



گامیار



بر محدودیت‌های بیماری غلبه کنید!

به گام‌هایتان جانی دوباره بخشید



تولیدشده در شرکت توسعه فناوری تیوان

سفر خود را همین امروز آغاز کنید

همین امروز جهت تست و تهیه دستگاه و مشاهده تاثیرات آن بر روی گام برداشتن خود با ما تماس گرفته و ثبت نام نمایید. کارشناسان تیوان آماده پاسخگویی به شما عزیزان می‌باشند.



با ما در ارتباط باشید



۰۲۱ - ۹۱۰۰ ۴۰ ۷۰



www.tiwan.ir



[tiwan.ir](https://www.instagram.com/tiwan.ir)



[tavanbakhsh](https://t.me/tavanbakhsh)

استانداردها و تاییدیه‌های بین المللی

دستگاه‌های اصلاح الگوی راه رفتن گامیار بر اساس استانداردهای بین‌المللی زیر طراحی و ساخته، تست و تأیید شده‌اند:

EN 60601-1 :2012	ISO 14971 :2002
EN 60601-2 :2016	ISO 13485 :2016
IEC 60601-1 :2014	ISO 15223 :2016
IEC 1041 :2008	IEC 62304 :2006

اپلیکیشن اختصاصی تیوان

با اپلیکیشن تیوان می‌توانید علاوه بر راه اندازی و تنظیم دستگاه، عملکرد خود را در بازه‌های زمانی دلخواه ارزیابی کنید و میزان پیشرفت خود را بسنجید. همچنین در این اپلیکیشن می‌توانید جدیدترین مقالات و مطالب علمی مربوط به بیماری خود را نیز مطالعه و بررسی کنید.



مقایسه دستگاه گامیار و AFO

استفاده از دستگاه گامیار در مقایسه با ارتوزهای مچ پا دارای مزایای فراوانی از جمله موارد زیر است:

AFO	گامیار	پارامتر بررسی شده
✗	✓	اصلاح الگوی راه رفتن
✗	✓	کمک به بالا رفتن از پله
✗	✓	جلوگیری از آتروفی عضلانی
✗	✓	جلوگیری از کاهش دامنه حرکتی
✗	✓	بهبود یادگیری حرکتی
✗	✓	انقباض عضلانی فعال
✗	✓	تغییرات نوروپلاستی مثبت



مزایای دستگاه گامیار

- ✓ افزایش سرعت و اعتماد به نفس هنگام راه رفتن
- ✓ طبیعی‌تر شدن حرکات بدن در هنگام راه رفتن
- ✓ جلوگیری از تحلیل عضلات (آتروفی عضلانی)
- ✓ افزایش تعادل و کاهش احتمال زمین خوردن
- ✓ سهولت در بالا رفتن از بلندی و پله
- ✓ بازآموزی عضلات با کمک حالت بایوفیدبک
- ✓ حفظ و یا افزایش دامنه حرکتی مچ پا
- ✓ افزایش جریان خون و جلوگیری از سرد شدن پا
- ✓ بازگشت استقلال و بهبود کیفیت زندگی بیمار



چرا گامیار را انتخاب می‌کنیم؟

بی‌سیم بودن، سبکی و کوچکی، قرار گرفتن آسان دستگاه زیر لباس، شارژ سریع، ماساژهای عضلانی، بهبود راه رفتن، جلوگیری از کوتاه شدن تاندون آشیل پا و تقویت عضلات از جمله دلایل انتخاب گامیار است.

تکنولوژی پیشرفته این دستگاه به شما کمک می‌کند طبیعی گام بردارید

دستگاه گامیار به کاهش مشکلات گام برداشتن ناشی از فوت دراپ و اسپاستیسیتی در بیماری‌های زیر کمک می‌کند:

- ◀ ام اس (MS)
- ◀ آسیب نخاعی (SCI)
- ◀ سکته مغزی (CVA)
- ◀ ضربه مغزی (TBI)
- ◀ فلج مغزی (CP)
- ◀ برخی بیماری‌ها با مکانیسم آسیب عصبی مشابه

دستگاه گامیار چگونه کار می‌کند؟

این دستگاه یک سیستم اعمال تحریک‌های الکتریکی کاربردی غیرتهاجمی (FES) است که زیر زانو بسته می‌شود. عصب‌های پا را تحریک و عضلات را فعال می‌کند. سنسورهای پیشرفته راه رفتن را شبیه سازی می‌کنند و در هنگام راه رفتن مچ و انگشتان پا را بالا می‌برند تا طبیعی‌تر و با صرف انرژی کمتر گام بردارید. گامیار با کمک یک اپلیکیشن تلفن همراه تنظیم می‌شود و ارزیابی حرکتی را به بیمار ارائه می‌کند.



توان؛ همراه پزشکان در کنار بیماران