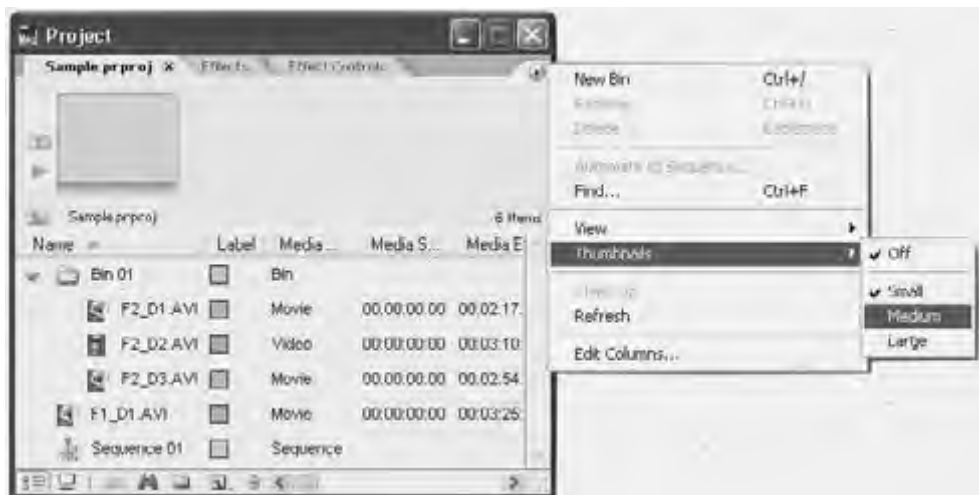


استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه مهارتی: آموزش نرم افزارهای تدوین ...	واحد کار: نصب و کار با نرم افزار Premiere Pro
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۵-۶۲/۵۱



شکل ۱۵-۱۵

## ۲-۹-۴ ۱۵ سازماندهی کلیپ‌ها

برای سازماندهی کلیپ‌های موجود در پنجره Project از یک نوع پوشه خاص استفاده می‌شود که به آن Bin می‌گویند. اگر تعداد کلیپ‌ها در یک پروژه زیاد است پیشنهاد می‌شود که چند پوشه جدید ایجاد کرده و کلیپ‌ها را داخل آن‌ها سازماندهی کنید، در ضمن می‌توانید پوشه‌ها را داخل هم تعریف کنید.

برای ساخت یک پوشه جدید می‌توانید منوی خصوصیات پنجره Project را باز کرده، سپس گزینه New Bin را کلیک کنید یا دکمه New Bin را از پایین پنجره Project کلیک کنید، در هر صورت با انتخاب هر یک از این روش‌ها یک پوشه ایجاد می‌شود که دارای یک نام پیش فرض است، ولی می‌توانید در هر زمان نام آن را تغییر دهید. برای تغییر نام پوشه روی آن دو کلیک متناوب انجام دهید، حال نام دلخواه خود را تایپ کرده و کلید Enter را فشار دهید تا نام ثبت شود. برای این که کلیپ‌های پنجره Project را به درون Bin‌ها منتقل کنید؛ کلیپ مورد نظر را کشیده و روی Bin مورد نظر رها کنید تا کلیپ داخل Bin قرار گیرد.

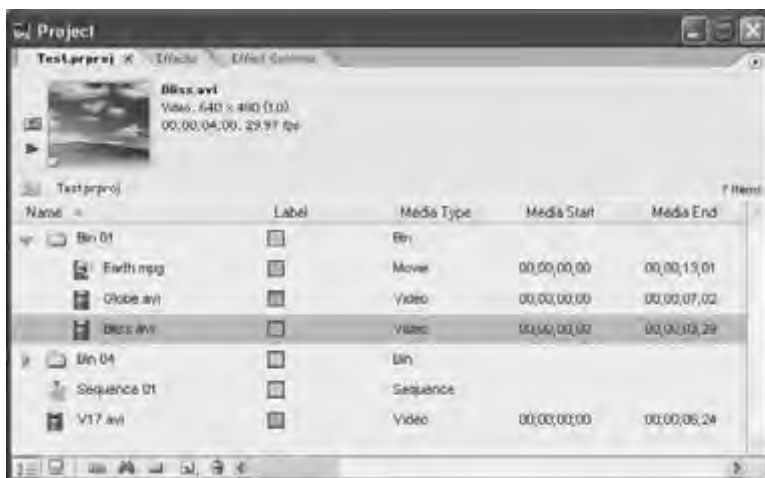
## ۵-۱۵ وارد کردن کلیپ‌ها به پنجره Project

۱- ابتدا دکمه New Bin را در پایین پنجره Project کلیک کنید تا یک پوشه با نام پیش فرض Bin 01 ساخته شود.

۲- از منوی File گزینه Import را انتخاب کرده و فایل‌های مورد نظر خود را انتخاب کنید، سپس روی دکمه Open کلیک کنید.

۳- فایل‌هایی را که انتخاب کرده‌اید وارد پروژه می‌شوند که می‌توانید داخل پوشه Bin 01 اسامی آن‌ها را ببینید (شکل ۱۶-۱۵).

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه‌مهرتی: آموزش نرم‌افزارهای تدوین ...	واحد کار: نصب و کار با نرم‌افزار Premiere Pro
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۵-۶۲/۵۱



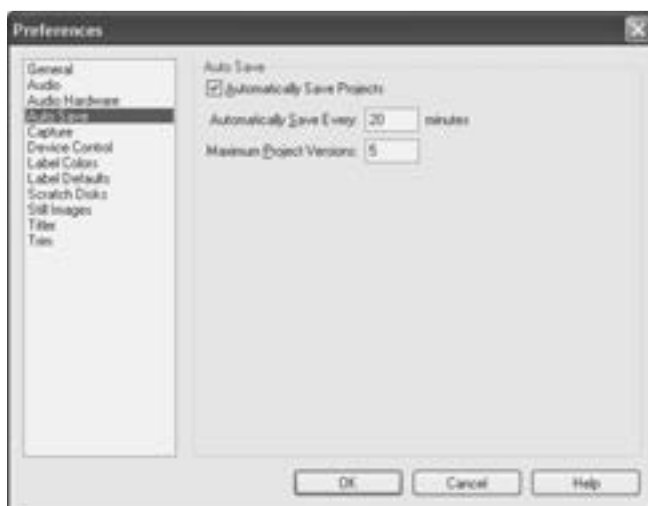
شکل ۱۶-۱۵

## ۶-۱۵ ذخیره کردن دستی و اتوماتیک یک پروژه

برای ذخیره یک پروژه، از منوی File گزینه Save را انتخاب کنید؛ در ضمن می‌توانید نرم‌افزار Premiere Pro را طوری تنظیم کنید که به صورت اتوماتیک و در فواصل زمانی معین تغییرات انجام شده در پروژه را ذخیره کند. مثال: می‌خواهیم نرم‌افزار را طوری تنظیم کنیم که هر 20 دقیقه یک بار پروژه شما را ذخیره کند.

۱- از منوی Edit گزینه Preferences را انتخاب کنید.

۲- در کادر محاوره Preferences گزینه Auto Save را کلیک کنید.



شکل ۱۷-۱۵

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه‌مهرتی: آموزش نرم‌افزارهای تدوین ...	واحد کار: نصب و کار با نرم‌افزار Premiere Pro
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۵-۶۲/۵۱

۳- ابتدا گزینه Automatically Save Projects را کلیک کنید سپس در کادر متنی Automatically Save Every مقدار 20 را تایپ کنید.

۴- گزینه Maximum Project Versions مقدار ماکزیمم نسخه پروژه شما را بیان می‌کند (به این معنی که در 20 دقیقه اول، نسخه 1 پروژه ذخیره می‌شود و در 20 دقیقه بعد نسخه 2 پروژه ذخیره خواهد شد).

---

**نکته:** نسخه 2 پروژه روی فایل قبلی ذخیره نمی‌شود بلکه یک نسخه جدید می‌سازد.

---



۵- برای تأیید روی دکمه OK کلیک کنید. از این به بعد پروژه شما هر 20 دقیقه به طور اتوماتیک ذخیره می‌شود.

## ۷-۱۵ اجرای طریق پنجره Timeline

در پنجره Timeline چندین تراک وجود دارد که کلیپ‌ها را داخل آن‌ها قرار می‌دهید یا آن‌ها را ویرایش می‌کنید. این تراک‌ها به صورت عمودی روی هم قرار می‌گیرند، به این معنی که اگر یک کلیپ را روی کلیپ دیگری قرار دهید، هر دو کلیپ با هم اجرا می‌شوند.

---

**نکته:** تراک‌هایی که در پایین تراک Video 1 قرار گرفته‌اند از نوع تراک‌های صوتی هستند و محتوای آن‌ها هم زمان با کلیپ‌های تصویری اجرا می‌شود و ترتیب قرار گرفتن آن‌ها تأثیری بر ترتیب اجرای آن‌ها نمی‌گذارد.

---

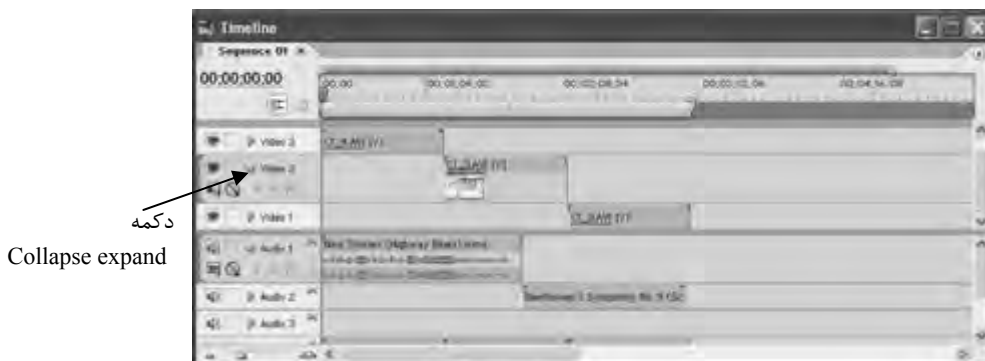


شکل ۱۵-۱۸

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه‌مهرتی: آموزش نرم‌افزارهای تدوین ...	واحد کار: نصب و کار با نرم‌افزار Premiere Pro
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۵-۶۲/۵۱

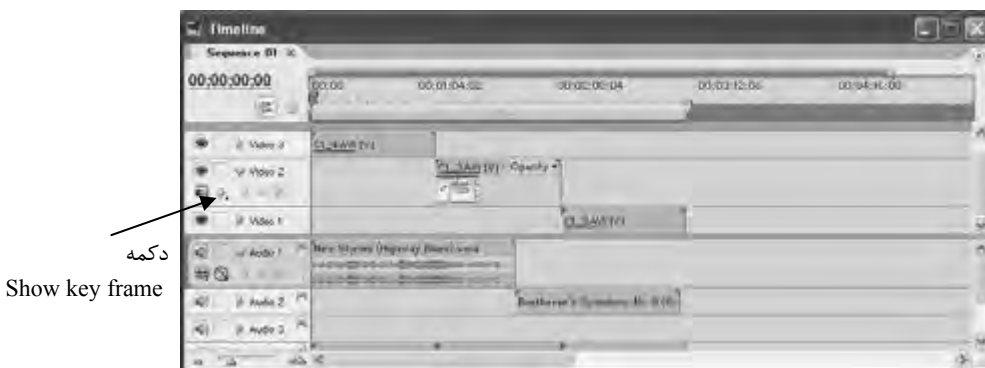
مثال:

۱- در قسمت تنظیمات تراک Video 2 روی دکمه‌مثلی شکل Collapse/expand کلیک کنید تا تنظیمات آن نمایش داده شود.



شکل ۱۹-۱۵

۲- در بخش تنظیمات تراک Video 2 روی دکمه Show key frame کلیک کنید، با این کار می‌توانید فریم‌های کلیدی را که در پایین تراک می‌سازید، ببینید.



شکل ۲۰-۱۵

۳- می‌توانید نام هر یک از تراک‌ها را که می‌خواهید تغییر دهید. برای این کار روی نام تراک کلیک راست کرده و گزینه Rename را انتخاب کنید. حال نام جدید را تایپ کرده و کلید Enter را از روی صفحه کلید فشار دهید.

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه‌مهرتی: آموزش نرم‌افزارهای تدوین ...	واحد کار: نصب و کار با نرم‌افزار Premiere Pro
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۵-۶۲/۵۱



شکل ۲۱-۱۵

## ۸- ۱۵ تغییر ارتفاع تراک‌ها

می‌توانید ارتفاع هر یک از شیارها را در پنجره Timeline تغییر دهید تا کلیپ‌ها و تنظیمات انجام شده روی آن‌ها را بهتر ببینید و کار تدوین فیلم را بهتر و دقیق‌تر انجام دهید.

مثال:

- ۱- اشاره‌گر ماوس را تا زمانی که شکل اشاره‌گر تغییر پیدا کند روی خط مرزی مابین تراک‌های Video 1 و Video 2 نگه دارید.
- ۲- اشاره‌گر ماوس را به سمت بالا درگ کرده تا ارتفاع تراک افزایش پیدا کند.



شکل ۲۲-۱۵

## ۹- ۱۵ تغییر فرمت تراک‌ها

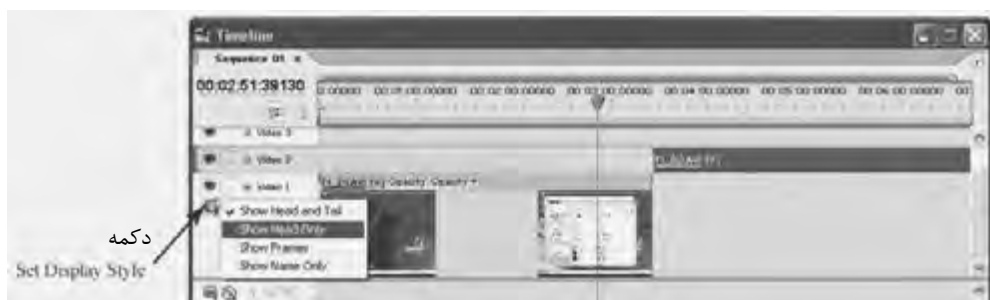
علاوه بر تغییر ارتفاع تراک‌ها می‌توانید فرمت هر تراک را نیز تغییر دهید. فرمت نمایش هر تراک مشخص می‌کند که کلیپ‌های قرار گرفته در این تراک چگونه نمایش داده شوند، در ضمن می‌توانید فرمت هر یک از تراک‌ها را

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه‌مهرتی: آموزش نرم‌افزارهای تدوین ...	واحد کار: نصب و کار با نرم‌افزار Premiere Pro
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۵-۶۲/۵۱

به طور جداگانه تعیین کنید.

### مثال:

- ۱- در بخش تنظیمات تراک Video 1، روی دکمه Set Display Style کلیک کنید.
- ۲- حال گزینه Show Head and Tail را از منوی ظاهر شده انتخاب کنید تا در هر کلیپ یک تصویر کوچک در ابتدا و انتهای آن کلیپ نمایش داده شود.
- ۳- دوباره همان دکمه را کلیک کنید ولی این بار گزینه Show Head Only را کلیک کنید. حال در هر کلیپ یک تصویر کوچک فقط در ابتدای کلیپ نمایان می‌شود.



شکل ۲۳- ۱۵

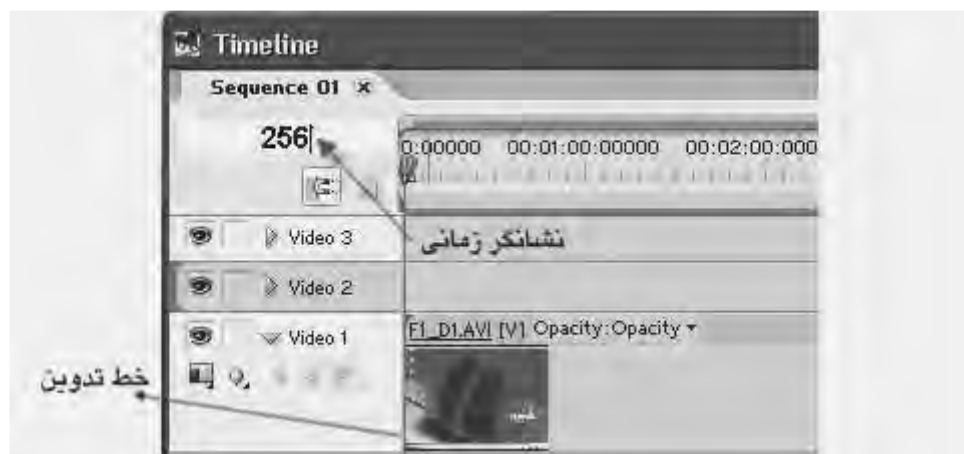
- ۴- دوباره همان دکمه را کلیک کنید ولی این بار گزینه Show Frames را کلیک کنید. تصاویر کوچک از همه فریم‌های کلیپ نمایش داده می‌شوند.
- ۵- دوباره همان دکمه را کلیک کنید، ولی این بار گزینه Show Name Only را کلیک کنید. اکنون فقط نام کلیپ‌ها نمایش داده می‌شوند.

## ۱۰- ۱۵ رفتن به فریم دلخواه در پنجره Timeline

در پنجره Timeline یک خط عمودی وجود دارد که به آن خط تدوین می‌گویند. مکان قرارگیری این خط، نمایانگر فریم جاری است یا به عبارتی زمان جاری توسط خط تدوین مشخص می‌شود و می‌توانید خط تدوین را به یک فریم دلخواه در پنجره Timeline ببرید. برای این کار کافی است خط تدوین را در پنجره Timeline

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه‌مهرتی: آموزش نرم‌افزارهای تدوین ...	واحد کار: نصب و کار با نرم‌افزار Premiere Pro
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۵-۶۲/۵۱

کلیک کرده و بعد شماره فریم مورد نظر خود را تایپ کنید. مثلاً خط تدوین را کلیک کنید و بعد عدد 256 را تایپ کنید. چون در این پروژه هر ثانیه معادل 25 فریم است، به زمان 10:24 می‌روید که همان 256 فریم می‌شود. در حقیقت مقدار ورودی شما به دقیقه و ثانیه تبدیل می‌شود.



شکل ۲۴-۱۵

رابطه دقیقی بین مکان فعلی خط تدوین در پنجره Timeline با زمان جاری در پنجره Program View وجود دارد. اگر خط تدوین را در پنجره Timeline به زمان 3:23 ببرید، در پنجره Program View هم فریم جاری در زمان 3:23 است.



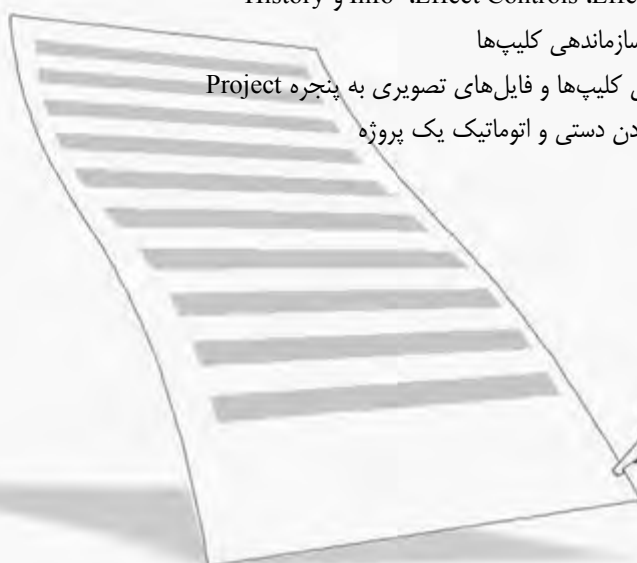
شکل ۲۵-۱۵

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه‌مهراتی: آموزش نرم‌افزارهای تدوین ...	واحد کار: نصب و کار با نرم‌افزار Premiere Pro
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۵-۶۲/۵۱

## خلاصه مطالب

در این واحد کار اعمال زیر به طور خلاصه بیان شد:

- چگونگی تنظیمات یک پروژه کاری در Premiere Pro
- پنجره Monitor و تغییر وضعیت نمایش پنجره Monitor
- پنجره Timeline (نوار زمانی) و تنظیمات مربوط به آن
- جعبه ابزار نرم‌افزار Premiere Pro
- پنجره Audio Mixer
- تعریف پانل‌های Effect Controls، Effect و Info و History
- پنجره Project و سازماندهی کلیپ‌ها
- چگونگی وارد کردن کلیپ‌ها و فایل‌های تصویری به پنجره Project
- چگونگی ذخیره کردن دستی و اتوماتیک یک پروژه



## واژه نامه

Expand  
General  
Head  
Motion  
Opacity  
Palette  
Panel  
Tail  
Transparency  
Thumbnail

بسط دادن، گسترش دادن  
عمومی  
سر  
حرکت  
میزان کدری  
پالت، صفحه پهن  
تابلو، صفحه  
دم  
شفافیت  
کوچک



استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه‌مهرتی: آموزش نرم‌افزارهای تدوین ...	واحد کار: نصب و کار با نرم‌افزار Premiere Pro
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۵-۶۲/۵۱-۱

## آزمون نظری

- ۱- در کدام بخش از کادر محاوره Project Settings می‌توانید روش ویرایش فیلم را تغییر دهید؟
  - الف- General
  - ب- Capture
  - ج- Video Rendering
  - د- Default Sequence
- ۲- از کدام گزینه در منوی خصوصیات پنجره Project، می‌توانید اندازه پیش‌نمایش فایل انتخابی را تغییر دهید؟
  - الف- Edit Columns
  - ب- Thumbnails
  - ج- View
  - د- Preset
- ۳- کدام یک از پنجره‌های نرم‌افزار Premiere Pro شامل دو پنجره Program View و Source View است؟
  - الف- Monitor
  - ب- Timeline
  - ج- Project
  - د- History
- ۴- در کدام پانل از نرم‌افزار Premiere Pro لیست عملیاتی که از ابتدای پروژه انجام داده‌اید، نگهداری می‌شود؟
  - الف- Info
  - ب- History
  - ج- Monitor
  - د- Project
- ۵- برای ذخیره پروژه به صورت اتوماتیک از کدام مسیر استفاده می‌کنید؟
  - الف- از منوی File گزینه Save
  - ب- از منوی File گزینه Auto Save
  - ج- از منوی Edit گزینه Preferences
  - د- گزینه‌های الف و ب صحیح هستند.

## آزمون عملی

- ۱- نرم‌افزار Premiere Pro را روی سیستم نصب کنید.
- ۲- بعد از نصب، آن را اجرا کرده و وارد محیط نرم‌افزار شوید.
- ۳- در پنجره Project پوشه‌ای با نام دلخواه ساخته و دو فایل موردنظر خود را در آن پوشه قرار دهید.





## توانایی ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی

زمان (ساعت)	
عملی	نظری
۱۵	۵

### ▼ هدفهای رفتاری

پس از مطالعه این واحدکار از فراگیر انتظار می‌رود که:

- ۱- با فضای کاری صدا در نرم‌افزار Premiere Pro کار کند.
- ۲- توانایی تنظیم دستی پارامترهای صدا و خودکارسازی فرایند میکس صوتی را کسب کند.
- ۳- توانایی افزودن موسیقی و افکت‌های صوتی را کسب کند.

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه مهارتی: آموزش نرم افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱-۱۶

## کلیات

قرار دادن موسیقی مناسب و افکت های صوتی بر تأثیرگذاری برنامه های ویدیویی می افزاید. در نرم افزار Premiere Pro می توانید فیلم ها را صداگذاری کرده یا صداها را میکس کنید، همچنین پارامترهای صدا را تحت کنترل داشته باشید.

## ۱-۱۶ اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی

- ۱- نرم افزار Premiere Pro را باز کنید.
- ۲- روی دکمه New Project کلیک کنید.
- ۳- داخل پنجره Project یک پوشه جدید با نام Audio ایجاد کنید.
- ۴- این پوشه را فعال کرده و از منوی File گزینه Import را انتخاب کنید و پوشه ای را که فایل های صوتی پروژه در آن است باز کرده و به دلخواه فایل هایی از آن را انتخاب کنید. اکنون فایل های صوتی این پروژه را داخل پوشه Audio قرار دهید.
- ۵- از منوی File گزینه Save را کلیک کنید تا تغییرات پروژه ذخیره شود.

## ۲-۱۶ محیط کار صدا در Premiere Pro

در نرم افزار Premiere Pro می توانید تا 99 تراک صوتی را ویرایش، افکت گذاری و میکس کنید. برای پردازش کلیپ های صوتی می توانید شدت و توازن صدا را به روش دستی داخل پنجره Timeline تعیین کنید یا این که از امکانات پنجره Audio Mixer که در شکل ۱-۱۶ نمایش داده شده استفاده کنید. به کمک پنجره Audio Mixer می توانید یک میکس فرعی (Submix) بسازید که سیگنال های صوتی برخی از تراک های صوتی داخل آن را میکس کند.

---

**نکته:** ویژگی Submix را هنگامی به کار ببرید که بخواهید هم زمان بیش از یک تراک را



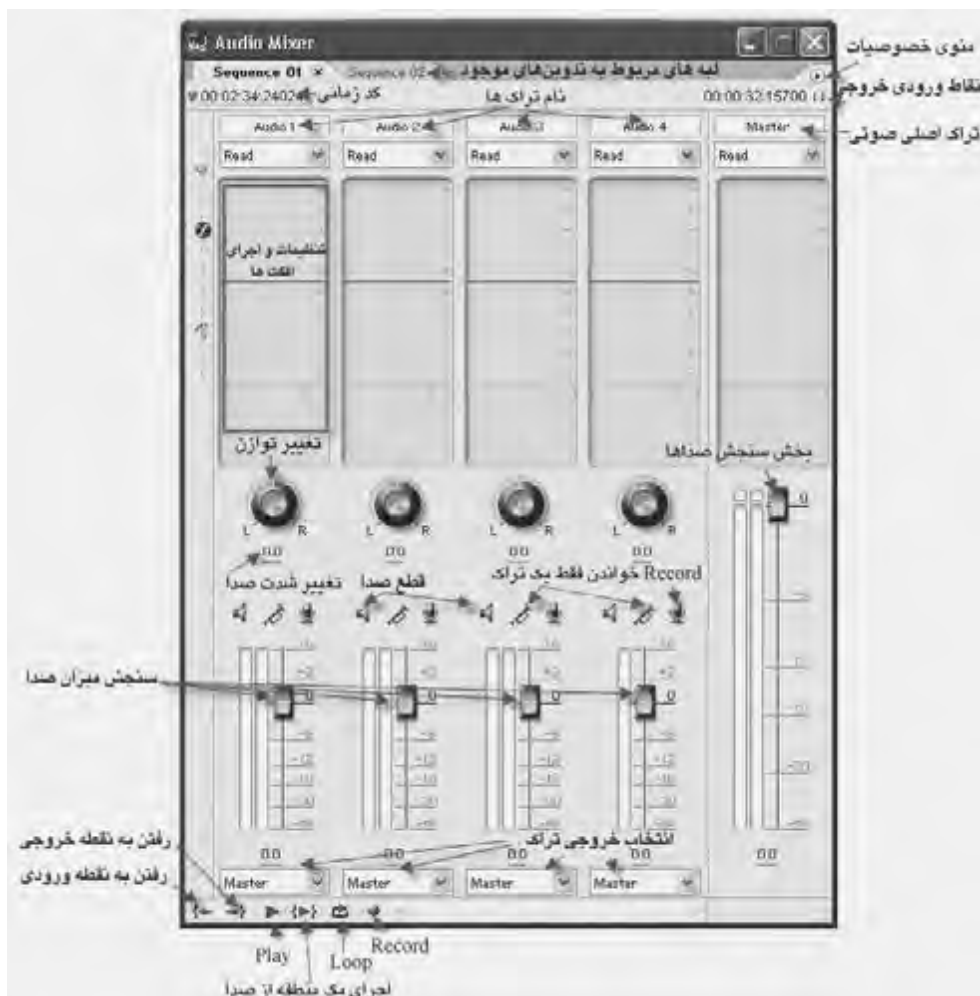
پردازش کنید.

---

مثال:

- ۱- از منوی Window، زیرمنوی Workspace، سپس گزینه Audio را انتخاب کنید تا پنجره Audio Mixer نمایان شود (شکل ۱-۱۶).

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه‌مهرتی: آموزش نرم‌افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۶-۶۲/۵۱



شکل ۱-۱۶ پنجره Audio Mixer

۲- داخل پنجره Timeline ناحیه تنظیمات تراک Audio 3 را باز کنید.

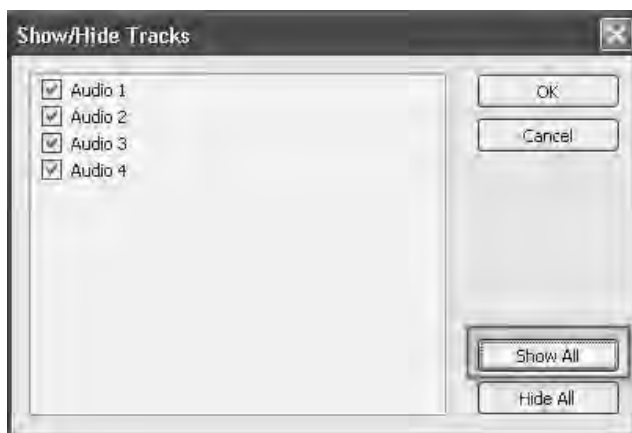
۳- منوی خصوصیات پنجره Audio Mixer را باز کرده، گزینه Show/Hide Tracks را انتخاب کنید (شکل ۲-۱۶).

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه مهارتی: آموزش نرم افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱-۱۶



شکل ۲-۱۶

۴- دکمه Show All را کلیک کنید تا همه تراک های صوتی موجود در خط تدوین فعلی شما داخل پنجره Audio Mixer نمایان شوند. سپس دکمه OK را کلیک کنید (شکل ۳-۱۶).



شکل ۳-۱۶

- ۵- داخل پنجره Timeline زمان جاری را به زمان 00:02:50:19 ببرید.
  - ۶- داخل پنجره Project در پوشه Audio که قبلاً ساخته اید، فایل صوتی دلخواه را انتخاب کنید.
  - ۷- این فایل را درگ کرده و داخل تراک Audio 2 در پنجره Timeline قرار دهید تا ابتدای این کلیپ در مکان فعلی خط تدوین قرار گیرد.
  - ۸- داخل پنجره Timeline روی آیکن کلیپ صوتی که وارد کرده اید، کلیک کنید تا انتخاب شود.
  - ۹- از منوی Marker، زیرمنوی Set Sequence Marker، سپس گزینه In And Out Around Selection را انتخاب کنید.
- به این ترتیب نقطه ورودی و خروجی کلیپ صوتی در پنجره Timeline علامت گذاری می شود (شکل ۴-۱۶).

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه‌مهرتی: آموزش نرم‌افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۶-۶۲/۵۱



شکل ۴-۱۶ پنجره Timeline

- ۱۰- در پایین پنجره Audio Mixer دکمه Loop را فعال کنید.
- ۱۱- در پایین پنجره، دکمه Play in to out point را کلیک کنید تا محتوای کلیپ‌های صوتی انتخابی از ابتدا تا انتها تکرار شود (شکل ۵-۱۶).



شکل ۵-۱۶

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه مهارتی: آموزش نرم افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۶-۶۲/۵۱

۱۲- هنگام اجرای کلیپ صوتی می‌توانید شدت صدای کلیپ را تغییر دهید:

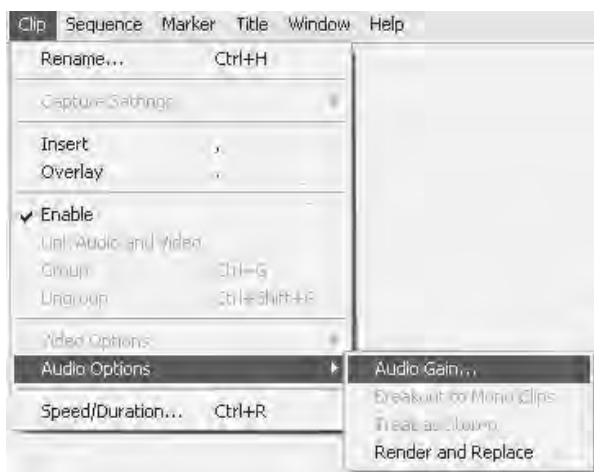
- با درگ کردن دکمه لغزنده، می‌توانید شدت صدای تراک 2 Audio را تغییر دهید.

- همچنین می‌توانید داخل کادر کلیک کرده و عددی بین 6 تا 100- را وارد کنید.

۱۳- در پایین پنجره Audio Mixer روی دکمه Stop کلیک کنید.

۱۴- در حالی که کلیپ صوتی داخل تراک 2 Audio هم چنان فعال است، از منوی Clip، زیرمنوی

Audio Options سپس گزینه Audio Gain را انتخاب کنید (شکل ۶-۱۶).



شکل ۶-۱۶

۱۵- روی دکمه Normalize کلیک کنید تا نرم افزار شدت صدای این کلیپ را به طور اتوماتیک تنظیم کند؛

در نهایت روی دکمه OK کلیک کنید (شکل ۷-۱۶).



شکل ۷-۱۶

### ۳- ۱۶ پردازش صدا به صورت اتوماتیک

می‌توانید در پنجره Audio Mixer پارامترهای مربوط به صدا را در تراک‌ها تغییر دهید و هم زمان با کلیپ‌های ویدیویی این تغییرات را مشاهده کنید، سپس آن‌ها را ضبط کرده و هنگام اجرا، آن‌ها را به صورت اتوماتیک اجرا

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه‌مهرتی: آموزش نرم‌افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱-۱۶

کنید.

در ضمن می‌توانید با استفاده از دکمه‌های کنترلی در پنجره Audio Mixer آغاز ضبط یا اتمام آن را کنترل کنید.

برای هر تراک یک لیست بازشو وجود دارد که از طریق آن می‌توانید وضعیت هر فرایند را در طول میکس صدا تعیین کنید (شکل ۸-۱۶).



شکل ۸-۱۶

گزینه‌های موجود در این لیست بازشو عبارتند از:

**Off:** اگر این گزینه را روی یک تراک اعمال کنید، کلیه تغییرات شدت صدا، میزان صدا و... برای آن تراک در نظر گرفته نمی‌شود.

**Read:** اگر این گزینه را روی یک تراک اعمال کنید کلیه تغییرات شدت صدا، میزان صدا و... برای آن تراک ذخیره می‌شود (برای کلیه تراک‌های صوتی این گزینه به صورت پیش فرض انتخاب شده است).

**Write:** اگر این گزینه را روی یک تراک اعمال کنید، کلیه تغییرات شدت صدا، میزان صدا و... برای آن تراک خوانده شده و تغییرات جدید هم ضبط می‌شوند.

**Latch:** این گزینه هم تقریباً شبیه به گزینه Write است، با این تفاوت که اگر پارامترهای صدا را تغییر دهید عمل Write صورت می‌گیرد.

**Touch:** این گزینه هم تقریباً شبیه به گزینه Write عمل می‌کند.

## ۴-۱۶ تغییر شدت صدا با استفاده از کنترل‌های Audio Mixer

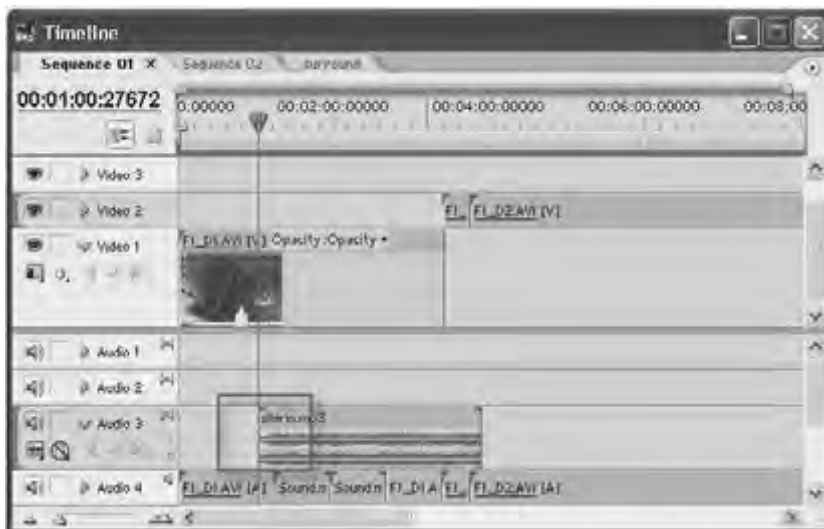
مثال:

۱- در پنجره Timeline خط تدوین را به یک زمان دلخواه ببرید.

۲- از داخل پنجره Project یک کلیپ صوتی را درگ کرده و در پنجره Timeline در تراک Audio 3 جایی که خط تدوین قرار دارد بگذارید به نحوی که ابتدای کلیپ با خط تدوین برابر باشد (شکل ۹-۱۶).



استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه مهارتی: آموزش نرم افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۶-۶۲/۵۱



شکل ۹-۱۶

۳- حال کلیپ صوتی را با کلیک کردن انتخاب کنید و از منوی Marker، زیرمنوی Set Sequence Marker، سپس گزینه In And Out Around Selection را انتخاب کنید (شکل ۱۰-۱۶).



تنظیمات تراک Audio3

شکل ۱۰-۱۶

۴- در پنجره Timeline با کلیک در قسمت تنظیمات تراک Audio 3 که در شکل ۱۰-۱۶ نشان داده شده است، گزینه Show Track Volume را انتخاب کنید (شکل ۱۱-۱۶).

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه‌مهرتی: آموزش نرم‌افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱-۱۶



شکل ۱۱-۱۶

۵- اکنون پنجره Audio Mixer را فعال کنید.

۶- در پایین این پنجره، دکمه‌های پیمایشی را کلیک کنید تا به پانل مربوط به تراک Audio 3 برسید.

۷- در لیست بازشوی این تراک کلیک کنید و گزینه Write را انتخاب کنید.

۸- شدت صدای این تراک را روی صفر قرار دهید (شکل ۱۲-۱۶).



شکل ۱۲-۱۶

۹- در پایین پنجره روی دکمه Play in to out Point کلیک کنید و در یک زمان دیگر دکمه لغزنده شدت

صدا را روی عدد +18 قرار دهید.

۱۰- در یک زمان دیگر دکمه لغزنده را روی صفر قرار دهید.

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه مهارتی: آموزش نرم افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۶-۶۲/۵۱

۱۱- در یک زمان جلوتر، دکمه لغزنده شدت صدا را روی 18- قرار دهید.

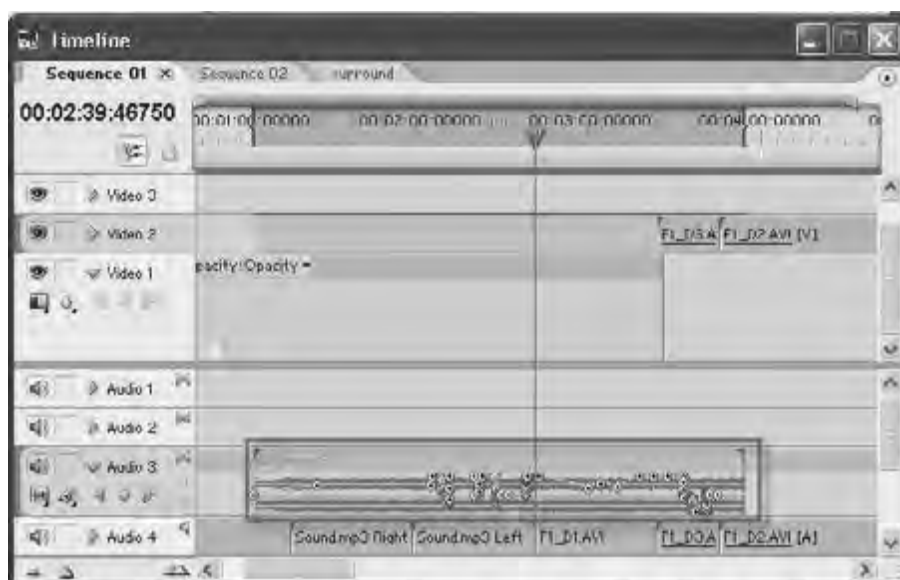
۱۲- در ادامه باز هم در زمان جلوتر شدت صدا را روی صفر برگردانید.

۱۳- این تغییرات را در فاصله‌های زمانی متوالی انجام دهید تا خط تدوین به انتهای کلیپ برسد.

۱۴- وقتی خط تدوین به انتهای کلیپ رسید، عملیات ضبط تغییرات شدت صدا به صورت اتوماتیک متوقف شده و گزینه Write در لیست بازشو تبدیل به Touch می‌شود.

۱۵- اکنون گزینه Read را انتخاب کنید تا امکان ضبط دوباره در تراک غیر فعال شود.

۱۶- حال در پنجره Timeline کلیدهای متحرک‌سازی شدت صدا را ببینید (شکل ۱۳-۱۶).



شکل ۱۳-۱۶

۱۷- در نهایت پروژه را با تغییرات اعمال شده ذخیره کنید.

## ۵- ۱۶ کنترل‌های Pan/Balance

مثال:

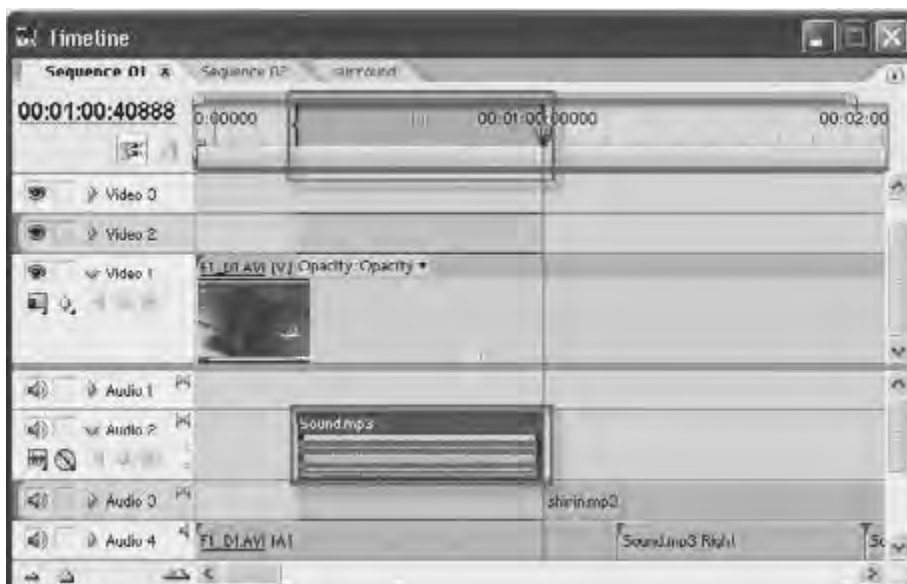
۱- در پنجره Timeline ناحیه تنظیمات تراک Audio 2 را باز کنید.

۲- خط تدوین را به یک زمان دلخواه ببرید.

۳- از منوی Marker، زیرمنوی Set Sequence Marker، سپس گزینه In را انتخاب کرده و نقطه ورودی را تعیین کنید.

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه‌مهرتی: آموزش نرم‌افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱-۱۶

۴- خط تدوین را با درگ کردن به انتهای کلیپ صوتی ببرید (شکل ۱۴-۱۶).



شکل ۱۴-۱۶

۵- از منوی Marker، زیرمنوی Set Sequence Marker، سپس گزینه Out را انتخاب کرده و نقطه خروجی را تعیین کنید.

۶- اکنون پنجره Audio Mixer را باز کنید.

۷- در پنجره Audio Mixer با استفاده از دکمه‌های پیمایش پایین پنجره، تراک Audio 2 را بیاورید.

۸- در پایین پنجره Audio Mixer دکمه Play in to out Point را کلیک کنید و سپس تغییرات بعدی را انجام دهید.

۹- روی دکمه دایره‌ای بالای پنجره کلیک کرده و به سمت چپ و راست درگ کنید تا با این کار توازن صدا را به کانل‌های چپ و راست تغییر دهید (شکل ۱۵-۱۶).

۱۰- حال دکمه Stop را کلیک کنید. لیست بازشوی این تراک را باز کرده و گزینه Write را انتخاب کنید.

۱۱- خط تدوین را به ابتدای کلیپ صوتی ببرید.

۱۲- در پایین پنجره Audio Mixer دکمه Play in to out Point را کلیک کنید، سپس روی دکمه دایره‌ای بالای پنجره کلیک کرده و به سمت چپ و راست درگ کنید؛ با این کار توازن صدا را به کانل‌های چپ و راست تغییر دهید.

۱۳- این تغییرات روی صدای شما اعمال شده است.

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه‌مهرتی: آموزش نرم‌افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۶-۶۲/۵۱



شکل ۱۵-۱۶

## ۶-۱۶ کنترل‌های Mute، Solo و Record Enable

برای هر تراک صوتی در پنجره Audio Mixer یک کنترل Mute هم وجود دارد. اگر روی این دکمه کلیک کرده و آن را فعال کنید، صدای موجود در آن تراک قطع می‌شود. در ضمن یک کنترل Solo هم وجود دارد که با استفاده از این کنترل صدای سایر تراک‌ها قطع می‌شود و فقط آنچه که شنیده می‌شود صدای تراک مورد نظر است. در نهایت کنترل Record به شما این امکان را می‌دهد تا یک صدا را از محیط بیرون وارد کنید (شکل ۱۶-۱۶).

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه مهارتی: آموزش نرم افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱-۱۶



شکل ۱۶-۱۶

## ۷-۱۶ افکت های صوتی

نرم افزار Premiere Pro این قابلیت را دارد که تا پنج افکت صوتی را در پنجره Audio Mixer روی یک صدا اعمال کرده و هم زمان، همه آن ها را اجرا کند.

در نرم افزار Premiere Pro این امکان وجود دارد که یک افکت صوتی را روی یک کلیپ یا یک تراک صوتی اعمال کنید؛ تفاوت این دو در این است که اگر یک تراک صوتی را روی یک یا چند افکت اعمال کنید، تغییرات فقط روی آن کلیپ ها صورت می گیرد، ولی اگر افکت را روی کل یک تراک اعمال کنید، افکت بر کلیه تراک های موجود در آن تراک اعمال می شود.

### ۱-۷-۱۶ افکت گذاری روی کلیپ ها

آیکن مربوط به کلیپ را فعال کرده و با استفاده از پانل Effects، افکت دلخواه را درگ کرده و روی کلیپ خود رها کنید تا افکت اعمال شود.

بعد از اعمال یک افکت، نام آن در پانل Effect Controls نمایان می شود و می توانید با استفاده از گزینه های موجود در آن، تنظیمات را به دلخواه خود انجام دهید.

واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی	پیمانه مهارتی: آموزش نرم افزارهای تدوین ...	استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...
شماره شناسایی: ۱۶-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۶-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۶-۶۲/۵۱

## ۲-۷-۱۶ افکت گذاری روی تراک‌ها

**نکته:** افکت‌هایی که روی یک کلیپ اعمال می‌کنید فقط برای همان کلیپ هستند؛ به این معنی که اگر یک کلیپ دیگر را در این تراک قرار دهید افکت روی آن اعمال نمی‌شود.



اگر بخواهید یک افکت صوتی را روی کلیه کلیپ‌های موجود در یک تراک صوتی اعمال کنید باید از پنجره Audio Mixer استفاده کنید. وقتی پنجره Audio Mixer را باز می‌کنید همه کلیپ‌های صوتی موجود در تدوین را در یک پانل می‌بینید. در قسمت پایین هر تراک صوتی در این پانل جایی وجود دارد که در آن می‌توانید افکت‌های صوتی را روی کلیپ‌ها اعمال کنید. برای اضافه کردن افکت، در یکی از خانه‌های خالی کلیک کرده و افکت مورد نظر را انتخاب کنید (شکل ۱۷-۱۶).

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه مهارتی: آموزش نرم افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱-۱۶



شکل ۱۷- ۱۶

برای تغییر تنظیمات هر افکت کافی است روی نام افکت دابل کلیک کنید تا کادر محاوره تنظیمات آن فعال شود. در این کادر محاوره می‌توانید تنظیمات دلخواه را اعمال کنید (شکل ۱۸- ۱۶).



استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه مهارتی: آموزش نرم افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۶-۶۲/۵۱



شکل ۱۸-۱۶

مثال:

- ۱- روی یک کلیپ صوتی در پنجره Timeline کلیک کنید تا انتخاب شود.
- ۲- برای برداشتن نویز از روی صدا می‌توانید از افکت Notch استفاده کنید. این افکت تا حد زیادی نویزها را از بین می‌برد.
- ۳- در پانل Effects از پنجره Project در کادرمتنی Contains، عبارت Notch را تایپ کنید (شکل ۱۹-۱۶).

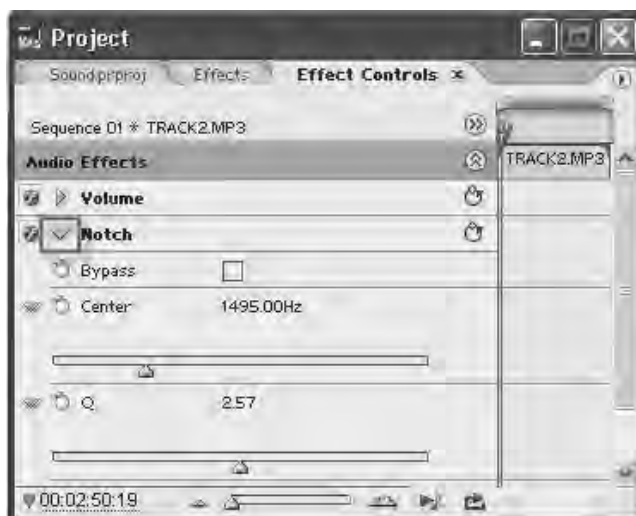


شکل ۱۹-۱۶

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه مهارتی: آموزش نرم افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱-۱۶

۴- حال این افکت را از پوشه مربوط به Stereo درگ کنید و روی کلیپ صوتی در پنجره Timeline رها کنید.

۵- در پانل Effect Controls در پنجره Project دکمه مثلی شکل سمت چپ نام افکت را کلیک کنید (شکل ۲۰-۱۶).



شکل ۲۰-۱۶

- ۶- در پایین پنجره روی دکمه Play Only The Audio کلیک کنید، صدای کلیپ پخش می‌شود.
- ۷- دکمه مثلی شکل سمت چپ گزینه Center را کلیک کنید. حال دکمه لغزنده آن را درگ کرده، روی 977Hz قرار دهید تا دوباره صدا را اجرا کنید و تغییرات آن را بشنوید.
- ۸- این بار دکمه لغزنده آن را درگ کرده و روی 850Hz قرار دهید تا دوباره صدا را اجرا کنید و تغییرات آن را بشنوید.
- ۹- دکمه مثلی شکل سمت چپ گزینه Q را کلیک کرده و دکمه لغزنده آن را درگ کنید و روی 0.30 قرار دهید (شکل ۲۱-۱۶).

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه‌مهراتی: آموزش نرم‌افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۶-۶۲/۵۱



شکل ۲۱-۱۶

۱۰- صدا را اجرا کنید و تغییرات آن را بشنوید.

**مثال:** می‌خواهیم روی کلیپ صوتی، افکت لرزش صدا را اعمال کنیم، برای این منظور مراحل زیر را انجام دهید.

۱- یک کلیپ صوتی را از پنجره Project درگ کنید و در تراک 3 از پنجره Timeline قرار دهید.

۲- در پانل Effects در کادر متنی Contains عبارت Reverb را تایپ کنید (شکل ۲۲-۱۶).



شکل ۲۲-۱۶

۳- حال این افکت را از پوشه مربوط به Stereo درگ کنید و روی کلیپ صوتی در پنجره Timeline رها کنید.

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه مهارتی: آموزش نرم افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱-۱۶

۴- در پانل Effect Controls از پنجره Project دکمه مثلثی شکل سمت چپ نام افکت را کلیک کنید تا پارامترهای تنظیم این افکت نمایان شوند (شکل ۲۳-۱۶).

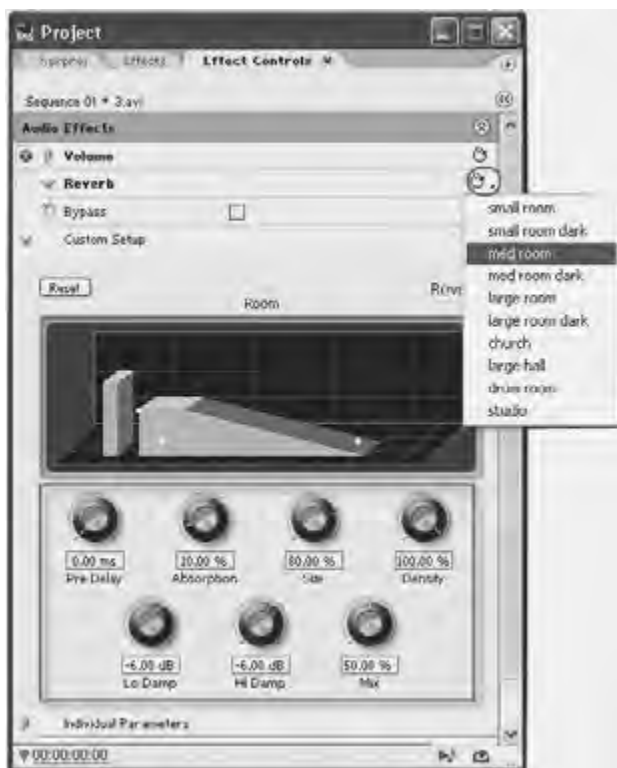


شکل ۲۳-۱۶ پانل Effect Controls از پنجره Project

۵- دکمه مثلثی شکل سمت چپ گزینه Custom Setup را کلیک کنید.

۶- در سمت راست نام افکت Reverb، روی مثلث کوچک کلیک کنید تا یک منو ظاهر شود و بعد گزینه med room را به عنوان ابعاد اتاق انتخاب کنید (شکل ۲۴-۱۶).

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه‌مهرتی: آموزش نرم‌افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۶-۶۲/۵۱



شکل ۲۴-۱۶

۷- گزینه‌های مربوط به تنظیم این افکت را مطابق آنچه در زیر آمده است، تنظیم کنید.

Absorption=10.00%  
 Size=80.00%  
 Density=100.00%  
 Lo Damp= -6.00dB  
 Hi Damp= -6.00dB  
 Mix=50.00%

۸- کلیپ را اجرا کنید و تغییرات آن را بشنوید.

## ۸- ۱۶ قطع ارتباط صدا و ویدیو

هنگام Capture یک فیلم ویدیویی معمولاً صدا و تصویر با هم Capture می‌شوند. وقتی فیلم را تحت یک کلیپ ویدیویی وارد می‌کنید، صدا و تصویر آن با هم ارتباط دارند؛ اما می‌توانید این ارتباط را قطع کرده و هریک از آن‌ها را به دلخواه ویرایش کنید یا حتی یکی از آن‌ها را حذف کنید. وقتی کلیپ را به پنجره Timeline اضافه می‌کنید، بخش ویدیویی آن به تراک Video و بخش صدای آن به تراک Audio اضافه

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه مهارتی: آموزش نرم افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱-۱۶

می شود، ولی با این حال این دو تراک با هم در ارتباط هستند؛ یعنی اگر یکی از کلیپ ها را داخل تراک جابه جا کنید، هر دو بخش با هم جابه جا می شوند، حتی اگر یک کلیپ را برش دهید هر دو قسمت صدا و تصویر در یک نقطه برش می خورند.

**مثال:** می خواهیم صدای یک کلیپ ویدیویی را با موسیقی تعویض کنیم.

۱- در پنجره Timeline کلیپ ویدیویی را که می خواهید صدای آن را با یک موسیقی عوض کنید، انتخاب کنید.

۲- از منوی Clip، گزینه Unlink Audio and Video را انتخاب کنید.

۳- روی تراک صوتی که صدای کلیپ در آن است کلیک کرده و بخش صدای کلیپ را انتخاب کنید، می بینید که فقط صدا انتخاب می شود.

۴- کلید Delete را از صفحه کلید فشار دهید تا صدای انتخابی حذف شود.

۵- کلیپ موسیقی را به برنامه وارد کنید و آن را درگ کرده و در تراک صوتی به جای کلیپی که حذف کرده اید، قرار دهید.

---

**نکته:** توجه کنید که هر دو کلیپ از نظر زمانی دارای طول برابر باشند تا با هم هماهنگ



شوند.

---

۶- کلیپ صوتی و کلیپ ویدیویی را انتخاب کنید.

۷- از منوی Clip گزینه Link Audio and Video را انتخاب کنید تا دو کلیپ با هم ارتباط برقرار کنند.

## ۹-۱۶ استفاده از Markerها برای هماهنگی کلیپ ها

وقتی که یک کلیپ صوتی را به پروژه اضافه می کنید، اگر با کلیپ ویدیویی ارتباط نداشته باشد و بخواهید آن ها را با هم هماهنگ کنید بهترین راه استفاده از Markerهاست.

یکی از کاربردهای مهم Markerها تعیین نقاط حساس در کلیپ ها و همچنین مرتب سازی و هماهنگی کلیپ ها است. در هر کلیپی می توانید تا 100 Marker با شماره (0 تا 99) و بی نهایت Marker بدون شماره داشته باشید.

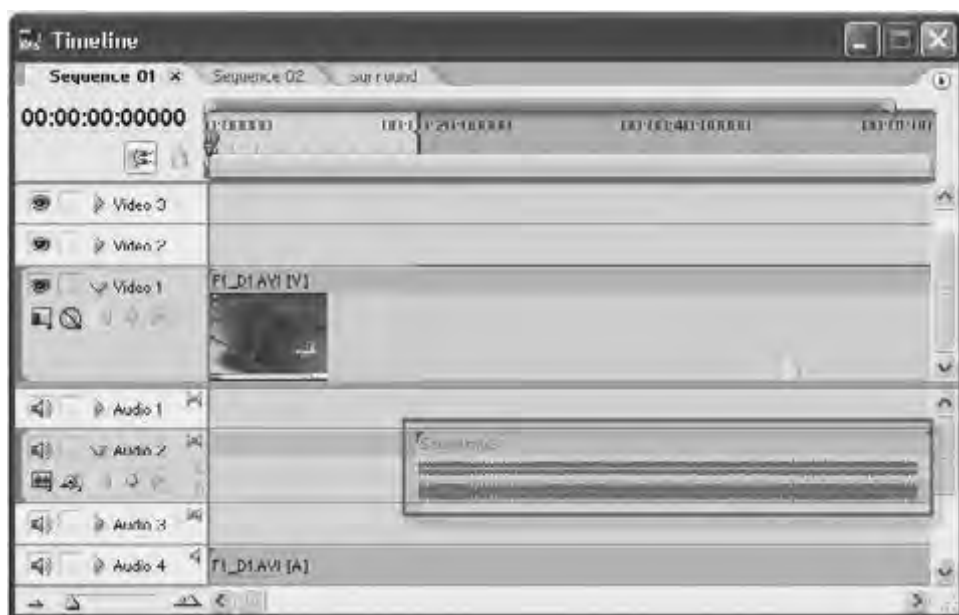
در پنجره Monitor، Markerها به شکل آیکن های کوچکی در خط کش زمانی نمایش داده می شوند.

از Marker کلیپ ها برای تعیین نقاط حساس در کلیپ استفاده می شود و از Marker تدوین ها برای تعیین نقاط حساس در تدوین ها استفاده می شود.

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه مهارتی: آموزش نرم افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱-۱۶

## ۱۰-۱۶ تغییر شدت صدا در پنجره Timeline

وقتی یک کلیپ صوتی را در یک تراک صوتی قرار می‌دهید، اگر تراک در حالت نمایش گسترده باشد، می‌توانید شکل موج صدا را در آن ببینید. در وسط این شکل موج یک خط زرد قرار دارد که برای تنظیم شدت صداست و می‌توانید با استفاده از آن شدت صدا را تنظیم کنید (شکل ۲۵-۱۶).

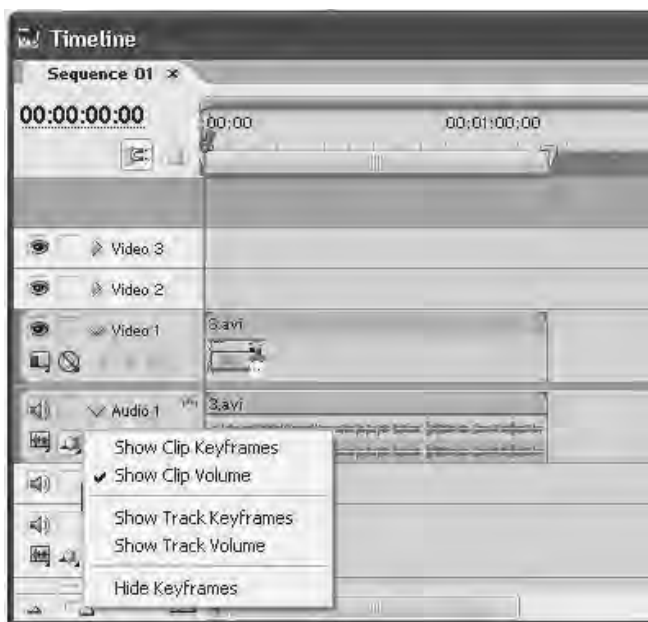


شکل ۲۵-۱۶

مثال:

- ۱- از منوی Marker، زیرمنوی Clear Sequence Marker، سپس گزینه In And Out را انتخاب کنید تا اگر Marker ها از قبل وجود دارند همه پاک شوند و محیط آماده کار جدید شود.
- ۲- در پنجره Timeline و در تراک Audio 1 یک کلیپ صوتی را اضافه کرده و آن را انتخاب کنید.
- ۳- برای مشاهده بهتر امواج صوتی در پنجره Timeline دکمه Zoom In را چند بار کلیک کنید.
- ۴- حال در بخش تنظیمات تراک صوتی، گزینه Show Clip Volume را انتخاب کنید (شکل ۲۶-۱۶).

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه مهارتی: آموزش نرم افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱-۱۶



شکل ۲۶- ۱۶

۵- خط زرد رنگ مربوط به Volume صدا نمایان می شود که به وسیله آن می توانید تنظیمات دلخواه را روی صدا انجام دهید.

## ۱۱- ۱۶ استفاده از خط کش صوتی در تدوین

خط کش زمانی که در بالای پنجره Timeline قرار دارد به طور پیش فرض برای نمایش واحدهای صوتی است. البته می توانید آن را تغییر مقیاس داده و از آن برای کلیپهای صوتی استفاده کنید و کار روی کلیپهای صوتی را با دقت بالاتر انجام دهید.

مثال: برای تغییر واحد خط کش مراحل زیر را انجام دهید.

۱- منوی خصوصیات مربوط به پنجره Timeline را مطابق شکل ۲۷- ۱۶ باز کنید.



استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه‌مهرتی: آموزش نرم‌افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱-۱۶



شکل ۲۷- ۱۶ منوی خصوصیات پنجره Timeline

۲- گزینه Audio Units را انتخاب کنید. واحدهای خط کش به واحدهای صوتی تبدیل می‌شوند. در هر فریم معادل 100000 واحد صوتی وجود دارد (شکل ۲۸- ۱۶).



شکل ۲۸- ۱۶

برای غیر فعال کردن خط کش صوتی و بازگشت به خط کش ویدیویی دوباره منوی خصوصیات مربوط به پنجره Timeline را باز کنید و گزینه Audio Units را کلیک کنید.

## ۱۲- ۱۶ افزایش صدای یک بخش با استفاده از Program View

مثال:

۱- یک کلیپ صوتی را به خط تدوین اضافه کنید.

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه مهارتی: آموزش نرم افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱-۱۶

- ۲- خط تدوین را به یک زمان دلخواه منتقل کنید.
- ۳- در پایین پنجره Program View دکمه Set in Point را کلیک کنید.
- ۴- در بخش تنظیمات تراک صوتی گزینه Show Track Volume را کلیک کنید.
- ۵- در بخش تنظیمات تراک، دکمه Add/Remove Keyframes را کلیک کنید تا یک فریم کلیدی در محل جاری خط تدوین قرار گیرد.
- ۶- چند فریم به عقب برگردید و دوباره یک فریم کلیدی ایجاد کنید.
- ۷- باز هم خط تدوین را جلوتر از محل انتخابی اولیه ببرید و یک فریم کلیدی دیگر ایجاد کنید.
- ۸- در پایین پنجره Program View دکمه Set Out Point را کلیک کنید و بعد یک فریم کلیدی بسازید.
- ۹- در پایین پنجره Program View دکمه Play in To Out را کلیک کنید.
- ۱۰- اکنون در ناحیه تنظیمات تراک صوتی گزینه Show Clip Volume را انتخاب کنید.
- ۱۱- در ادامه، خط تدوین را به فریمی که بعد از محل خروجی تعیین شده قرار دارد، منتقل کنید.
- ۱۲- باز هم دکمه Add/Remove Keyframe را برای اضافه کردن یک فریم کلیدی کلیک کنید.
- ۱۳- حال از جعبه ابزار نرم افزار، ابزار Pen Tool را با کلیک کردن انتخاب کنید.
- ۱۴- کلید میانی را که ساخته‌اید به سمت پایین درگ کرده و بکشید (شکل ۲۹-۱۶).



شکل ۲۹-۱۶

- ۱۵- حال کلیپ صوتی را اجرا کرده و تغییرات صدا را مشاهده کنید.

## ۱۳- ۱۶ قرار دادن چند افکت صوتی با هم روی یک کلیپ

مثال:

- ۱- یک کلیپ صوتی را به خط تدوین اضافه کنید.

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه مهارتی: آموزش نرم افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱-۱۶

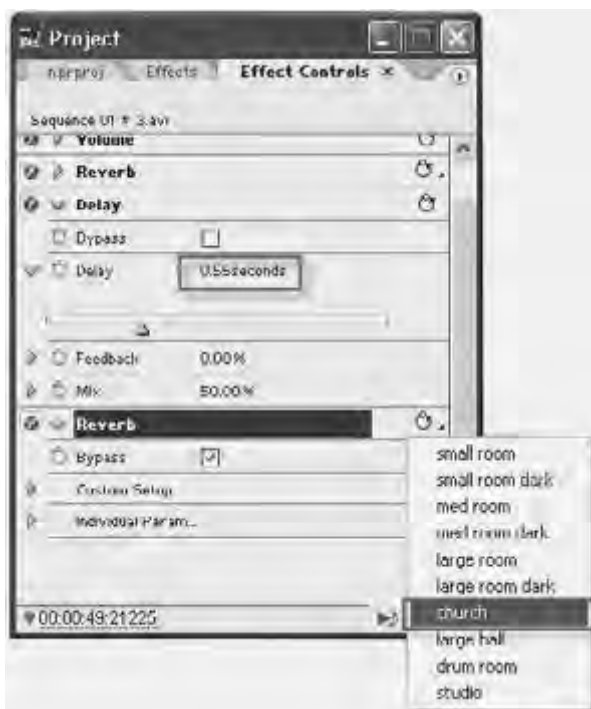
- ۲- روی کلیپ صوتی در پنجره Timeline کلیک کنید تا انتخاب شود.
- ۳- حال از پانل Effects در پنجره Project در قسمت Audio Effects افکت Delay را انتخاب کنید.
- ۴- سپس افکت Delay را درگ کرده و روی کلیپ موردنظر رها کنید.
- ۵- از پانل Effect Controls در قسمت Audio Effects افکت Reverb را انتخاب کنید.
- ۶- سپس افکت Reverb را درگ کرده و روی کلیپ موردنظر رها کنید (شکل ۳۰-۱۶).



شکل ۳۰-۱۶

- ۷- دکمه مثلثی شکل سمت چپ گزینه Delay را کلیک کنید تا دکمه لغزنده آن فعال شود.
- ۸- حال دکمه لغزنده را درگ کنید و روی 0.55 قرار دهید.
- ۹- دکمه مثلثی شکل سمت راست گزینه Reverb را کلیک کرده و گزینه church را انتخاب کنید (شکل ۳۱-۱۶).

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه مهارتی: آموزش نرم افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۶-۶۲/۵۱



شکل ۳۱-۱۶

۱۰- در نهایت تدوین را اجرا کرده و نتیجه اعمال هر دو افکت را روی کلیپ ببینید.

## ۱۴-۱۶ فایل های صوتی دالبی یا 5.1

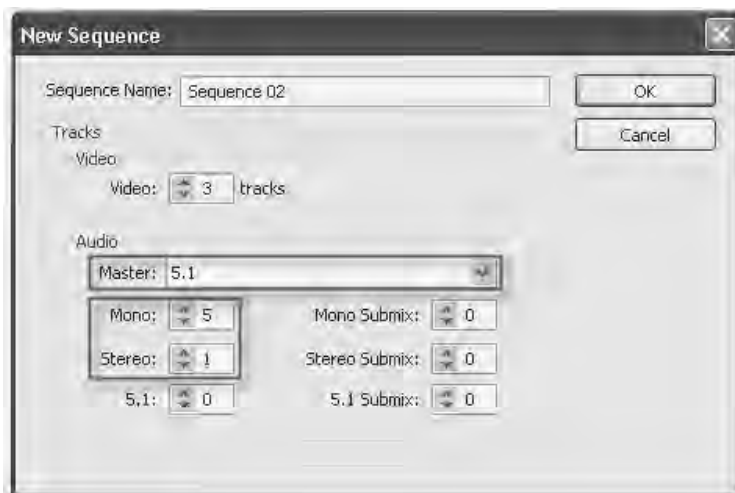
با استفاده از صداهای دالبی می توانید صدا را طوری تنظیم کنید که از پنج بلندگو پخش شود (چپ جلو، مرکز جلو، راست جلو، چپ عقب، راست عقب) و بالاخره یک Subwoofer. نرم افزار Premiere Pro با بیشتر صداهای دالبی سازگاری کامل دارد. یک نوع از این فایل ها، فایل هایی با پسوند Wav است که با شش تراک ضبط شده اند. اگر یک صدای دالبی را در پروژه خود وارد می کنید، برنامه به صورت اتوماتیک بلندگوها را تنظیم می کند و فقط کافی است شما آن را به خط تدوین اضافه کنید.

### ۱۴-۱۶ نحوه تدوین صداهای دالبی

مثال:

۱- ابتدا یک Sequence جدید برای پروژه خود ایجاد کنید. برای این کار از منوی File، زیرمنوی New، سپس گزینه Sequence را انتخاب کنید. یک کادر محاوره مانند شکل ۳۲-۱۶ نمایان می شود.

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه مهارتی: آموزش نرم افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۶-۶۲/۵۱



شکل ۳۲- ۱۶ کادر محاوره New Sequence

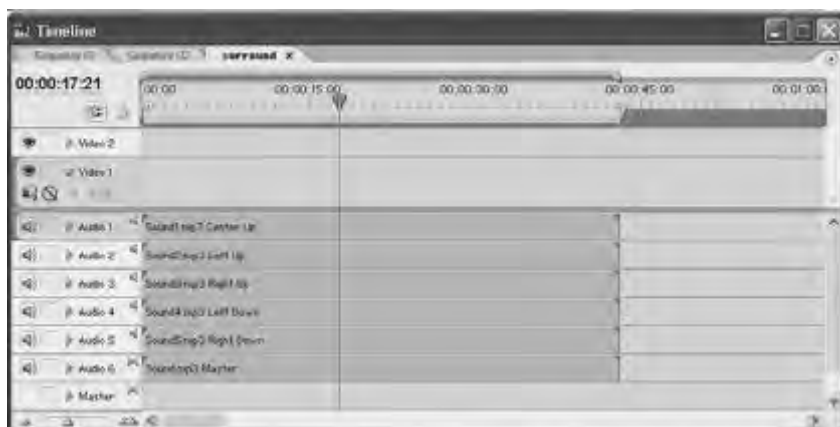
- ۲- از لیست بازشوی Master گزینه 5.1 را انتخاب کنید.
- ۳- در کادر متنی Mono مقدار 5 و در کادر متنی Stereo مقدار 1 را وارد کنید.
- ۴- حال تدوین شما آماده وارد کردن صداهای 5.1 است. برای اضافه کردن، کافی است آن را از پنجره Project درگ کنید و در پنجره Timeline قرار دهید.

## ۲-۱۴- ۱۶ نحوه اختصاص دادن بلندگوها به تراک‌های صدای دالبی

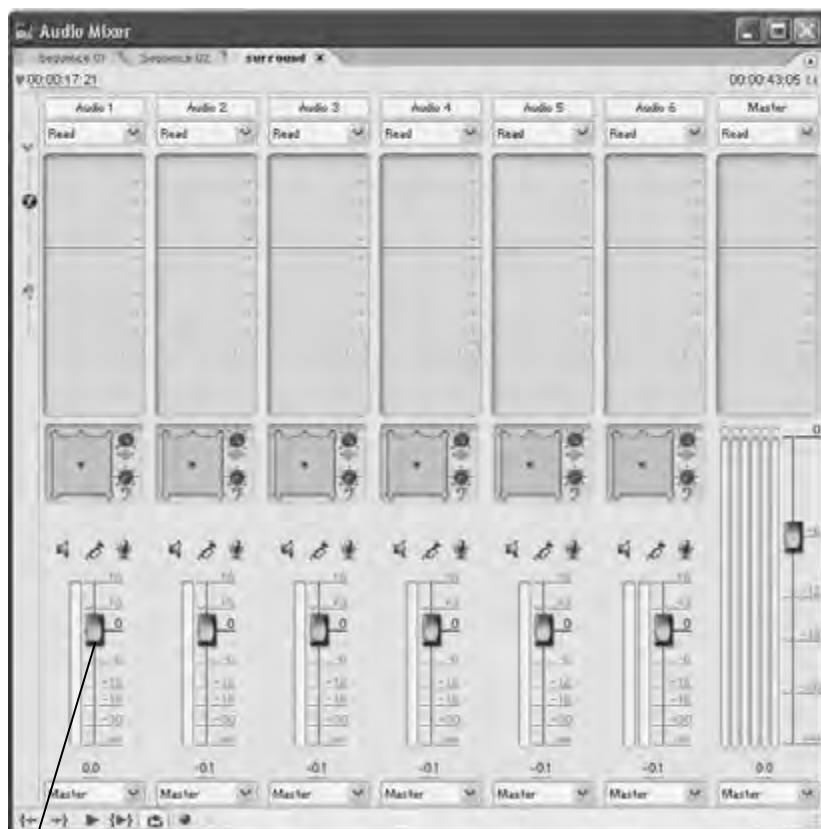
مثال:

- ۱- صدایی با فرمت دالبی را با درگ کردن، به تدوین خود اضافه کنید و هر یک از تراک‌های صدا را در یک کانال صوتی قرار دهید (شکل ۳۳-۱۶).
- ۲- پنجره Audio Mixer را باز کنید.
- ۳- پنجره را درگ کرده و تغییر اندازه دهید تا همه پانل‌های مربوط به کلیپ صوتی را ببینید. در وسط هر یک از این پانل‌ها شکل یک مربع را که دارای لبه‌هایی غیر عادی و نامنظم است، می‌بینید. هر یک از این لبه‌ها معرف یکی از بلندگوهای است که اجرای صدا از طریق آن‌ها صورت می‌گیرد. برای تخصیص صدا به بلندگو، دکمه سیاه رنگ داخل این مربع را درگ کرده و در هر یک از لبه‌ها که قرار دهید، آن بلندگو به تراک اختصاص می‌یابد. توسط دایره سیاه بالایی تعیین می‌کنید که چند درصد از صدا از بلندگوی مرکزی پخش شود و با استفاده از دایره سیاه پایین هم تعیین می‌کنید، چند درصد از صدا توسط بلندگوی Subwoofer پخش شود (شکل ۳۴-۱۶).

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه مهارتی: آموزش نرم افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۶-۶۲/۵۱



شکل ۳۳- ۱۶



شکل ۳۴- ۱۶

دکمه سیاه

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه مهارتی: آموزش نرم افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱

- ۴- در مربع مربوط به تراک 1 Audio، دکمه سیاه رنگ را درگ کرده و در وسط چند ضلعی، بالا قرار دهید تا صدا به بلندگوی وسط اختصاص داده شود.
- ۵- در مربع مربوط به تراک 2 Audio دکمه سیاه رنگ را درگ کرده و در لبه پایین سمت چپ قرار دهید.
- ۶- در مربع مربوط به تراک 3 Audio دکمه سیاه رنگ را درگ کرده و در لبه بالا سمت چپ قرار دهید.
- ۷- در مربع مربوط به تراک 4 Audio دکمه سیاه رنگ را درگ کرده و در لبه پایین سمت راست قرار دهید.
- ۸- در مربع مربوط به تراک 5 Audio دکمه سیاه رنگ را درگ کرده و در لبه بالا سمت راست قرار دهید.
- ۹- در شکل ۳۵-۱۶ این تغییرات را مشاهده کنید.



شکل ۳۵-۱۶

### ۳-۱۴-۱۶ نحوه گرفتن خروجی فیلم با صدای دالبی

**مثال:** بعد از اتمام کار روی پروژه باید از خط تدوین خود خروجی تهیه کنید برای این کار مراحل زیر را انجام دهید:

- الف-** خط تدوین را به انتهای تدوین (بعد از آخرین کلیپ) منتقل کنید.
- ب-** از منوی Marker، زیرمنوی Set Sequence Marker، سپس گزینه Out را انتخاب کنید.
- در این مثال می‌خواهیم فقط از صدا خروجی تهیه کنیم به این منظور مراحل زیر را دنبال کنید:
- ۱- از منوی File گزینه Export Audio را انتخاب کنید.
  - ۲- اکنون نامی را در کادر متنی File Name تایپ کنید.
  - ۳- دکمه Setting را کلیک کنید و در کادر Range گزینه Work Area Bar را انتخاب کنید.
  - ۴- در سمت چپ این پنجره روی گزینه Audio کلیک کنید.
  - ۵- در نهایت در فیلد Channel گزینه 5.1 را انتخاب کرده و سپس دکمه OK را کلیک کنید.
  - ۶- دکمه Save را کلیک کنید تا خروجی ایجاد شود.

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه مهارتی: آموزش نرم افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۶-۶۲/۵۱

## خلاصه مطالب

در این واحد کار اعمال زیر بیان شدند:

- اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
- محیط کار صدا در نرم افزار Premiere Pro
- پردازش صدا به صورت اتوماتیک
- تغییر شدت صدا با استفاده از کنترل های Audio Mixer
- کنترل های Pan/Balance
- کنترل های Mute، Solo و Record Enable
- افکت های صوتی و چگونگی افکت گذاری روی کلیپ ها و تراک ها
- چگونگی قطع ارتباط صدا و ویدیو
- استفاده از Marker ها برای هماهنگی کلیپ ها
- تغییر شدت صدا در پنجره Timeline
- استفاده از خط کش صوتی در تدوین
- قرار دادن چند افکت صوتی با هم روی یک کلیپ
- چگونگی تدوین صداهای دالبی و نحوه اختصاص دادن بلندگوها به تراک های صدای دالبی و در نهایت نحوه گرفتن خروجی فیلم با صدای دالبی

## واژه نامه

افزایش، به دست آوردن	Gain
تنظیم وضعیت خروجی	Latch
نشانه	Marker
اصلی	Master
شکافتن، یک نوع افکت	Notch
فعال شدن ضبط	Record Enable
معکوس	Reverb
تک نوازی	Solo



استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه‌مهرتی: آموزش نرم‌افزارهای تدوین ...	واحد کار: ترکیب صدا و اضافه کردن صدا و فیلترهای صوتی
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۶-۶۲/۵۱

## آزمون نظری

۱- برای پردازش کلیپ‌های صوتی از کدام روش استفاده می‌کنید؟

الف- به روش دستی داخل پنجره Timeline

ب- از امکانات پنجره Audio Mixer

ج- هر دو مورد صحیح است.

د- هیچ کدام

۲- برای نمایان شدن پنجره Audio Mixer از کدام مسیر استفاده می‌کنید؟

الف- Window→Workspace→Audio

ب- Window→Audio options→Audio

ج- Clip→Audio options→Audio

د- Clip→Workspace→Audio

۳- کدام یک از گزینه‌های زیر برای کلیه تراک‌های صوتی به صورت پیش‌فرض انتخاب شده است؟

الف- Off

ب- Read

ج- Write

د- Latch

۴- چنانچه بخواهید ارتباط بین صدا و ویدیو را قطع کنید، از کدام گزینه استفاده می‌کنید؟

الف- Clip→Unlink Audio and Video

ب- Clip→Video options→Unlink Audio and Video

ج- Clip→Audio options→Unlink Audio and Video

د- Clip→Audio and Video options→Unlink Audio and Video

۵- در پنجره Audio Mixer چند افکت صوتی را می‌توانیم روی یک صدا اعمال کنیم؟

الف- 2 افکت

ب- 3 افکت

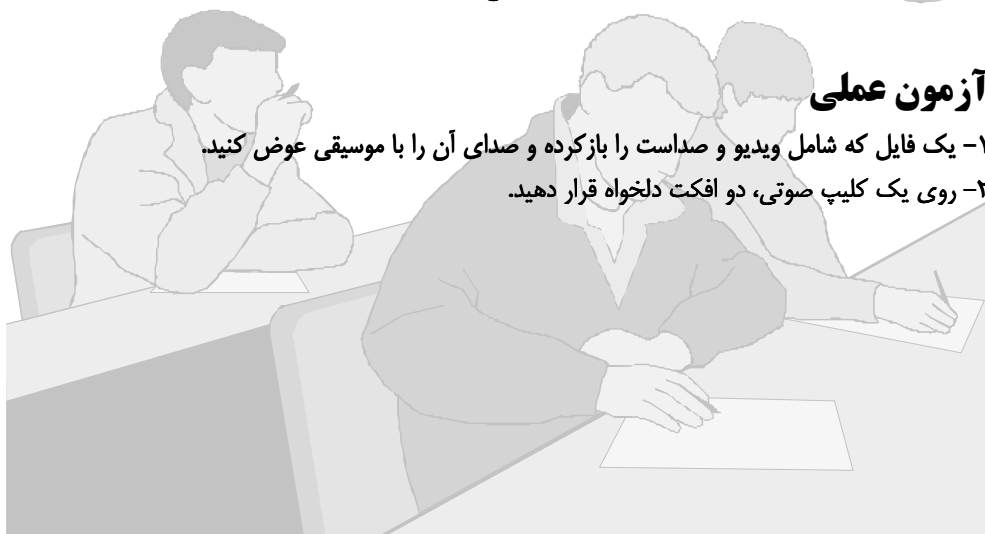
ج- 4 افکت

د- 5 افکت

## آزمون عملی

۱- یک فایل که شامل ویدیو و صداست را باز کرده و صدای آن را با موسیقی عوض کنید.

۲- روی یک کلیپ صوتی، دو افکت دلخواه قرار دهید.





هدف جزئی

## توانایی استفاده از افکت‌ها

زمان (ساعت)	
نظری	عملی
۴/۵	۱۳

### ▼ هدفهای رفتاری

پس از مطالعه این واحدکار از فراگیر انتظار می‌رود که:

- ۱- قرار دادن Transition به کمک ابزار پیش فرض و پانل Effects را انجام دهد.
- ۲- انواع حالت‌های پیش نمایش Transition را ببیند.
- ۳- ویرایش و تغییر تنظیمات Transition را انجام دهد.
- ۴- افکت‌ها و جلوه‌های ویژه را به خط تدوین خود اضافه کند.
- ۵- افکت‌هایی ایجاد کند که با نرم‌افزار After Effects سازگار باشند.
- ۶- چندین افکت را بر یک کلیپ ویدیویی اعمال کند.
- ۷- از افکت‌های Ramp و Lightning, Blend, Channel Blur و روی کلیپ‌ها استفاده کند.

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه مهارتی: آموزش نرم افزارهای تدوین ...	واحد کار: استفاده از افکت‌ها
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۷-۶۲/۵۱

## کلیات

در تدوین ویدیویی، مفهوم Transition معادل هر نوع روش و جلوه نمایشی برای رفتن از یک تصویر به تصویر بعدی است. نوع Transition ای که بین دو صحنه قرار می‌دهید تأثیری مهم در ایجاد حس در بیننده دارد. در نسخه جدید Premiere Pro که از یک تراک تدوین استفاده می‌کنیم، امکانات و قابلیت‌های اجرای افکت‌ها به شدت افزایش یافته است. شما می‌توانید Transition را در ابتدای افکت‌های هر یک از کلیپ‌های خود یا در مکان برش بین دو کلیپ جای دهید؛ بنابراین اگر دو کلیپ را کنار هم در تدوین قرار دهید، می‌توانید هر یک از افکت‌ها را درگ کرده و بین دو کلیپ رها کنید.

**نکته:** هنگامی که یک Transition را به یک خط تدوین اضافه می‌کنید، برای پیش نمایش، آن را Render کنید تا خط قرمز بالای آیکن به رنگ سبز تبدیل شود.



## ۱-۱۷ افکت‌های Transition

برای رفتن از یک کلیپ به کلیپ دیگر در یک خط تدوین، ساده‌ترین راه این است که دو کلیپ را پشت سر هم قرار دهید. اما نرم‌افزار Premiere Pro امکانات بسیار متنوعی را برای رفتن از یک کلیپ به کلیپ دیگر در اختیار شما قرار می‌دهد که می‌توانید برای این کار از افکت‌های این نرم‌افزار استفاده کنید.

Transition یعنی تغییر حرکت عادی فیلم از یک صحنه به صحنه دیگر، تغییر صحنه ممکن است ناشی از تغییر کلیپ به کلیپ دیگر باشد. ساده‌ترین روش حرکت بین دو صحنه یا دو کلیپ، ایجاد برش است؛ در این حالت آخرین فریم یک کلیپ با اولین فریم کلیپ بعدی هم زمان می‌شود. ایجاد برش رایج‌ترین نوع حرکت است که در فیلم‌های ویدیویی استفاده می‌شود؛ اما می‌توانید از انواع افکت‌ها، به عنوان جلوه حرکت بین دو صحنه یا دو کلیپ استفاده کنید. در نرم‌افزار Premiere Pro می‌توانید از راه‌های گوناگونی Transition را در یک پروژه به کار ببرید. یکی از راه‌ها این است که نام کلیپ‌های دلخواه را از داخل پنجره Project انتخاب کرده یا یک Sequence جدید از کلیپ‌ها بسازید، سپس از منوی Project گزینه Automate To Sequence را انتخاب کرده و کلیپ‌ها را با Transition متنوع داخل تدوین قرار دهید. در هر صورت می‌توانید یک Transition جدید را بین کلیپ‌ها قرارداده یا Transition را حذف کنید یا تنظیمات آن را تغییر دهید.

بسیاری از Transition‌ها در زمان اجرا، تعدادی از فریم‌های انتهایی یک کلیپ و تعدادی از فریم‌های ابتدایی کلیپ بعدی را تحت تأثیر خود قرار می‌دهند. فریم‌هایی را که در انتهای کلیپ تحت تأثیر Transition‌ها قرار می‌گیرند TailMaterial و فریم‌هایی را که در ابتدای کلیپ بعدی تحت تأثیر Transition‌ها قرار می‌گیرند Head Material می‌نامند.

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه مهارتی: آموزش نرم افزارهای تدوین ...	واحد کار: استفاده از افکت‌ها
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۷-۶۲/۵۱

## ۱-۱-۱۷ پانل Effects

نرم افزار Premiere Pro دارای تعداد زیادی Transition مانند 3D Motion و Dissolve و Zoom است. Transition ها داخل پانل Effects در دو پوشه اصلی قرار دارند که عبارتند از: Audio Transitions و Video Transitions. داخل هر پوشه تعداد زیادی زیرپوشه وجود دارد و داخل هر زیرپوشه تعداد زیادی از افکت های Transition وجود دارند.

**مثال:**

- ۱- نرم افزار Premiere Pro را اجرا کنید.
- ۲- دکمه New Project را کلیک کنید تا یک پروژه جدید بسازید.
- ۳- زیر ستون Available Presets (که قبلاً در شکل ۲-۱۵ دیده شده) کادرمحاوره New Project گزینه های DV-PAL و Standard 48kHz را انتخاب کنید.
- ۴- مکانی مناسب را برای ذخیره کردن این پروژه در دیسک سخت مشخص کنید.
- ۵- در کادر متنی Name عبارت Test-Transition را به عنوان نام این پروژه وارد کرده و در نهایت روی دکمه OK کلیک کنید.
- ۶- در پنجره Project با استفاده از دکمه New Bin یک پوشه جدید بسازید.
- ۷- نام پوشه Bin 01 را به نام Test تغییر دهید.
- ۸- از منوی File گزینه Import را انتخاب کنید.
- ۹- فایل های موردنظر را انتخاب و روی دکمه OK کلیک کنید (شکل ۱-۱۷).



شکل ۱-۱۷

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه‌مهرتی: آموزش نرم‌افزارهای تدوین ...	واحد کار: استفاده از افکت‌ها
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۷-۶۲/۵۱

۱۰- در پنجره Project پانل Effects را کلیک کنید تا صفحه مربوط به آن نمایان شود یا از منوی Window گزینه Effects را انتخاب کنید (شکل ۲-۱۷).



شکل ۲-۱۷

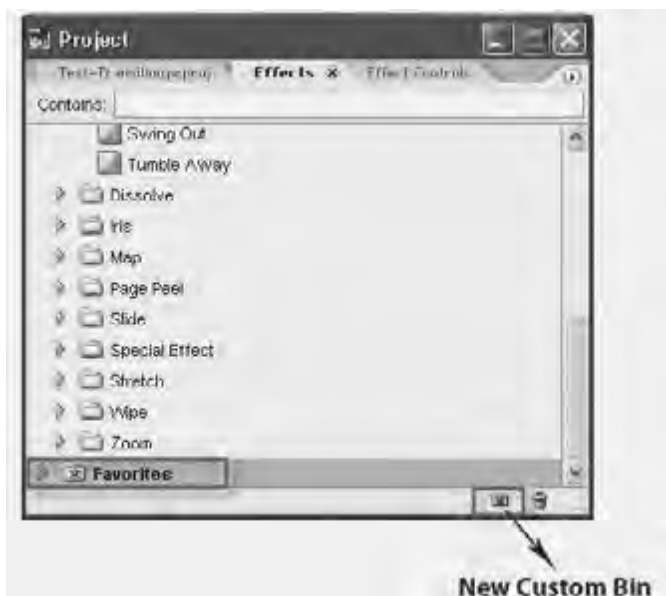
۱۱- دکمه مثلی شکل سمت چپ پوشه Video Transitions را کلیک کنید، سپس دکمه مثلی شکل سمت چپ 3D Motion را کلیک کنید (شکل ۳-۱۷).



شکل ۳-۱۷

۱۲- می‌توانید یک پوشه خاص از افکت‌های دلخواه خود بسازید و آن‌ها را به داخل پوشه خود ببرید. (معمولاً افکت‌هایی را که بیشتر استفاده می‌کنید داخل این پوشه قرار می‌دهید). پایین پانل Effects در پنجره Project دکمه New Custom Bin را کلیک کنید تا یک پوشه جدید با نام Favorites ایجاد شود (شکل ۴-۱۷).

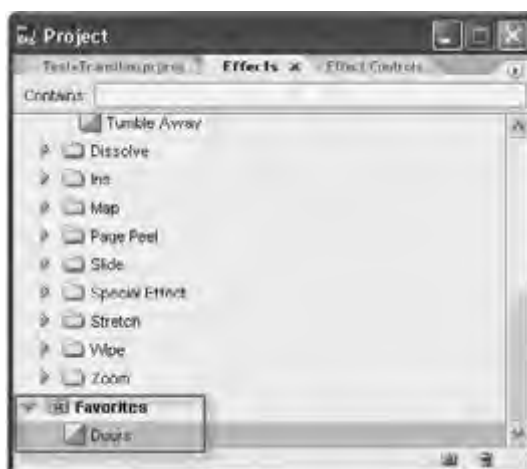
استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه‌مهرتی: آموزش نرم‌افزارهای تدوین ...	واحد کار: استفاده از افکت‌ها
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۷-۶۲/۵۱



شکل ۴-۱۷

۱۳- حال نام افکت Doors را درگ کرده و روی نام پوشه جدید رها کنید اکنون یک میانبر برای آن افکت داخل پوشه Favorites تولید می‌شود. به همین روش می‌توانید همه افکت‌های دلخواه خود را که زیاد استفاده می‌کنید، داخل این پوشه قرار دهید (شکل ۵-۱۷).

۱۴- برای حذف پوشه ساخته شده، کافی است روی نام پوشه جدید کلیک راست کرده و گزینه Delete را انتخاب کنید تا پوشه و محتویات آن حذف شوند.



شکل ۵-۱۷

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه مهارتی: آموزش نرم افزارهای تدوین ...	واحد کار: استفاده از افکت ها
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۷-۶۲/۵۱-۱

## ۲-۱۷ تنظیمات Transition ها

همه Transition هایی که به کار می برید، دارای پارامترهایی مانند Duration (طول زمان اجرا)، Alignment (ترازبندی) و Direction (جهت) برای اجرای افکت هستند. برخی افکت ها تعداد پارامترهای بیشتری مانند Borders، Edge Adjustment و Softness هم دارند. تعداد و نوع پارامترها بستگی به نوع و پیچیدگی افکت Transition دارد.

**پارامتر Duration:** مشخص می کند که Transition ها در چه تعداد فریم اجرا می شوند، همه Transition ها، برای اجرا از تعداد فریم های انتهایی یک کلیپ (Tail material) و تعداد فریم های ابتدایی کلیپ بعدی (Head material) استفاده می کنند.

**پارامتر Alignment:** مکان Transition ها را نسبت به خط فاصله بین دو کلیپ تنظیم می کند.

**پارامتر Direction:** مشخص می کند که Transition چگونه روی دو کلیپ عمل می کند. جهت معمول از کلیپ A به کلیپ B (از چپ به راست) است.

### مثال:

۱- ابزار Selection Tool را از منوی Tools فعال کرده و افکت Cross Zoom داخل پنجره Timeline را دابل کلیک کنید تا پنجره تنظیمات آن باز شود.

۲- در پانل Effect Controls تصاویر کلیپ های A و B با دو دایره سفید کوچک نمایش داده می شوند؛ توسط این دایره ها می توانید نقطه مرکزی اجرای افکت Cross Zoom را تغییر دهید.

۳- پایین پانل Effect Controls گزینه Show Actual Sources را فعال کنید (شکل ۶-۱۷). این کار باعث می شود افکت ها روی تصاویر واقعی اعمال شود و شما همزمان Effect ها را روی محتویات فایل خود مشاهده کنید.

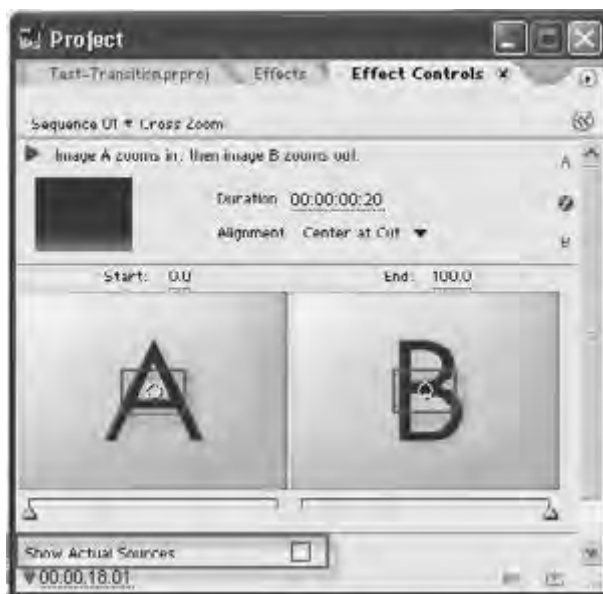
۴- دایره سفید داخل تصویر کلیپ A (سمت چپ) را درگ کرده و روی مرکز صفحه قرار دهید، سپس خط تدوین را اندکی جلوتر ببرید.

۵- در ادامه دایره سفید داخل تصویر کلیپ B را کلیک کرده و در بخش پایین سمت راست صفحه قرار دهید (شکل ۷-۱۷).

۶- خط تدوین را داخل پنجره Timeline درگ کرده و به سمت چپ بکشید، سپس آن را درگ کرده و به سمت راست بکشید و شیوه اجرای افکت Transition را ببینید.

۷- کلید Enter را از صفحه کلید فشار دهید تا خط تدوین رندر شده و سپس اجرا شود.

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه مهارتی: آموزش نرم افزارهای تدوین ...	واحد کار: استفاده از افکتها
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۷-۶۲/۵۱



شکل ۶-۱۷



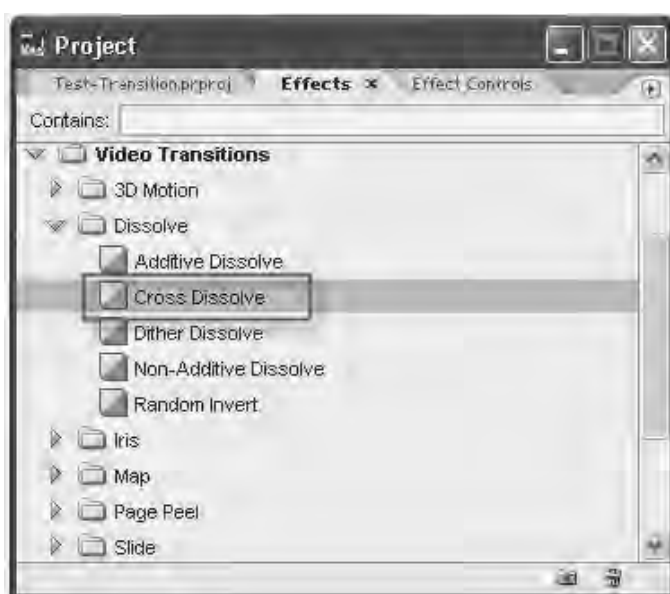
شکل ۷-۱۷



استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه‌مهرتی: آموزش نرم‌افزارهای تدوین ...	واحد کار: استفاده از افکت‌ها
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۷-۶۲/۵۱

### ۳-۱۷ Transition پیش‌فرض و تنظیمات آن

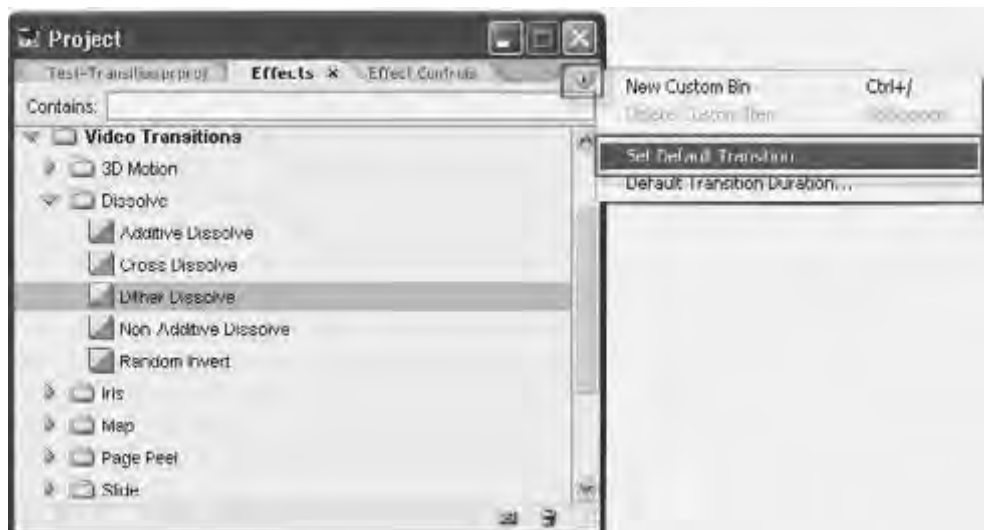
Transition از نوع Cross Dissolve که داخل پوشه Dissolve قرار دارد، پیش‌فرض برای همه کلیپ‌هاست، چون از این افکت در کارهای ویدیویی و فیلم بسیار استفاده می‌شود. داخل پانل Effects روی دکمه مثلثی شکل پوشه Video Transition کلیک کنید تا اسامی زیر پوشه‌های آن را ببینید. سپس دکمه مثلثی شکل پوشه Dissolve را کلیک کنید تا اسامی افکت‌های داخل آن را ببینید. نام افکت Cross Dissolve با یک خط قرمز که نشان می‌دهد این افکت پیش‌فرض است، مشخص شده است (شکل ۸-۱۷).



شکل ۸-۱۷

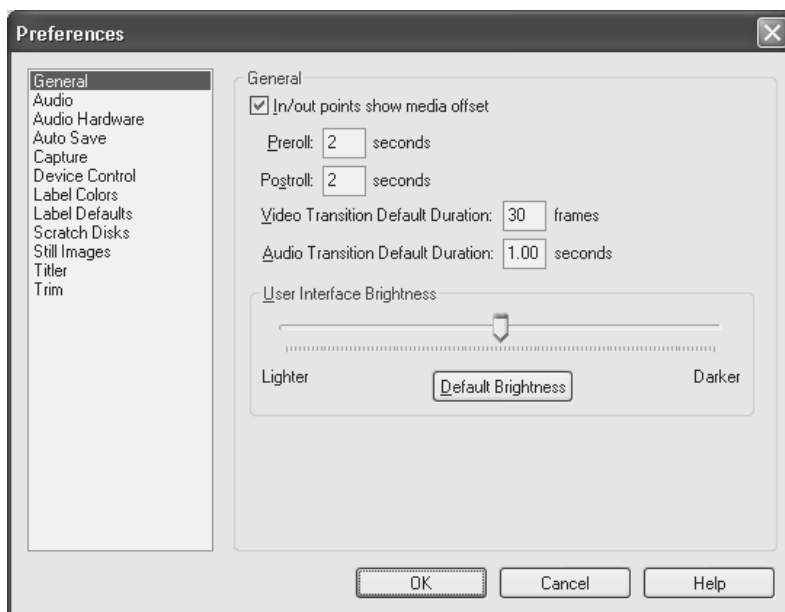
اگر افکت به صورت پیش‌فرض نباشد، می‌توانید آن را به افکت پیش‌فرض تبدیل کنید. برای این کار، منوی خصوصیات پانل Effects را باز کرده و گزینه Set Default Transition را انتخاب کنید (شکل ۹-۱۷).

استاندارد مهارت: رایانه کار تدوین...	پیمانه‌مهرتی: آموزش نرم‌افزارهای تدوین ...	واحد کار: استفاده از افکت‌ها
شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱-۶۲/۵۱	شماره شناسایی: ۱۷-۶۲/۵۱



شکل ۹-۱۷

برای تغییر تنظیمات پیش‌فرض این افکت، ابتدا منوی خصوصیات پانل Effects را باز کنید سپس گزینه Default Transition Duration را انتخاب کنید. حال کادر محاوره Preferences باز شده است و در قسمت General می‌توانید تنظیمات پیش‌فرض این افکت را ببینید (شکل ۱۰-۱۷).



شکل ۱۰-۱۷