

# فرم و ریشم در موسيقى الکترونيك

نويسنده:

بهزاد شيرزادي فولادي

سرشناسه: شیرزادی فولادی، هنرآد، ۱۳۹۱ -  
عنوان و نام پدیدآور: فرم و ریتم در موسیقی الکترونیک / نویسنده بهزاد شیرزادی فولادی.  
مشخصات نشر: تهران: پر، ۱۴۰۱.  
مشخصات ظاهري: ۱۱۵ ص.

شناخت: ۹۷۸-۶۲۲-۲۶۸۰-۹۹-۲

وضعیت فهرست نویسی: فیبا  
موضوع: موسیقی — فرم  
**Musical form**  
موسیقی — ریتم و وزن  
**Musical meter and rhythm**  
موضوع: داده بندی کنگره:  
درده بندی کنگره: ۸۷۸۱  
درده بندی دوچی: ۷۶۱۹۱۶۵  
شماره کتابخانه ملی:



انتشارات پژوهش

- نویسنده: بهزاد شیرزادی فولادی
- نوبت چاپ: اول ۱۴۰۱
- قیمت: ۱۳۰.۳ تومان
- شناخت: ۹۷۸-۶۲۲-۲۶۸۰-۹۹-۲

آدرس: خیابانی نژاد، بین خ دانشگاه و فخر رازی، پلاک ۱۷۴ واحد ۳  
تلفن: ۰۳۳۴۴۴۶۵۹۶ - ۰۵۷۲۵۳۰۹۱۱.

[www.ParNashr.ir](http://www.ParNashr.ir)

## فرم و ریتم در موسیقی الکترونیک

را به دست خواهید آورد.

گذاشتن و تمرین های مداوم توانایی ساخت و درک ریتم های این سبک دوست داشتنی

چه باشد (...، Reason, Ableton live, FL studio, Logic, Cubase) شما با وقت

فایل‌های صوتی برای استفاده بهتر و مغایرتر از آن شده فرقی ندارد نرم افزار میزبان شما

برسانید. این کتاب مبنای برای آفرینش‌های خود شما می‌باشد. این کتاب همراه با

کمک می‌کند، با یک سیستم آموزشی کارآمد و هوشمند مهارت خود را به سطح بعدی

موسیقی ترنس، هاووس، تکنو، هیپ هاپ، داپستیپ و... هست این کتاب به شما

موسیقی الکترونیک هیجان‌انگیز، قدرتمند و جذاب را فراهم می‌کند. اگر سبک شما

این کتاب روش خلاقانه ای برای کمک به شما در درک چگونگی ساخت ریتم های

## مقدمه‌ای بر نوشتمن موسیقی

### موسیقی خوب چیست؟

مارک تواین در زندگینامه خود می‌گوید: "موسیقی و اگر بهتر از آن صدایی است که به گوش می‌رسد" این یک راه بازمه برای گفتن و بیان، اهمیت بیشتر ساختار موسیقی، نسبت به صدایی که آن ساختار تولید می‌کند است. ولو اینکه تواین سعی می‌کند نظر خود را باhalt شوختی بیان کند. مردمی را می‌بینید که از معماری موجود در یک موسیقی خاص تقدیر می‌کنند در حالی که واقعاً از نتیجه پیانی معماری و صدایی که به گوش می‌رسد لذت نمی‌برند.

برای یک آهنگساز جدی این چیز پذیرفتنی نیست، لذت بودن موسیقی و هوش بالای اصول موسیقی در ساخت آهنگ بنویسید اما ساختار آهنگ منجر به ایجاد لذت موسیقی در شنوندگان نشود، دیگر چه کسی به ساختار عالی آن اهمیت خواهد داد؟ درواقع زیبایی صوتی یک محصول هدف نهایی نوشتن موسیقی است.

### باب مارلی

"نکته خوب راجح به موسیقی این است که وقتی به شما ضربه می‌زند احساس درد نمی‌کنند"

دو راه برای خلاصه کردن مفهوم موسیقی وجود دارد: یا خوب است یا بد. اگر خوب باشد، آشفته نمی‌شود و فقط از آن لذت می‌برید و بر عکس. پس موسیقی خوب چه موسیقی است؟

شخصی موسیقی با سبک کانتری را دوست دارد در حالی که شخص دیگری از این سبک متنفر است.

ممکن است فردی از یک مlodی خوش بشاید چون مlodی یادآور خاطره‌ای از یک مlodی باشد که در زمان کودکی شنیده است در حالی که همان مlodی می‌تواند برای فرد دیگری هیچ حالت خاصی را یادآور نشود.

برای بیشتر شنوندگان، کیفیت یک قطعه موسیقی در بخش بزرگی می‌تواند به مفهوم آن وابسته باشد. در موسیقی پاپ، ما بیشتر تمايل به لذت بردن از شنیدن قطعه موسیقی را داریم تا اینکه که یک گروه را در حال اجرای آن ببینیم. چنانچه می‌شد یک قطعه موسیقی را با فرمول ساخت می‌بیستی همه ما هر روز مشغول نوشتن آهنگ بودیم. موسیقی خوب مخلوطی از چندین مؤلفه مختلف است که همه این مؤلفها در کنار هم یک هدف دارند و بهترین توصیف برای آن سحرآمیز بودن آن است. نگرش‌های متفاوت در آهنگسازی وجود دارد به هر حال آنها عموماً و معمولاً به عنوان پیش نیاز یک آهنگ خوب در نظر گرفته می‌شوند. وقتی یک موسیقی را خلق می‌کنیم چیزهای زیادی وجود دارد که باید در مورد آن صحبت کرد اما هر بخشی بدون ذکر پنج جنبه آهنگسازی فقط وقت نیف کردن است.

### ۵ جنبه کلی آهنگسازی:

- ۱: فرم
- ۲: ملودی
- ۳: هارمونی / ریتم
- ۴: شعر
- ۵: هوک

فرم جنبه‌ای از موسیقی است که هنگامی که راجع به ساختار موسیقی صحبت می‌کنیم از آن استفاده می‌کنیم.

مثال	→	Intro	verse	chrous	verse	chrous
------	---	-------	-------	--------	-------	--------

فرم سبب معطوف شدن توجه به پیش‌بینی پذیری در مورد بسیاری از سبک‌های موسیقی می‌شود. دیگر جنبه‌های موسیقی نیازمند اطلاع از فرم می‌باشند. بدون فرم موسیقی بی‌شکل و بی‌جهت و بی‌هدف می‌باشد. مlodی را می‌باید بتوان منصفانه پیش‌بینی کرد، همچنین باید دارای خلاقیت ابتکار و همچنین محصول درونی فرد باشد. هارمونی قطعه موسیقی همچنین باید دارای ساختار باشد و همچنین باید خلاقیت و ابتکار در آن به کار رفته باشد. شعر در موسیقی می‌باشد تلاشی هنرمندانه برای ترسیم یک عنوان در ذهن شنونده باشد و هوک اهمیت حیاتی دارد و عنصری تکرارشونده است که به شکل متواتی به گوش شنونده می‌رسد و شنونده را برای گوش دادن به قطعه مشتاق نگه می‌دارد.

### چه چیزی فرم خوب را می‌سازد؟

با وجود این که جنبه‌های گوآگون مهم ترکیب موسیقی را لیست کردیم، می‌توانیم فهرست بزرگی از آهنگ‌هایی را فراهم کنیم که اهمیت یک یا تعداد بیشتری از آن جنبه‌ها را نقض می‌کند، اما نکته مهم این است که همه آهنگ‌ها برای موفقیت باید قابل درک باشند و به اندازه‌ای از نظر فرم ساده باشند.

**ABC**

**AB**

**AABABA**

**AAA**

**AAB**

**ABCD**

**AABA**

**ABAB**

**ABCD**

## موسیقی از درون شما

دموبی که ضبط کرده اید می بایستی مثل فرزند شما باشد! لازم است تا به آهنگی که ساخته اید عشق بورزید. ممکن است هنوز آن چیزی نباشد که شما می خواهید، اما صبور باشید.

در صنایع اتومبیل سازی یک نوع ماشین می تواند خیلی عامه پسند شود و وقتی هم چنین اتفاقی می افتد خواهید دید که بقیه کمپانی های اتومبیل سازی به سمت این همه گیر شدن و عامه پسند بودن جهش می کنند. آنها سعی می کنند تا با نسخه برداری و کپی کردن محصول متفاوتی تولید کنند که دارای همان جذابت های عامه پسند باشد. در مورد صنعت موسیقی نیز موضوع تقریباً به همین گونه است. یکی از بزرگترین اشتباهات آهنگسازان نوی فقدان توانایی در یادگیری از موقفيت های آهنگسازان بزرگ و موفق است. مطالعه آثار بزرگان، آموزش و یادگیری چگونگی کارکرد آنها و سپس تلاش برای خلق آثاری با رعایت و در نظر گرفتن معیارهای اساسی، از جمله مواردی است که باید مورد توجه قرار بگیرند. آهنگ های بسیار خوبی در دنیا وجود دارد اندیزه بزرگ که باعث شدن تفکر نسبت به موسیقی عوض شود مطمئناً در مورد آلبوم ها هم درست است آلبوم تریلر مایکل جکسون در سال ۱۹۸۷ یادگاری از اثر این آلبوم بر دیگر آهنگسازان و نوازندگان است آهنگ های از این آلبوم مثل تریلر، بیلی جین و بیت ایت با انرژی و ابتکار خود باعث حیرت دنیای موسیقی شدند، خیلی از موزیسین های امروزه به این آلبوم دوباره توجه کرده و آن را به عنوان یک اثر هنری تعریف کرده و از آن به عنوان اثری که روی آهنگسازان اثری ماندگار داشته باد کردند.

آهنگسازان خوبی در دنیا هستند که در هر حوزه ای و هر سبکی و در هر جایی از دنیا حضور دارند و چیزی که شما باید به آن توجه کنید این است که از موقفيت آنها درس بگیرید به یاد داشته باشید که تنها عملی که باعث فروش خوب محصولات مایکل جکسون شده خود عملکرد موسیقی های مایکل جکسون بوده است آهنگ بیلی جین را با باب دیلان و دیگران مقایسه کنید من که نمی توانم تصوری از این داشته باشم و حتی نمی توانم از خوانندگی مایکل جکسون در حال خواندن آهنگ هایی مثل آهنگ های رویلینگ استونز تصوری داشته باشم. این جمله را به باد داشته باشید: آهنگ خوبی ساخته می شود تا آهنگ خوبی باقی بماند. درست است که آهنگ بیلی جین به یک آهنگ موفق تبدیل شده است اما برای این کار حتی می بایست قبل از پخش شدن در بازار یک آهنگ خوب بوده باشد و این مسئله درمورد هر آهنگ دیگری نیز صادق است.

در این کتاب سعی من بر این است که در مورد یکی از المان هایی که بیشتر از بقیه مورد چشم پوشی قرار می گیرد یعنی فرم صحبت کنم.

اهمیت فرم در چه چیزی است؟ فرم بد، دلیل بد از کار در آمدن بسیاری از آهنگ‌ها می‌باشد. اگر فکر می‌کنید که آهنگ‌های شما بد است یا حداقال به کار بیشتری روی آنها احتیاج است ابتدا باید قبل از بررسی جزئیات در مورد اساس و ساختار اصلی آن کنکاش کنید. فرم درباره ساختار آهنگ است و اینکه یک آهنگ و موسیقی چگونه از ابتدا به انتهای خود می‌رسد. اگر فکر می‌کنید که یک قسمت از شعر باید دوباره در آخر آهنگ تکرار شود باید گفت شما از یکی از المان‌های فرمی صحبت می‌کنید اگر فکر می‌کنید و تصمیم گرفته که موسیقی خود را با ساز گیتار شروع کنید و سپس از وسط آهنگ استرنینگ اضافه کنید از یک المان فرمی صحبت می‌کنید، اگر با سولوی ساکسیفون شروع می‌کنید نیز باید گفت در مورد فرم حرف میزینیم تقریباً هر تصمیمی که با توجه به ملودی و هارمونی پایه قبیل از ساخت آهنگ گرفته شود مربوط به فرم آهنگ است تصمیمات در مورد فرم موقوفیت یا عدم موقوفیت آهنگ را تعیین می‌کند.

### فرم خوب یعنی طراحی خوب

فرم مثل یک منظره است اگر حیاط خانه شما اساساً صاف است و فقط چند درخت در وسط آن قرار دارد، تقریباً همه چیز را می‌توان با یک نگاه پیدا کرد و این مسئله یک مقدار خسته کننده خواهد بود اما نمی‌توانید درخت‌ها و گلها را هر جا که بخواهید بکارید یعنی باید در مورد جانایی آنها قبل از فکر کرده باشید اما در اینجا یک نکته بسیار تعیین کننده وجود دارد و آن این است که حیاتی که زشت به نظر می‌رسد به دلیل خود درختها نیست و دلیل آن فقط جانایی و طرز قرارگیری درختان است.

متخصصان فضای سبز و طراحی منظر قبل از اینکه بگویند چه نوع درختی باید کاشته شود در مورد مکان قرارگیری آن صحبت می‌کنند به بیان دیگر اگر فکر می‌کنید که موسیقی شما نیاز به کمک دارد ممکن است از دانستن اینکه تمام المان‌های یک آهنگ خوب را شاید داشته باشید تعجب کنید. فرم طرح اصلی و اولیه آهنگ شما است. همیشه نکته ادار ذهن داشته باشید که چگونه می‌توان با حفظ کردن حس مثبت و خوب باعث شد یک شنونده یک آهنگ را ز ابتدتا تا انتها آهنگ همراهی کند. این چیزی است که به عبارتی می‌توان گفت در آهنگ‌های خوب مهمترین عامل موقوفیت به شمار می‌رود.

### گوش کردن، گوش کردن، گوش کردن

شما باید به دمویی که خودتان درست کرده اید تا آنجا که ممکن است چندین بار گوش کنید و هر چقدر بیشتر گوش کنید امیدواری در پیدا کردن چیزهایی که باید تغییر کند بیشتر خواهد شد از این نکته که هنوز آهنگ شما قابل پخش نیست هم آگاه باشید. باور نکردنی است که هر چقدر بیشتر به ساخت خود گوش کنید از املاک‌های فرمی موجود در آهنگ خود بیشتر مطلع می‌شوید و در نتیجه امکان تغییر دادن در آن بیشتر می‌شود و می‌توان آن را به شکل بهتری اصلاح کنید.