود که از هزاران سال باز صافقه نداشته است. ضمناً بدون این که علت آن را بدانیم یکی از اساسی‌ترین شکلیهای بیت‌شده تاریخ است.

تا سال ۱۹۵۱ بیشتر فیلم‌های حرفه‌ای با مخلوطی از نیترات سلولار و کافور ساخته می‌شد که گاهی اوقات آن را سلولوئید یا نیتروسلولار می‌خواندند. بواسطه دوام آن در کارهای سنگین و همچنین چسبندگی خاص مهترین و ضروری‌ترین وسیله کار فیلمسازان و دست-اندرکاران سینما محسوب می‌شد. ولی دونقطه ضعف در آن مشاهده می‌شد: یکی این که بشدت قابل اشتعال بود و دیگر این که عمر محدودی بین چهل تا هشتاد سال داشت.

وقتی حلقة‌ای از فیلم نیتراتی مشتعل شود خاموش کردن آن غیرممکن خواهد بود، حتی اگر در آب غوطه‌ورش سازند. اغلب اوقات بصورت انفجاری عنان گشیخته می‌سوزد و در شرایطی خاص، خودبخود آتش می‌گیرد. نقطه ضعف دوم، یعنی دوام محدود آن، چندان تهیه‌کنندگان فیلم را - حداقل در زمانی که خود فیلم مطرح بود - نگران نمی‌ساخت. در دوره فیلم‌های نیتراتی یعنی از زمانی که در دهه

اگر در زمان فراعنه دسترسی به دوربین فیلمبرداری می‌سر بود اکنون پاسخ یکی از پیچیده‌ترین معماهای تاریخ را در اختیار داشتیم. «اهرام مصر را چگونه بنا کردند»، مصریان قدیم آثاری چون لوح‌ها، طومارهای کاغذی و اهرام و محتویاتش را از خود باقی گذاشتند که البته انسانی‌ای امروزی با مشاهده و بررسی آنها فرهنگشان را شناسایی کردند. ولی تنها یک حلقة فیلم کافی بود تا به تمام آن آثار حیات بیخشند و ریزه کاری‌هایی را که حتی به فکر خود مصریان هم نمی‌رسید تاریخ‌نشانه‌هایشان بگنجانند ضبط کند.

حتی اگر می‌توانستند در ساختن اختراقات اوایل این قرن با ما رقابتی داشته باشند همچنان نمی‌توانستیم نتیجه کارهایشان را امروز به‌چشم بینیم. زیرا، در حالی که اهرام و برجی از پایپر و سهای مصر پس از هزاران سال هنوز بر جای مانده است فیلم‌های سینما با گذشت صد سال، کاملاً از بین رفته و چیزی جز خاک قهقهه‌ای برای تعجب باستانشناسان باقی نگذاشته است.... همانطور که می‌دانیم سینما کمتر از یک

ری ادموندsson: اهل استرالیا، مدیر آرشیو ملی فیلم و کتابخانه ملی استرالیا، (کانبرا) است. هنینگ شو: اهل استرالیا، رئیس قسمت نگهداری آرشیو ملی فیلم و کتابخانه ملی استرالیا و همچنین مدیر کمیسیون نگهداری (FIAF) (قدراسیون بین‌المللی آرشیو فیلم) است.

نظر تکنیکی صلاحیت دارند صورت گیرد و در فواصل زمانی مشخص، وضعیت آن‌ها به طور منتبه رسی گردد. موجودیون آنها، ویزکیهای کیفی و شیوه بیرون گیری از آنها باید همه به طور شایسته‌ای ثبت، دستیندی و کترل شود. اینها اقداماتی است که برای آرشیو فیلم حیاتی است. صرفظر از این که نسخه‌برداری از فیلم با چه دقت انجام شده باشد چنانچه نسخه دوم صدمه بینند یا از بین برو بول و زخمات صرف شده بهدر خواهد رفت. از آنجا که تمام نسخه‌های بعدی از روی همین فیلم برداشته خواهد شد آنچه بررسی این فیلم بباید روی تمام نسخه‌های آینده‌اش نیز منعکس خواهد بود.

این روزها پیوسته در آرشیوهای فیلم این مسئله بررسی می‌شود که کدام فیلم را نسخه‌برداری کنند و کدامیک از آن‌ها را بحال خود باقی بگذارند تا در اثر مرور زمان تجزیه شود. تا این زمان مقدار قابل ملاحظه‌ای از فیلم‌ای فیلم‌سازان بزرگ جهان یا از دست‌رفته یا در معرض خطر جدی قرار گرفته است. آیا این مسئله واقعاً برای ما مهم‌نیست؟ چنانچه ۹۵ درصد از آثار شکسپیر از بین رفته بود برای ما اهمیت نداشت؛ یا اگر شاگردان لئوناردو داوینچی، تولستوی و بته‌وون نابود شده بود برای ما تفاوتی نمی‌کرد؟

جواب ما هرچه باشد، دیگر زمانی برای پاسخگوئی نداریم! ■ ری ادمونلسون و هنینگش

سردتر البته زمان تجزیه را طولانی‌تر می‌کند ولی از نظر اقتصادی مغرون به صرفه نیست. در واقع بیشتر آرشیوها بعلت مطرح‌بودن سائل مالی، فیلمهای نیتراتی را در پنج درجه سانتیگراد یا قدری بالاتر نگاهداری می‌کنند.

شما چطور از فیلمهای نیتراتی حفاظت می‌کنید؟ هیچراه مغرون به صرفه‌ای برای جلوگیری از این تجزیه بی‌حمانه وجود ندارد. دیر یا زود هر حلقه فیلم نیتراتی تبدیل به شیره نیتراتی خواهد شد و پس از آن هم بصورت پودر در خواهد آمد. تنها راه چاره برای نجات فیلم‌های صامت و ناطق این است که نسخه‌ای جدید از آن‌ها برداشته شود. که البته این اقدام در این‌جا های دائمی و محفوظ فیلم که می‌خواهند فیلم‌ها را برای چند صد سال نگاهداری کنند صورت می‌گیرد. شرایط این کار در مورد نسخه‌برداری از فیلم‌های نیتراتی بسیار پیچیده است: چروک شدن، شکستن، خراش برداشتن، پارگی و گرنگ شدن، برخی از مسائلی است که ممکن است پیش بیاید. نوسازی تکنیکی و نسخه‌برداری از فیلمهای آرشیو کار تخصصی دقیقی است که با تجربیاتی که در لابرatoryهای عکامی تجاری بدست می‌آید کاملاً متفاوت است.

چنانچه آرشیو فیلم را یکبار بصورت استانداردی رضایت‌بخش درآورند باید از آن پس نسخه‌های جدید را با روشی نگهداری کنند که از تجزیه دوباره آنها جلوگیری شود. بدین معنی که در درجه حرارت و رطوبت مناسب حفظ شوند؛ تعامل با آنها فقط توسط افرادی که از

می‌شود ویس از آن نیز به صورت پودری قبومای رنگ بابویی تند درمی‌آید. این اتفاق خیلی سریع و طی چند ماه رخ می‌دهد.

سرعت این تجزیه به دما بستگی دارد؛ بطوطی که هر پنج درجه دما سرعت این تجزیه را دو برابر می‌کند. بهمین جهت انباههای فیلم را باید تا آنجا که مقدور است سرد نگهداشت. مقدار رطوبت هم باید حتی المقدور پائین باشد تا از ترکیب دی‌اکسید نیتروژن با رطوبت جو و امولسیون موجود در فیلم، که تولید اسید نیترو و اسید نیتریک می‌کند جلوگیری شود. زیرا این دو نیز به نوبت خود به فیلم صدمه می‌زنند. کمیسیون نگهداری فدراسیون بین‌المللی آرشیو (FIAF) توصیه می‌کند که فیلم‌های نیتراتی در دو درجه سانتیگراد و پنجاه تا شصت درجه رطوبت نسبی نگاهداری شوند. ایجاد درجه حرارت

صحنای از فیلم «کجا می‌روی؟» (۱۹۱۳-۱۹۱۴)، اثر دیدنی و تاریخی ازیکو گوآزوئی که در بیشتر کشورها با موقیتی شورانگیز روپرتو بوده است. گوآزوئی همواره در ساخن فیلم‌های با عظمت که بیزیه، خود طرح‌بیزی کرده باشد پیشگام بوده است. این فیلم کلامیک سینمای جوان ایتالیا، با کمک «آرشیوفیلم ایتالیا» و «کانون سینمای ایتالیا» به فیلم غیر قابل استعمال تبدیل گردیده است.

