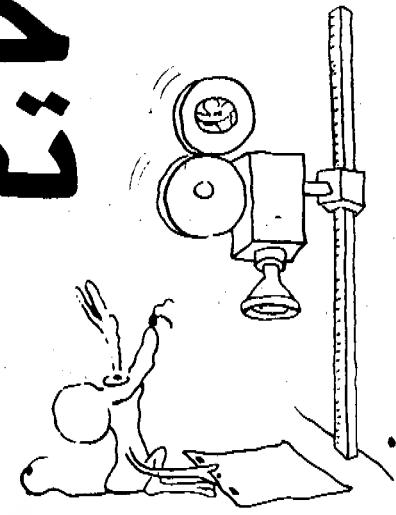


# خط، تصویر، حرکت

مرتضی بختیاری



بسیاری از برنامه‌هایی که در شبکه‌های مختلف برای کودک و نوجوان پخش می‌شود، فیلم‌های اینمیشن است. این اینمیشن‌ها به طور عمده وارداتی است. یعنی ما مجبور بوده‌ایم ارز بدھیم و این‌ها را از خارج وارد کنیم. از سوی دیگر، طبیعی است آنها

با توجه به نوع مخاطب و فرهنگ ما برنامه نساخته‌اند و ناچار بوده‌ایم دست به نوعی انتخاب بزنیم و فیلم‌هایی را بخیریم که تا حدی می‌توانست با نوع مخاطبان و فرهنگ ما سازگاری داشته باشد. بنابراین، تصمیم گرفته شد تا بخش اینمیشن و تجهیزات آن ساماندهی بشود و شرکت تاسیس گردد که برای تلویزیون برنامه اینمیشن تشكیل می‌دهد. یعنی هر نوع فعالیت یا تبلیغی که بخشی از آن اینمیشن باشد، به این ترتیب، ما می‌توانیم فیلم‌های زنده‌ای را که بخشی از آنها اینمیشن است: را نیز جزء فعالیت‌های شرکت بدانیم وهم‌اکنون چنین کارهایی نیز در دست انجام داریم.

□ میزان وابستگی شرکت صبا به صدا و سیما تا چه حد است و اینکه آیا این شرکت قصد دارد با گسترش تولید از جهت تأمین هزینه خود را مستقل سازد؟

■ خوب ما شرکتی هستیم که برآساس اساسنامه اش درواقع وابسته به صدا و سیما است. اما درمورد گستردگی فعالیت‌ها، باید گفت پس از آنکه بازدهی اولین مجموعه از کارهایمان را دیدیم و سفارش‌های گرفته شده به شبکه‌های مختلف تحويل داده شد، سعی خواهیم کرد تا از لحاظ مالی روی پای خود بایستیم. این هدف غالی ماست و همه کوشش ما نیز در این جهت است.

□ آیا در طرح هایتان آمادگی تولید برنامه‌های مشارکتی را نیز دارید؟

■ مانه تنها باشکرتهای سازمان‌ها و وزارت‌خانه‌های داخلی، بلکه با کمپانی‌های بزرگ خارجی هم در تماس هستیم و تلاش می‌کنیم فیلم‌ها و

صبا و اهداف آن توضیحاتی بفرمایید.

شرکت صبا در دهه فجر ۱۳۷۳ تأسیس شد و از آن زمان فعالیتش را آغاز کرد. این شرکت هم‌اکنون به عنوان یک تولید کننده منحصر به فرد فیلم‌ها و محصولات اینمیشن در ایران کار می‌کند.

شرکت صبا به زیر مجموعه‌هایی تقسیم می‌شود. ما تولید را در درون خود شرکت داریم: اگر چه به نوعی با اینمیاتورها و متحرک سازهای بیرون از شرکت نیز ارتباط داریم و سفارش‌هایی را به آنها می‌دهیم.

نیروهای تولیدی ما در شرکت در دو بخش

فعالیت می‌کنند: یکی در بخش اینمیشن سنتی و

دیگری در بخش اینمیشن رایانه‌ای. در بخش اینمیشن سنتی، ما انواع اینمیشن سنتی را مثل سل

انمیشن، محصولات عروسکی تک فریم، روبنف و

غیره را کار می‌کنیم و هم‌اکنون چند پروژه در دست

تولید داریم.

در بخش اینمیشن رایانه‌ای، نیز آخرین تجهیزات و تکنولوژی روز را در دسترس داریم. افراد ما در این

زمینه نیز کارآمد و با تجربه‌اند. ما جذب این افراد

و با انتخاب و به کارگیری تکنولوژی کارشناسی

شده و مطابق با شرایط کشورمان، مجموعه‌ی

بدیلی را به وجود آورده‌ایم. هم‌اکنون یک مجموعه

کامل وسائل را در دست راه‌اندازی داریم که با راه

الافتادن آنها می‌زان تولیدمان بالاتر می‌رود.

در واقع، مجموعه مانهایی به این دو بخش

منحصر نمی‌شود. مجموعه ما بسیار گسترده‌تر از

این است. ما استودیوی صدا و اتاق‌های متعدد

فیلمبرداری داریم و اکنون در فکر زدن سوله هستیم

تا کارهای دکوراتیو خود را در آنجا انجام دهیم. چند

اتاق فیلمبرداری مجهز شده است و اکنون می‌توانیم

از بیرون سفارش قبول کنیم. این خلاصه‌ای بود از

ضروریت این کار از آنجا احساس شد که ما دیدیم

نفس باد صبا مشک فشن خواهد شد  
عالم پیر دگرباره جوان خواهد شد

تصمیم بر آن بود که «صبا» فیلم را قبل از حلول سال تو دیدار کنم، ولی از آنجا که هر سخن جایی و هر نکته نمکانی دارد، قرار ما به فروردین ۷۶ موقول شد. روز موعود رسپیار محل شدم. می‌شک: چنین باد مشک فشنی نمی‌توانست از دل شهر و از مرکز داد و صدا و ترافیک بوز. گذشتی از میان دو رده فیلم‌های کهن‌سال و جوانهای سبز و نسیم خیابان قدیم شمیران (شیرینی)، که هرچه ب طرف بالا می‌رفتیم بیشتر می‌شد، مرا مطمئن‌تر کرد که به «صبا» تزییک تر می‌شوم. مزدیک‌های قله کوه وارد خیابانی شدم که معروف به یخچال است و بیش از هرچیز ساختهای تازه دارد و اینها دو داشتکده با فاصله کمی از هم، در افکار خود سیر می‌کرد که به نشانی داده شده سده رسیدم و بی‌اختیار و بدون آنکه متوجه باشم از عابری پرسیدم که نقش باد صبا همینجا مشک فشن می‌شود؟ غایر می‌تصیر با تعجب نکاهی به من انداخت، اما قبل از آنکه برايم از خداوند طلب شفا و بهبودی کند به خود آمدم و برسیدم: بیخشید آقا، شرکت صبا فیلم کجاست؟ آن بندۀ خدا که فک می‌کرده زود دعایش مستجاب شده است، با دستپاچکی گفت: همین بغل است آقا، در شیشه‌ای.

و قتی به نکهان ساختهای سفید و قیمت شرکت صبا فیلم گفتم که از مجله «کیهان کاریکاتور» برای تهیه گزارش آمده‌ام، انکار خیر داشت و آماده بود، گفت: طبقه سوم، پیمودن سه طبقه بدون بالابر برایم کمی نسبس‌گیر بود. ولی دیدن تابلوهای چهار رنگ زیبای طرح‌های انجام شده یا در دست انجام قیام‌های اینمیشن که قدم به قدم چشم‌ها را می‌نواخت، خستگی بالا آمدن از پله‌ها را از یادم برد. به خود که آمدم بیدم روبروی آنای عطاپور نشستیم. در آغاز، لطف کنید و درباره علت تأسیس شرکت

با برنامه‌های اندیشه‌شنا که برای ما قابل قبول باشد،  
به صورت مشترک با آنها تولید کنیم.

□ اگرچه در حال حاضر شرکت درحال تهیه و تولید فیلم‌های اندیشن برای نلوبیزیون است: اما آیا به تولید مستقل فیلم برای آنها در بازارهای داخلی یا خارجی یا جشنواره‌ها فکر می‌کنید؟

■ هدف اصلی ما در درجه اول تامین برنامه‌های سیماسات. طبیعی است شرکتی که تا این حد مسترد است، این دیدگاه را نیز داشته باشد که برنامه‌هایی را هم برای جشنواره‌ها تهیه کند. ولی به هر حال عده فعالیت ما تامین برنامه‌های سیماسات، با توجه به اینکه بیشتر شبکه‌های ما در حال حاضر ساعتها بسیار را به مخاطبان و نوجوان اختصاص داده‌اند، تامین همه این برنامه‌ها و برآوردن این همه انتظارها اگر به خوبی انجام شود جای بسی خوشوقتی است. چون این کار تاریک نیروی انسانی و وسائل سیاری را می‌خواهد و از همه مهمتر فیلم نقاشی متحرک نسبت به فیلم زنده بسیار کران تر تولید می‌شود و بازدهی سرمایه نیز بسیار دیرتر صورت می‌گیرد. مدت زیادی پایی صیر کرد تا یک کار اندیشن آرام آرام به مرحله تولید برسد.

□ گویا صحبت است که شبکه‌ای به طور کامل به کودکان و نوجوانان اختصاص یابد، در این صورت طبیعاً کار شما بسیار زیادتر خواهد شد. آیا قصد دارید اکانتان خود را وسیع‌تر کنید؟

■ من از راه‌اندازی چنین شبکه‌ای آگاهی چنانی ندارم، ولی از روزی که شرکت صبا تاسیس شده، هدفمان گسترش و بالا بردن کارآئی و برآوردن اندیشن میان مردم بوده است و تاکنون نیز برنامه‌های متعددی را ساخته‌ایم که از شبکه‌های مختلف پخش شده است. همچنین در صددیم تا کلاس‌هایی را راه‌اندازی کنیم. بیش از این نیز کلاس‌هایی را برای نوجوانان علاقه‌مند در کارگاه متحرک‌سازی شرکت صبا دایر کردۀایم و قصد داریم این برنامه‌ها را به صورت گستردۀتری در آینده دنبال کنیم.

□ هم‌اکنون در زمینه آموزش اندیشن کتاب‌های انگلیسی در دسترس است، آیا برای تهیه این گونه اندکی در دسترس است، آیا برای تهیه این گونه

خلافیت از آن هستند است که می‌آید و مقداری با سیستم‌های مختلف تولید آشنا می‌شود و می‌بیند که مثلاً با این ابزار چگونه می‌شود فیلم ساخت. همانطور که گفت، در این زمینه دو تکنیک عده وجود دارد: دو بعدی و سه بعدی و گاهی ترکیب این دو با هم. تکنیک‌های دیگر نیز وجود دارد مانند ادغام فیلم واقعی و اندیشن که با کامپیوتر انجام می‌شود.

در حال حاضر، نرم‌افزارهایی وجود دارد که با آن کار دو بعدی انجام می‌شود. در روش دو بعدی، تکنیک وجود دارد که ما کامپیوتر را مراحله‌ای وارد پروسه تولید اندیشن دو بعدی می‌کنیم. یعنی در ابتداء شخصیت‌ها به صورت مدادی طراحی می‌شوند و کارگردان «استوری برد» را پیشنهاد می‌دهد و دکوباز می‌کند. پس از این مرحله، مرحله متحرک‌سازی روی کاغذ بوسیله اینیماتورها انجام می‌گردد. سرانجام، طراحی‌ها اسکن و وارد کامپیوتر می‌شوند. در کامپیوتر، خطوط محیطی طرح‌ها اگر ریختگی داشته باشد، ترمیم می‌شود. پس از این، مرحله رنگ‌آمیزی شخصیت‌ها و پس از زمینه رنگ‌آمیزی شخصیت‌ها و سیله کامپیوتر انجام می‌شود. در آخر تصاویر متحرک با پس زمینه‌ها تطبیق داده شده و مرحله پردازش صورت می‌گیرد و این تصاویر ضبط نهایی می‌شود. یکی از قابلیت‌هایی که در فیلم‌سازی اندیشن از ابتدای پیدا شده، آن سینک موسیقی و تصاویر است. هم اکنون با امکاناتی که در اختیار مان است، می‌توانیم هم بر اساس موسیقی کار کنیم، یعنی موسیقی را تجزیه و تحلیل کنیم و ضرب آهنگش را براساس کارهای حرکتی تصاویرمان تنظیم کنیم و هم بر عکس تصاویرمان را بر انتخاب اهنگساز قرار دهیم. تا از آن جایی که قادر است روح هر فریم کار کند، موسیقی‌اش را بسازد. پس یکی از تحولاتی که در تکنیک اندیشن رایانه‌ای رخ داده است، همین توانایی است.

تکنیک دیگر سه بعدی است که به طور کامل توسط رایانه صورت می‌گیرد. در این روش، همه تصاویر متحرک به سیله نرم‌افزار طراحی می‌شود. در مراحل بعد، رنگ و نور و حرکت دوربین به آنها اضافه می‌شود. همه این‌ها بر اساس «استوری برد»ی است که کارگردان تهیه کرده و در اختیار عوامل تولید قرار داده است. همه مراحل یادداشت زیرنظر کارگردان انجام می‌شود، یعنی تقطیع نمای بوسیله خود کارگردان صورت می‌گیرد. معمولاً کارگردان به روش کار رایانه‌آگاهی دارد، اگر هم نداشته باشد، مهم نیست. چون به هر حالت می‌داند از عوامل تولیدش چه چیزی بخواهد. او به طور مثال می‌گوید که مثلاً برای این چنان چنین حرکتی را می‌خواهم. چون شخصیت‌ها قبل از ساخته شده است، آن حرکت نورپردازی می‌شود. پس از نورپردازی، مرحله حرکت دوربین است. حرکت دوربین که کامل شد مرحله پردازش انجام می‌شود که مرحله نهایی است و سپس ضبط و ساخت موسیقی صورت می‌گیرد.

کتاب‌ها نیز فکری شده است؟  
■ برای تهیه کتاب‌های آموزشی نقاشی متحرک و مقولاتی که به نوعی به آن مربوط باشد گفتگوهایی شده که چون هنوز به نتیجه قطعی ترسیده است: فعلاً از بازار گو کردن آن محدود است.

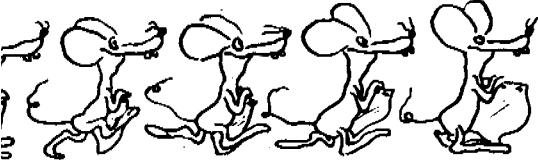


□ آقای کریمیان فخر، از اینکه پذیرفتد تا در فواصل کارهایتان - که خیلی هم زیاد است - فرستی را در اختیار ما بگذارید، سپاسگزاریم. در اینجا خوشحال می‌شوم که درباره اندیشن رایانه‌ای توضیحاتی را برای خوانندگان «کیهان کاریکاتور» ارائه دهید.

■ از مجموع تکنیک‌های بیشماری که در سینمای اندیشن وجود دارد، یکی تکنیک متحرک‌سازی رایانه‌ای است که بیشتر دستخوش تحولات تکنولوژی رایانه است. یعنی اینکه هر روز نرم‌افزارها و سیستم‌های تازه‌های تولید و عرضه می‌شود که طبیعتاً شرایط کار را تغیر و بهبود می‌دهد. به طور کلی، اندیشن رایانه‌ای به دو میخشد: عده دو بعدی و سه بعدی تقسیم می‌شود که برای هر یک نرم‌افزارهای خاصی وجود دارد که هر یک محدودیت‌های خاص خودش را دارد. به اعتقاد ما همه سیستم‌های موجود دارای برخی توانایی‌ها در عین حال بعضی ضعف‌های است که خود باعث می‌شود تا سیستم‌های تازه‌تری جایگزین آنها شود. اما عده ترین مسئله این است که اندیشه پشت این احتیاج است. همچنین در صددیم تا کلاس‌هایی را راه‌اندازی کنیم. بیش از این نیز کلاس‌هایی را برای نوجوانان علاقه‌مند در کارگاه متحرک‌سازی شرکت صبا دایر کردۀایم و قصد داریم این برنامه‌ها را به صورت گستردۀتری در آینده دنبال کنیم.

□ هم‌اکنون در زمینه آموزش اندیشن کتاب‌های انگلیسی در دسترس است، آیا برای تهیه این گونه اندکی در دسترس است، آیا برای تهیه این گونه

## پروشکاه علوم انسانی و مطالعات پرتوال جامع علوم انسانی



تخصص‌هایی که دارند، در مورد آنها نظر می‌دهند. سپس، برای اینکه فیلم‌نامه‌ها از لحاظ ساختار اینیمیشن و کیفیت فیلم نامه به حد مطلوبتری برسد، نماینده‌ای از طرف شورا معرفی می‌شود که پس از بررسی طرح با تویسته فیلم‌نامه به توافق برسد. البته این گفتگوها همیشه قطعی نیست، بلکه به دو شکل صورت می‌گیرد. یا به تضادی خود فیلم‌نامه نویس است که می‌خواهد روی جزئیات صحبت کند و یا در مورد فیلم‌نامه‌هایی انجام می‌شود که در واقع نیاز به اصلاح دارد و مشروط پذیرفته شده‌اند و فیلم‌نامه‌نویس هم شکل جدی پیگیر تکمیل است. نماینده شورا نتایج بررسی در شورا را که ثبت شده و مشخص است، با فیلم‌نامه نویس به صورت علی‌تر در میان می‌گذارد. پس از آن هنگامی که فیلم‌نامه به حد نسبتاً مطلوب‌ری رسید، در صورتی که فیلم‌نامه نویس مایل به واگذاری بشود، فیلم‌نامه در شورای ویژه‌ای که مشکل از مدیران شرکت است طبقه‌بندی و قیمت‌گذاری و در باره خرید آن تصمیم‌گیری می‌شود. اگر فیلم‌نامه متعلق به یک شرکت باشد، با آن شرکت مذاکره می‌شود و به هر صورت پس از خرید فیلم‌نامه برای تولید به واحده‌های مانند اینیمیشن کامپیوتوری یا واحد اینیمیشن سنتی فرستاده می‌شود تا در آنجا مرحله تولید خود را پشت سر گذارد. در کنار این، شرکت با توجه به تجربه دو ساله خود، چون نمی‌توانست تنها تکنیک فیلم‌نامه‌هایی باشد که از بیرون پیشنهاد می‌شی، تصمیم تازه‌ای گرفت مبنی بر اینکه با نویسنده‌هایی که در شرکت کار می‌کنند، قرارداد بیند و موضوعاتی که مورد توجه شرکت است، به آنها سفارش دهد. هم اکنون، چیزی در حدود ۸۰٪ فیلم‌نامه بررسی شده است که تعداد بسیار اندکی از آنها از لحاظ محتوا وی و ساختاری مورد توجه شرکت بوده است. بر اساس این تجربه لازم دیدیم که فیلم‌نامه نویسان را با توجه به قدرت قلمزنان و با توجه به تسلطی که در زمینه ادبیات کودک به طور نسبی دارند، انتخاب کنیم و با آنها قرارداد کار بیندیم. این روش از نیمه دوم سال ۷۵ به شکل عملی اجرا شده و بسته شده است. قراردادهای بسته شده از مجموعه برترانه‌هایی بوده است که از لحاظ پلندت و کوتاه مدت در

می‌باشد این کار را بکنیم. بیایم شخصیت‌های را خلق کنیم، نه اینکه کپی کنیم. و ارائه دهیم. در این کار اصل هویت هنری است. ما باید دست پیش بگیریم و نگذاریم که آنها فرهنگ‌شان را به ما دیگته کنند. چون یکی از مجراهای نفوذ فرهنگ غرب همین فیلم‌های اینیمیشن است که بر روی بچه‌های ما تاثیرگذار است. تا حدی که شخصیت‌های معروف این فیلم‌ها را روی بچه‌لباس‌ها چاپ می‌کنند. حتی بسیاری از مخاطبان فیلم‌های کارتون بزرگترها هستند. پس چه بهتر که ما این زیان را مطابق با فرهنگ خودمان به کار گیریم و با ترتیب افراد و دعوت از نویسنده‌گانی که می‌توانند بنشینند و بر روی ادبیات و فرهنگ کشورمان مطالعه کنند، فیلم نامه‌های مناسبی برای اینیمیشن تولید کنیم. مطمئناً برای بیکارانکان هم اینها مطلوب است، البته نه اینکه ما چاپ آنها بگذاریم. چون آنها حرف‌ها را زده‌اند و خوب هم زده‌اند با آخرین تکنولوژی و روش‌های روز. اگر مانند تواینم رقابت تکنولوژیکی کنیم، حداقل از لحاظ محتوا و مفهوم در مقابله‌شان بایستیم.



□ آقای حکمت، به عنوان مستول بخش فرهنگی و پژوهش شرکت صباfilm اگر ممکن است در باره ارتباط شرکت با هنرمندان و نحوه ارسال طرح‌ها و روند معمول تصویب آنها تا مرحله تولید، توضیحاتی را بیان بفرمایید.

■ ارتباط هنرمندان با شرکت صبا در کام اول از ارسال طرح‌ها و تایید فیلم‌نامه‌ها آغاز می‌شود. شرکت صبا همان روایی را که در تصویب فیلم‌نامه در مرکز دیگر دولتی است، رعایت می‌کند. افزون بر اینکه چون در اینجا مقوله اینیمیشن طرح است، کار به شکل مخصوصی و مبتنی بر موضوع تنظیم می‌شود. البته رشته‌ای در مورد فیلم‌نامه نویسی اینیمیشن‌داریم و این کار کاملاً بطور تخصصی انجام می‌شود. کسانی که فیلم‌نامه می‌آورند یا اغلب قصه نویس اند یا در زمینه فیلم‌نامه برای فیلم‌های زنده کار کرده‌اند و معمولاً فیلم‌نامه اینیمیشن آنها از قوت زیادی برخوردار نیست. به هر حال، از آنجا که اینیمیشن می‌رشته تازه با در کشور می‌باشد، ما در این زمینه در حال تجربه کردن هستیم و به مرور به کم استادان فن که در این رشته بخصوص در بخش تولید کار می‌کنند، اطلاعاتی را در واحد بررسی فیلم‌نامه با هنرمندان ردو بدیل می‌کنیم و به این ترتیب به مرور شاهد یک حرکت آموزشی در این زمینه هستیم. البته این تجربه ما با کسانی است که تازه می‌خواهند با این مقوله آشناشوند. ما با پیش‌کسوatan اینیمیشن در باره نوشتن طرح مطلوب چنان مشکلی نداریم. بنابر این، روال کار به این صورت است که طرح‌ها و فیلم‌نامه‌هایی که مورد توجه دوستان است، به شرکت تحویل می‌شود و این طرح‌ها به شورای بررسی فیلم‌نامه برای بررسی سپرده می‌شود. این شورا متشکل از کارشناسان اینیمیشن و روشناسان کودک است، به اضافه کارشناسانی که در مورد هنرهای دراماتیک کار کرده‌اند و در واقع ادبیات دراماتیک و همچنین ادبیات کودکان و نوجوانان را می‌شناسند. اعضای شورا تقریباً ده نفرند که طرح‌ها را می‌خوانند و بر اساس

پس کار ابتدا از طرح ایده آغاز می‌شود. سپس صورت کامل دقیق طراحی کند. در مرحله استوری بردازد، زمان‌بندی هر پلان شخص می‌شود. سپس کار در اختیار اینیماتور قرار می‌گیرد و او مثلاً در تکنیک دو بعدی، اگر بخواهد با رایانه کار کند می‌تواند پشت دستگاه بنشیند و همه طراحی‌های کلیدی را به طور مستقیم با آن انجام دهد. اینیماتور در محیط نرم‌افزار امکاناتی مانند کاغذ و قلم و غیره دارد و می‌تواند طراحی‌های میانی را تهیه کند. همانطور که گفتیم در تکنیک دو بعدی می‌توان کار دست و رایانه را ترکیب کرد و یا کلا توسط رایانه کار را به پایان رساند.

در تکنیک سه بعدی نیز روش کار همین‌گونه است. کار دیگری که با رایانه می‌توانیم بکنیم این است که به طور مثال به صورت دو بعدی یا سه بعدی فیلم‌های واقعی را وارد رایانه کنیم. وقتي همه جاهایی که بخواهیم از آنها استفاده کنیم، نهاده فریم‌های فیلم وارد کامپیوتر شد، آنگاه کسانی هستند که به نرم‌افزارهای کامپیوتر اشراف دارند و می‌توانند کاملاً روی هر یک از فریم‌ها کار کنند، رنگها را عرض کنند، «فرماسیون»، ایجاد گشته و فضای حرکتی تراهنگ ای به وجود آورند.

رایانه قادر است همه کارها را در این زمینه انجام دهد با این همه رایانه ابزاری در خدمت هنرمند است. آن اندیشه است که مهم و ارجح است. ما اگر قوی‌ترین سیستم‌های دنیا را وارد کنیم، اما حرفی برای گفتتن نداشته باشیم و اندیشمده و هنرمندی نداشته باشیم که پشت این سیستم‌ها بنشیند، به نظر من کار بیهودهای کرده‌ایم. چون هر سیستمی مجموعه‌ای از نظمات ضعف و قوت است. مهم نیروی خلاقه‌ای است که پشت آن می‌نشیند. هنرمند است که می‌تواند با ابتدایی ترین وسائل تیری حریقی برای زدن داشته باشد.

■ این تصور غلطی است که فکر کنیم رایانه این کوته عمل می‌کند که ما از این طرف به آن طرح می‌دهیم و از آن طرف اینیمیشن تحویل می‌گیریم، ابزار و فضای تخلی و فانتزی مشخصه سینمای اینیمیشن است و ایده باید خلاقه و مطابق با این فضا باشد. این ایه را اگر حذف کنیم، چیزی نمی‌ماند. اگر فیلمی را بشود زنده ساخت، چرا با زیان اینیمیشن کار کنیم؟ اینیمیشن شاخص‌هایی را مانند ایجاد، اغراق و طنز دارد.

■ سوالی که پیش می‌آید این است که در دنیا فیلم‌های اینیمیشن بسیاری از روی رمان‌های معروفی که فیلم زنده تیری دارند، ساخته شده است آیا در ایران نیز امکان و یا تصمیم انجام این کار وجود دارد؟

■ اگر این کار با فرهنگ ما همانگی باشد، یعنی بیایم داستان‌هایی را که در فرهنگ خودمان وجود دارد و با ادب و رسوم ما گره خورده است را به دنبای اینیمیشن تزدیک کنیم این کار شدنی است. ما از این نظر غنی هستیم و منابع و داستان‌های عالمی بسیاری داریم. حتی در مسائل دینی و هنر اسلامی زمینه‌های مناسبی برای اینیمیشن وجود دارد و بویژه معماری اسلامی می‌تواند در پس زمینه‌ها هویت یابد. همانطور که خارجی‌ها این کار را می‌کنند. آنها نیز روابط و آداب و سنت خود را وارد برترانه‌های اینیمیشن می‌کنند، نمونه‌هایش همین «فوتیالیست‌ها»، «ای کی یوسان» و یا پسر شجاع و غیره است. ما هم

کامپیوترا سرعت را افزایش و هزینه را کاهش می‌دهد. در این روش، کار تا مرحله «دنن» و رنگ در واحد ما انجام می‌شود، ولی بعد تصاویر اسکن و وارد کامپیوترا می‌شود و سپس ترمیم و تلگرافی و رنگ می‌گردد. در مرحله بعدی، اثر ترکیب‌بندی شده، شخصیت‌ها قرارداده می‌شوند و کار تا مراحل نهایی و ضبط پیکری می‌شود. شبیوهای دیگری نیز برای تولید اینیشن وجود دارد که ما در پرخی موارد از آن استفاده می‌کنیم. اما به هر ترتیب روش توضیحاتی «سل اینیشن» یا کار روی طبق است که این سیستم در مراحل بعد در تکنیک اینیشن کامپیوتراست. استحاله می‌شود. بعدها پس از انجام کار با قلم، بقیه مراحل با کامپیوترا انجام می‌گردد.

تکنیک دیگری که ما کار می‌کنیم، اینیشن سه بعدی است که تولید وسیعی را براساس آن



□ آقای شرعی خوشحال می‌شویم اگر جنابعالی نیز به عنوان مدیر بخش تولید اینیشن سنتی مانند دیگر دوستانان در بخش‌های دیگر توضیحاتی در مرور حوزه مسئولیت تان بیان کنید.

■ بخش اینیشن سنتی در واقع واحد تولید است. البته اینیشن کامپیوترا هم فرقی با آن ندارد و کامپیوترا در این میان مانند یک مازیک است که می‌توان با آن خط کشید. کامپیوترا یک ابزار است و به تنهایی رشته جاداکنایی در ساخت اینیشن به شمار نمی‌آید.



برنامه‌ریزی کردایم. در این واحد، ۲ نفر کارگردان و اینیماتور مشغول به کارند و ۷ تا ۸ نفر کار طراحی و اجرای مکور و فیلم‌نامه‌رای برعده دارند.

□ آقای شرعی، آیا تاکنون خودتان بطور مستقل کاری در زمینه اینیشن انجام داده‌اید؟

■ در اینجا چون کار گروهی است، فرستی برای انجام کار فردی نیست، ولی قبلاً یک اینیشن ۸ دقیقه‌ای به نام «پیشرفت» ساخته‌ام و پرخی کارهای تبلیغاتی نیز در تکنیک‌های گوناگون انجام داده‌ام. ورود ما نیز به شرکت برای راه‌اندازی سیستم بود. من هم اکنون مدیر تولید کارهایی هستم که در این واحد در حال انجام است. این مدیریت شامل برنامه‌ریزی و گردآوری عوامل برای تولید است و دوستانی که در خدمتشان هستیم، در این واحد رحمت اجرا می‌کشند.



آنیشن حیطه سیار گسترده‌ای دارد و همواره شبیوهای تازه‌ای برای تولید آن ارائه می‌شود. اما در راس این شبیوهای نقاشی متحرک یا «سل اینیشن» قراردارد که روی طلق انجام می‌شود. تکنیک دیگری که ما به تازگی راه‌اندازی کرده‌ایم و قبل از کشور وجود نداشت، شبیوه سبه‌بعدی یا عروسکی تک‌فریم است. تکنیک بعدی «کات اوت» یا بریده مقوای است. این تکنیک در جام چم استفاده می‌شود، ولی خلی محدود و وابسته به کار بر روی طلق است. تکنیک بعدی ما «شن» است که بجهه‌ما کارگردان و اولین کار ما در شرکت صبا بود که از شبکه چهارپیش شد. در این روش، کارزن و روغن به صورت خیس زیر دوربین می‌رود. از تکنیک‌های دیگر «ابزکت اینیشن» یا حرکت انسیاه و تکنیک سه بعدی است. ما الان مجموعه‌ای درست داریم که برای شبکه پنج ساخته می‌شود. این مجموعه با تکنیک استفاده از خمیر اجرا می‌شود که تاکنون ۱۰۰ شانه آن که حدود ۲۶ برنامه است تولید و تحويل شده است.

روش دیگر کار با کامپیوتراست به این دلیل که

اولویت برنامه‌های شرکت قرار داشته است. بیشتر تولیدهای شرکت از لحاظ محتوایی مبنی بر چند محور است؛ حبور اول موضوعاتی و پیام‌هایی است که به سائل فرهنگی و ارزشی مابرمی‌گردد و شامل فیلم‌نامه‌هایی می‌شود که در زمینه تاریخ انبیاء و یا تاریخ انقلاب نوشته اند. در مرحله بعد، می‌رسیم به اولویت‌هایی که در زمینه ادبیات کهن چه مفظوم و یا مانع، وجود دارد و همچنین آنها یکی که در حوزه ادبیات شفاهی است و قصه‌ها و افسانه‌هایی را شامل می‌شود که متعلق به فرهنگ عامیانه در نقاط مختلف کشور است. در واقع، اساسی‌ترین محوری که مطرح است و شامل ۱۹٪ از تولیدهای اینیشن می‌شوند جشنواره‌ای می‌گذارند. این فیلم‌ها باید حاوی پیام‌های با ارزش اخلاقی و تربیتی برای نسل کودک و نوجوان باشند.

■ همانطور که گفتید بعض انسیوندکانی هستند که فیلم‌نامه‌ای را ارائه نمی‌دهند که از لحاظ مفهوم و محتوا خوب است، ولی با توجه به عدم آشنایی آنها با مسائل فنی تولید اینیشن طرحشان کامل نیست؛ آیا این امکان وجود دارد که شما این چنین طرحهایی را به صورت مشروط پنهانی و یا خریداری کردد، خودتان رأساً ادام به تهیه فیلم‌نامه کامل آن کنید؟

■ بله چنین چیزی میسر است. در این زمینه، مسوادی وجود داشته که قصه و یا طرحی از فیلم‌نامه نویسان خردیاری شده است. این مسواد در واقع ارائه یک ماده خام است که مان را از صاحب‌نشان خردیاری می‌کنیم. در این زمینه، تجربه ۵ مورد کار را داریم. این طرح‌های خام را یا در اختیار فیلم‌نامه‌نویسان شرکت و یا کسانی که بیرون از شرکت کار می‌کنند، قرار می‌دهیم تا به یک فیلم‌نامه قابل قبول برای تولید یک اینیشن خوب تبدیل شوند. این روند در صورتی انجام می‌شود که فیلم‌نامه‌نویسان اصلی اظهارکننده بیشتر از این نمی‌توانند فیلم‌نامه را پرورش دهد گاهی آن جلسه‌های مذاکره‌ای که با فیلم‌نامه‌نویسان می‌گذریم، مثل ثمر واقع می‌شود. آنها تجربه نمی‌گذریم، مثمر ثمر و تنها به مقوله اینیشن وارد نیستند. در این جلسات نکاتی ساختاری که مبنی است بر تفاوت‌هایی میان فیلم‌نامه اینیشن و فیلم‌نامه زنده با اکنون در میان گذاشته می‌شود تا بتوانند دست به بازنویسی فیلم‌نامه بزنند. در صورتی که آن نکات خوب دریافت شود و بازنویسی مطلوب باشد، پس از این ماستکلی برای تولید فیلم براساس فیلم‌نامه نخواهیم داشت.

■ آیا فعالیت‌های شرکت صبا تنها منحصر به فیلم‌های کودکان و نوجوانان می‌شود؟

■ البته فیلم‌هایی که به نوعی به حوزه اینیشن و عروسکی مربوط باشد نیز جزء کار ماست. ما فیلم زنده نمی‌سازیم مگر اینکه تلقی از زنده و عروسکی و یا اینیشن باشد و بخش عده‌ای از فیلم شامل اینیشن و یا کار عروسکی باشد.

## چهل کتاب (چهل طوپی)

تعداد برنامه: ۴۰ قسمت

مدت هر برنامه: ۲۰ دقیقه

نویسنده: نورالدین زرین کلک

کارگردان: نورالدین زرین کلک

تکلیف: سل اندیمشن و کات اوت

تهیه کننده: شرکت فرهنگی هنری صبا

خلاصه طرح: این مجموعه براساس چهل کتاب

قصه منتشر شده تنظیم و تهیه می‌گردد. قسمت‌هایی

از این مجموعه هم اکنون در مراحل پایانی تولید

است.

## ماجراهای میرزا

تعداد برنامه: ۱۵ قسمت

مدت هر برنامه: یک دقیقه

نویسنده: جهانگیر قربانخانی

کارگردان: همساکبی، مهناز بکایی، پروین

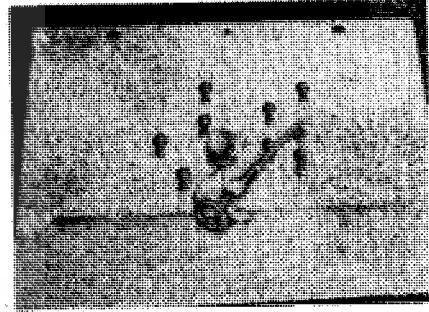
تجوید، مهدی خرمیان

تهیه کننده: شرکت فرهنگی هنری صبا

خلاصه داستان: این مجموعه براساس هاجره

مجموعه دوم ماجراهای میرزا است که هم اکنون در

دست تولید و آماده‌سازی است.



## میان پرده‌های خورشیدی

تعداد برنامه: ۳۲ قسمت

مدت هر برنامه: ۳۰ ثانیه

نویسنده: سعید ذاکری

کارگردان: سعید ذاکری

تکنیک پی‌ین اندیمشن

تهیه کننده: شرکت فرهنگی هنری صبا

خلاصه داستان: قطعاتی طنز پیرامون شوخی با خورشید

## طنزهای ورزشی

تعداد برنامه: ۲۶ قسمت

مدت هر برنامه: ۳۰ ثانیه

نویسنده: بهمن عبدی

کارگردان: بهمن عبدی

تکنیک: سل اندیمشن

تهیه کننده: شرکت فرهنگی هنری صبا

خلاصه داستان: ماجراهای طنزآمیز در ارتباط با رشته‌های مختلف ورزشی



## پرندۀ آهنگساز

تعداد برنامه: یک قسمت

مدت برنامه: ۸ دقیقه

نویسنده: ناهید صمدی امین

کارگردان: سعید آذر نژاد

تهیه کننده: شرکت فرهنگی هنری صبا

خلاصه داستان: پرندۀ‌ای که با گرسنگی جوجه‌هایش روپرورد و شود و برای یافتن غذایه جاهای مختلف سرکشی می‌کند. درنهایت یک شب می‌کند این برنامه هم اکنون در مرحله فیلمبرداری است.

## شخشان شیخ

تعداد برنامه: ۵۹ قسمت

مدت هر برنامه: ۲۰ دقیقه

نویسنده: فرشاد فرشته حکمت

کارگردان: هنری اردشیر کشاورزی

کارگردان تلویزیونی: محمد هادی قمشی

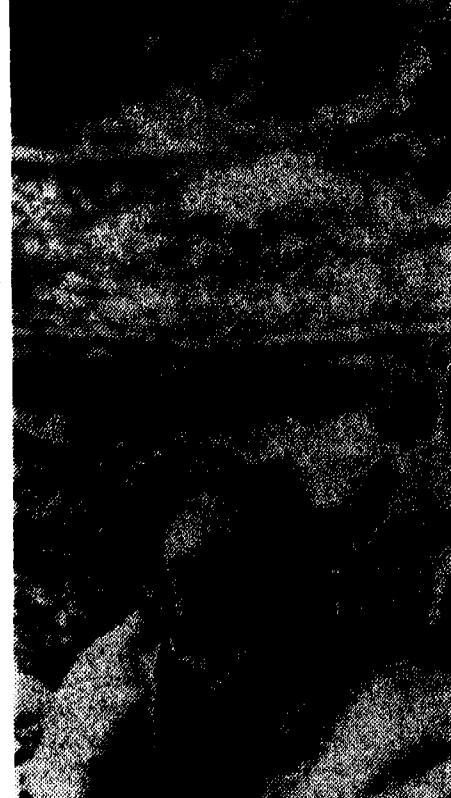
تهیه کننده: شرکت فرهنگی هنری صبا

خلاصه طرح: حوادث قصه در جنگل شادی به وقوع می‌پیوندد. تک خرس دراندیشه به دست اوردن قدرت و تصرف جنگل و کوهستان، سعی دربه انسارت درآوردن کلبری و پسرزی دارد. شمشاد که پسر بجهه‌ای ماجراجو و شجاع است، برای مقابله با تک خرس و حفاظت از زنیورها خوداش را می‌آفریند. در اثر انسارت کلبری و پسرزی در جنگل ماه گرفتگی و خورشید گرفتگی پدید می‌آید. جنگل به تدریج رو به نابودی می‌رود. دو تن از اهالی جنگل به نامهای ناشناخته و بی‌پی کلاب به اتفاق موجودات دیگر سعی در مقابله با گروه تک خرس دارند. تصویربرداری شمشاد شجاع به پایان رسیده و هم اینک این مجموعه در مرحله تدوین نهایی است.

## مولی مارمولک خارق العاده



تعداد برنامه: ۲۶ قسمت  
مدت هر برنامه: ۳۰ ثانیه  
نویسنده: جهانگیر قربانخانی  
کارگردان: جهانگیر قربانخانی  
تکنیک: سل انیمیشن  
تهیه کنند: شرکت فرهنگی هنری صبا  
خلاصه داستان: ماجراهای طنزآمیز یک مارمولک به نام مولی است که در موقعیت‌های مختلفی در این مجموعه ظاهر می‌شود.  
این مجموعه از ماجراهای متنوعی تشکیل شده و ده قسمت آن آماده پخش است و بقیه قسمت‌ها نیز در مراحل تولید است.



## عروسوک آرزوها

تعداد برنامه: ۲۶ قسمت  
مدت هر برنامه: ۲۰ دقیقه  
نویسنده: علی رضا نادری براساس طرحی از علی کدخداززاده

کارگردان: محمود مزرعی  
تکنیک: زنده، عروسکی

تهیه کنند: شرکت فرهنگی هنری صبا  
خلاصه طرح: مهتاب به اتفاق مادرش عروسکی می‌خرد. این عروسک در تنها یک مهتاب به حرف در می‌آید و به مهتاب وعده می‌دهد که در مشکلات به او کمک کند. از طریق همین عروسک مشکلات کودکان که توسط خود آنها با والدینشان قابل حل است، طرح می‌شود. عروسک آرزوها هم اکنون در مرحله پایانی تصویربرداری است.



## کوچولو

تعداد برنامه: ۶۰ قسمت  
مدت برنامه: ۳۰ ثانیه

نویسنده: قمر ناجا مکاوبی  
کارگردان: قمر، ناجا کوپی

تکنیک: سل انیمیشن

تهیه کنند: شرکت فرهنگی هنری صبا  
خلاصه داستان: کوچولو شخصیتی است که به طرح طنزآمیز نکاتی در روابط اجتماعی می‌پردازد. او معمولاً دست به کارهایی می‌زند که هر کدام از ما در موقعیت‌های مشابه مایلیم انجام دهیم. هشت قسمت از این قسمت آماده پخش و قسمتهاي دیگر نیز در سایر مراحل تولید است.