

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جعبه آموزش

# *Nero 10*

مؤلف

داریوش فرسایی

انتشارات علوم و فنون

[www.FFB.IR](http://www.FFB.IR)

زمستان ۱۳۸۹

سرشناسه	: فرسای، داریوش، ۱۳۳۹ -
عنوان و نام پدیدآور	: جعبه آموزش Nero 10 / مولف داریوش فرسای.
مشخصات نشر	: تهران: نشر علوم و فنون: اسحاق، ۱۳۸۹.
مشخصات ظاهری	: ۹۶ ص. + یک لوح فشرده.
شابک	: ۷۵۰۰۰ ریال (با لوح فشرده): 978-600-5271-29-4
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا
موضوع	: نرو (منابع الکترونیکی)
موضوع	: دیسک‌های فشرده یک بار نویس
موضوع	: دیسک‌های ویدیویی دیجیتال
رده‌بندی کنگره	: TK ۷۸۹۵ / د ۹ ف ۳۶ ۱۳۸۹
رده‌بندی دیویی	: ۵۶۵ / ۰۰۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۴۶۸۰۲۲

### انتشارات علوم و فنون

(۰۹۱۲۱۱۲۸۵۵۶-۶۶۴۸۳۷۶۳-۶۶۴۸۳۷۶۲)

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۲۷۱-۲۹-۴  
ISBN: 978-600-5271-29-4

عنوان:	جعبه آموزش Nero 10
مؤلف:	داریوش فرسای
ناشر:	نشر علوم و فنون با همکاری نشر اسحاق
حروفنگاری:	کارگاه گرافیک اخوان ۶۶۴۸۲۷۴۸
تاریخ انتشار:	زمستان ۱۳۸۹
نوبت چاپ:	اول
تعداد صفحه:	۹۶ صفحه
قطع:	وزیری
تیراژ:	۵۰۰ جلد
قیمت با یک عدد DVD فیلم آموزشی:	۷۵۰۰۰ ریال

مرکز پخش و فروش: تهران - میدان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - پایین‌تر از شهدای ژاندارمری  
پلاک ۲۹۴ - طبقه اول - واحد ۲ - تلفن: ۰۹۱۲۱۱۲۸۵۵۶ - ۶۶۴۸۳۷۶۳ - ۶۶۴۸۳۷۶۲

وب سایت: WWW.FFB.iR

## فهرست مطالب

فصل ۱ - Nero Startsmart	۹
مرکز فرماندهی Nero	۹
پنجره Nero startsmart	۹
رایت اطلاعات	۱۰
رایت CD و اطلاعات صوتی	۱۱
کپی گرفتن از دیسکها	۱۲
اجرا، سازماندهی و ویرایش فایل‌های موسیقی	۱۳
اجرا و سازماندهی موسیقی	۱۳
استخراج و رایت فایل‌های صوتی	۱۴
میکس و تبدیل صدا	۱۴
ضبط و ویرایش فایل‌های صوتی	۱۴
اجرا و عملیات مربوط به فایل‌های ویدیویی	۱۴
ایجاد اسلایدهای شامل تصویر و کلیپ ویدیویی	۱۵
اجرای فایل‌های مالتی‌مدیا	۱۵
ایجاد و ویرایش کلیپ‌های ویدیویی	۱۵
تبدیل فایل‌های ویدیویی	۱۵
عملیات مربوط به انواع اطلاعات	۱۵
رایت و کپی کردن اطلاعات	۱۶
تهیه پشتیبان از اطلاعات	۱۶
ابزارهای جانبی Nero	۱۶
بررسی عملکرد و سرعت درایوهای نوری	۱۶
تحلیل و بررسی سیستم	۱۶

۱۸	فصل ۲ - راییت دیسکها
۱۸	<b>Nero Burning Rom</b>
۱۸	انواع دیسکهای قابل راییت
۱۹	فرمتهای صوتی
۱۹	فرمتهای ویدیویی
۲۰	فرمتهای تصویری
۲۰	Light scribe
۲۰	شروع عملیات راییت
۲۱	انتخاب نوع دیسک برای راییت
۲۳	تنظیمات عملیات راییت
۲۵	راییت دیسکهای شامل اطلاعات (Data)
۲۵	تنظیمات راییت دیسکهای اطلاعات
۲۵	Multisession تنظیمات
۲۶	Iso تنظیمات
۲۷	UDF تنظیمات
۲۸	راییت دیسکهای Secur disc
۲۸	راییت دیسک به روش Disc span
۲۹	ذخیره تصویر فایل دیسک اطلاعاتی
۳۰	مراحل راییت یک CD صوتی
۳۱	تنظیمات مربوط به راییت CDهای صوتی
۳۲	تنظیمات مربوط به تراکها در دیسک صوتی
۳۳	کپی کردن CDهای صوتی به هارد دیسک
۳۴	تبدیل فرمتهای صوتی
۳۵	راییت دیسکهای CD extra و Mixed mode
۳۵	راییت DVDهای ویدیویی
۳۶	مراحل راییت یک DVD-video
۳۶	راییت یک دیسک Achd video
۳۷	راییت یک دیسک ویدیویی BDMV
۳۸	روشهای تهیه سبک Bootable
۳۸	ایجاد و راییت دیسک بوت
۳۹	تنظیمات عملیات راییت
۴۰	تهیه فایل Image از اطلاعات

۴۰	رایت سریع دیسک به کمک Nero express
۴۲	فصل ۳ - تهیه و بازیابی اطلاعات پشتیبان
۴۲	<b>Nero Backit up</b>
۴۳	راه اندازی برنامه و محیط کاری آن
۴۳	نوار منو
۴۳	پانل‌ها
۴۳	تهیه نسخه پشتیبان
۴۴	تهیه نسخه پشتیبان به روش Autobackup
۴۵	تهیه نسخه پشتیبان از فایلها و پوشه‌ها
۴۶	تهیه پشتیبان از درایوها
۴۷	تایید نسخه پشتیبان
۴۷	بازیابی اطلاعات از نسخه‌های پشتیبان
۴۷	بازیابی نسخه پشتیبان فایلها
۴۸	بازیابی پشتیبان یک درایو
۴۸	همسان سازی اطلاعات
۴۹	ابزار Nero back it up image tool
۵۰	ایجاد دیسک مجهز به Back it up image tool
۵۰	راه اندازی سیستم به کمک دیسک شامل Image tool
۵۱	فصل ۴ - مدیریت چند رسانه‌ای
۵۱	<b>Nero Media Hub</b>
۵۱	راه اندازی برنامه
۵۲	مدیریت کتابخانه برنامه
۵۳	مدیریت فایل‌های موسیقی
۵۴	مدیریت فایل‌های تصویری
۵۵	مدیریت کلیپ‌های ویدیویی
۵۵	ایجاد و تنظیم نمایش‌های اسلاید
۵۶	ایجاد و مدیریت لیست‌های اجرای موسیقی
۵۶	مدیریت لیست‌های اجرایی
۵۸	فصل ۵ - پروژه‌های ویدیویی
۵۸	<b>Nero Vision</b>

۵۸	راه‌اندازی برنامه
۵۹	محیط کاری برنامه
۶۰	ایجاد و ویرایش یک دیسک ویدیویی
۶۱	ویرایش کلیپ‌های ویدیویی
۶۴	ابزارهای ویرایش
۶۵	اجرا و ویرایش افکت‌ها
۶۶	ساخت فیلم نهایی
۶۷	تهیه خروجی با فرمت‌های گوناگون
۶۸	فصل ۶- ویرایش میکس، و مدیریت صدا
۶۸	Nero Wave Editor, Nero Sound Trax
۶۸	برنامه Nero wave editor
۶۹	راه‌اندازی برنامه
۶۹	محیط کاری برنامه
۷۰	تنظیمات برنامه
۷۱	باز کردن فایل‌های صوتی
۷۱	اجرای فایل صوتی
۷۲	ضبط صدا
۷۲	روشهای انتخاب
۷۳	ویرایش‌های صوتی
۷۴	ویرایش شدت صدا
۷۴	ابزارهای ویرایشگر صدا
۷۵	افکت‌گذاری صدا
۷۶	خروجی نهایی
۷۶	برنامه Nero sound trax
۷۶	راه‌اندازی برنامه
۷۷	محیط کاری برنامه
۷۷	نوار منو
۷۸	نوار ابزار
۷۸	آشنایی با مفاهیم اصلی میکس صدا
۷۹	آشنایی با تراکها
۸۰	ناحیه تراک Master

۸۱	وارد کردن فایل‌های صوتی
۸۱	ضبط صدا
۸۲	ویرایش کلیپ‌های صوتی وارد
۸۳	افکت‌گذاری تراکها
۸۴	ویرایش شدت و توازن صدای تراکها
۸۴	تقسیم‌بندی تراکها
۸۶	خروجی نهایی و رایت صدای میکس شده
۸۷	فصل ۷ - طراحی جلد و قاب دیسک‌ها
۸۷	برنامه Nero cover design
۸۷	راه‌اندازی برنامه Nero cover design
۸۸	آشنایی با محیط کاری برنامه
۸۸	نوار منو
۸۹	نوار ابزار
۸۹	ناحیه ترسیم
۸۹	اشیا
۹۰	اشیا پویا
۹۰	اجزای پوشش دیسک
۹۰	ایجاد یک سند جدید
۹۱	ایجاد طرح بر اساس یک تصویر گرافیکی
۹۱	ویرایش عناصر تشکیل دهنده طرح
۹۲	افزودن عناصر جدید به طرح
۹۲	تنظیمات ویرایش عناصر
۹۲	برگه Pen
۹۳	برگه Brush
۹۳	برگه Text box
۹۳	اشیا دینامیک (پویا)
۹۴	پنجره Document data
۹۴	درج فیلدها
۹۵	درج Track list
۹۵	درج Directory
۹۵	پیش‌نمایش و چاپ طرح

## مقدمه مؤلف

برنامه Nero suite 10 در واقع یک مجموعه (سوییت) نرم‌افزاری است که پس از نصب در سیستم، تعداد زیادی نرم‌افزارهای مستقل را در قالب یک مجموعه واحد در اختیار کاربر قرار می‌دهد. این نرم‌افزارها وظایف گوناگونی را انجام می‌دهند. تعدادی از این نرم‌افزارها به شما امکان می‌دهند انواع CD و DVD و دیسک‌های موردنظر را تهیه و رایت نمایید. برخی از این نرم‌افزارها وظایف ادیت و مدیریت فایل‌های صوتی، تصویری و ویدیویی را انجام می‌دهند و گروهی از این نرم‌افزارها به شما کمک می‌کنند تا نسخه پشتیبان از اطلاعات مهم در سیستم خود تهیه و آرشیو نمایید. در این مجموعه سعی دارم تا همه نرم‌افزارهای موجود در سویت Nero 10 را به شما آموزش دهم.

این کتاب از سری «جعبه آموزش» بوده و به همین دلیل به همراه یک عدد DVD ارائه می‌گردد. DVD همراه این کتاب شامل برنامه نصب سویت نرم‌افزاری Nero10 و یک پوشه با نام Tutorial شامل فیلم‌های آموزشی است. فیلم‌های آموزشی را با فرمت Quick Time تهیه نموده‌ام. همچنین برنامه نصب Quick Time را در این پوشه قرار داده‌ام. برای اجرای هر فیلم کافی است روی نام آن فیلم دوبار کلیک نمایید. برنامه Quick Time باز شده و پنجره اجرای فیلم را در اختیار شما قرار می‌دهد.

در پایان امیدوارم حاصل زحمات شبانه روزی‌ام مانند گذشته مورد استقبال شما خواننده گرامی قرار گیرد.

با تشکر  
داریوش فرسایی