

# گواهی نامه دوره های تخصصی طراحی و ساخت کفی طبی جناب آقای امید زیوری زیر نظر والتر دیتمار در آلمان



**pedcad**  
foot technology

Heidenheimer Str. 110 / 73447 Oberkochen / Germany

**Mr. OMID ZEEVARY KAMEL**

Has participated on

**Training for production of  
CNC-milled insoles**

Content:

- Insole treatment and different types of insoles
- Create and interpret digital foot measurements
- Insole modeling with CAD-/CAM-software
- Usage of materials
- Milling of CNC-based insoles

Oberkochen, 12 & 13 January 2016

*Dietmar Walter*

*CEO pedcad foot technology GmbH*



CERTIFICATE

# پروانه مسئول فنی در کلینیک قبلی ایشان به نام آرنگ طب



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی

شماره: ۲۵/۱۰/۶/۶۶۸۸/پ

تاریخ: ۹۵/۶/۱۰

پروانه مسئول فنی

با استناد به تاریخ ۹۵/۵/۱۳ کمیسیون ماده ۲۰ قانون مربوط به مقررات امور پزشکی، دارویی و خوردنی و آشامیدنی مصوب سال ۱۳۳۴ و اصلاحات بعدی و آیین نامه اجرائی ماده ۸ قانون تشکیل وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، این پروانه به:

آقای خانم امید زیوری کامل کارشناس اخصای مصنوعی و وسایل کفی دارای شماره نظام پزشکی: -پ ۳۹۱ با کد ملی: ۴۰۱۱۵۸۶۸۸۹

جهت پذیرش مسئولیت فنی نوبت کاری صبح و عصر  
موسسه ارتوپدی فنی آرنگ طب (شماره پروانه بهره‌برداری ۱۳۹۵/۱۹۱۹/ب/ش مورخ ۱۳۹۵/۶/۱۰)

شماره منطقه: تهران- ۳ آدرس: خیابان شریعتی، بین دوراهی فلک و پنهان، پلاک ۱۴۲۵، طبقه اول، واحد شرقی

اعطاء می‌شود تا مسئولیت فنی مؤسسه مزبور را بر اساس ضوابط و مقررات و شرح وظایف قانونی عمده دار گردد.

حضور مسئول فنی در ساعات پذیرش مسئولیت فنی در مؤسسه الزامی بوده و در صورت تغییر مسئول فنی به جرح و عیوب، باید مراتب توسط مؤسسه مزبور به دانشگاه اعلام شود و پروانه جدید اخذ گردد.

این پروانه طبق قانون آموزش مداوم جامعه پزشکی تا تاریخ ۱۴۰۰/۶/۱۰ منتهی می‌باشد.

از آنجایی که پس از اتمام اعتبار، پروانه منقضی و از درجه اعتبار ساقا است با رعایت به زمان مورد نیاز جهت انجام فرآیندهای اداری نسبت به تمدید آن یک ماه قبل از مدت مذکور اقدام فرمایید.

دکتر علی اصغر یونسی  
رئیس دانشگاه

# پروانه مسئول فنی کلینیک پایار ایستا



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

شماره: ۴-۲۳۶۲۴۷  
تاریخ: ۱۴۰۰/۰۴/۲۸



**پروانه مسئول فنی**



**نام موسسه:** پایار ایستا (مرکز ارتوپدی فنی)

**نام مسئول فنی:** امید زبوری کامل (کد ملی: ۴۰۱۱۵۸۶۸۸۹)

**نوبت کاری:** صبح و عصر

**دانشگاه/دانشکده:** دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

**شهر:** تهران

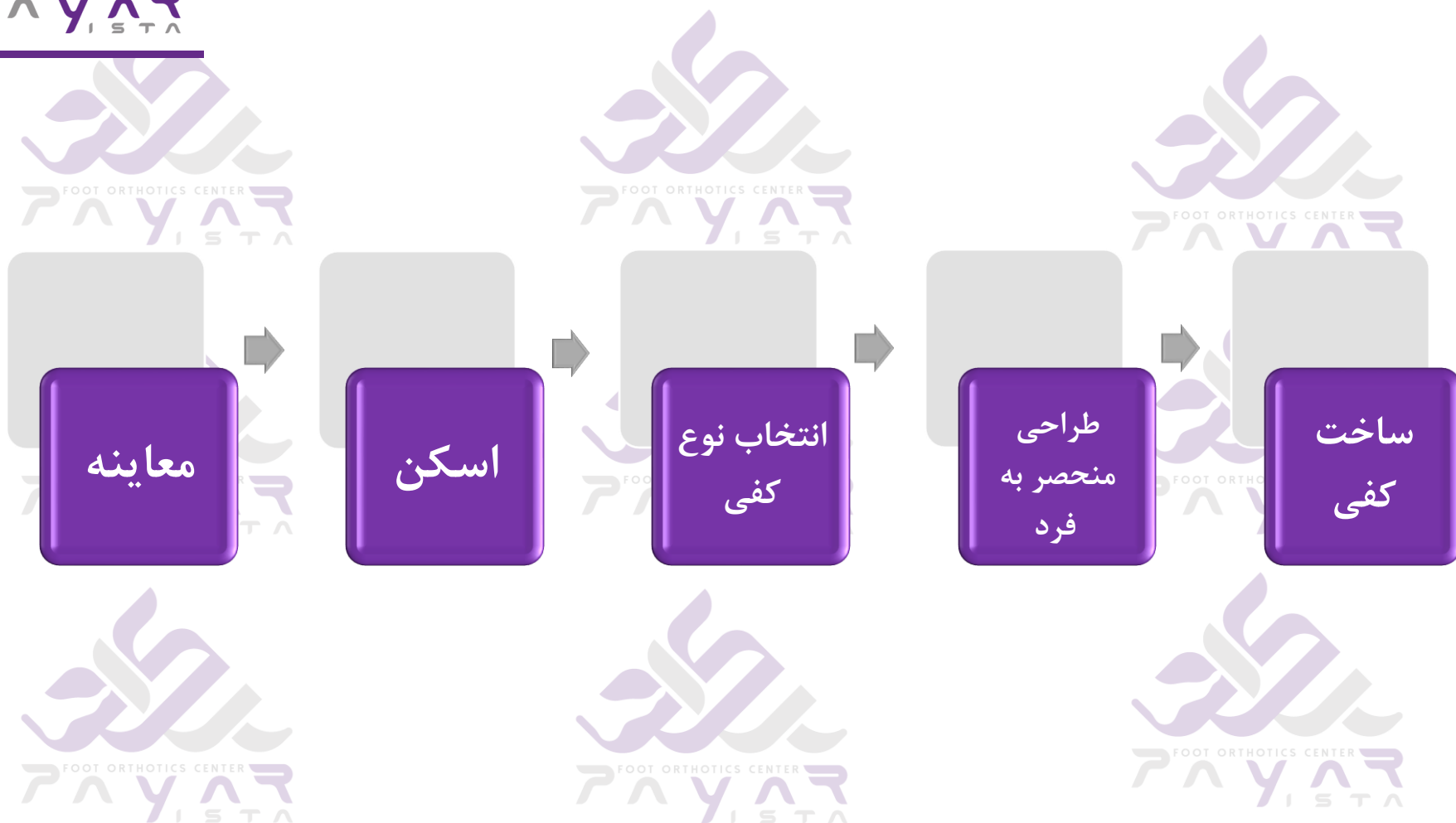
**اعتبار پروانه مسئول فنی:** ۱۴۰۰/۰۶/۱۰

به استناد بند ۱۲ ماده یک قانون تشکیلات و وظایف وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و قانون مربوط به مقررات امور پزشکی، دارویی و خوردنی و آشامیدنی مصوب سال ۱۳۳۴ و اصلاحات بعدی و آئین نامه اجرایی ماده ۸ قانون تشکیل وزارت متبوع و بر اساس رای کمیسیون قانونی ماده ۲۰ مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۲۷ جهت پذیرش مسئولیت فنی این پروانه صادر گردید.

- ❖ در صورت تغییر مسئول فنی به هر شکل و عنوان، باید مراتب توسط مرکز/موسسه مزبور به دانشگاه اعلام شود و پروانه جدید اخذ گردد.
- ❖ حضور مسئول فنی در نوبت کاری مسئولیت فنی در مرکز/موسسه الزامی می باشد.
- ❖ مسئول فنی بر اساس ضوابط و مقررات و شرح وظایف قانونی عهده دار مسئولیت فنی مرکز/موسسه می باشد.
- ❖ به استناد بند ۱۲ ماده یک قانون تشکیلات و وظایف وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و قانون آموزش مداوم جامعه پزشکی کشور پروانه بهره برداری مرکز/موسسه تا تاریخ ۱۴۰۰/۰۶/۱۰ معتبر می باشد.
- ❖ برای حصول اطمینان از اصالت این پروانه از طریق بارکد QR (رمزینت) درج شده در بالای پروانه جهت ورود به اطلاعات موسسه اقدام گردد.

**دکتر علیرضا زالی**  
از طرف رئیس دانشگاه  
دکتر سید باوی میرباشقی

# پروسه کار در ارتوپدی فنی پایار ایستا



## معاینه



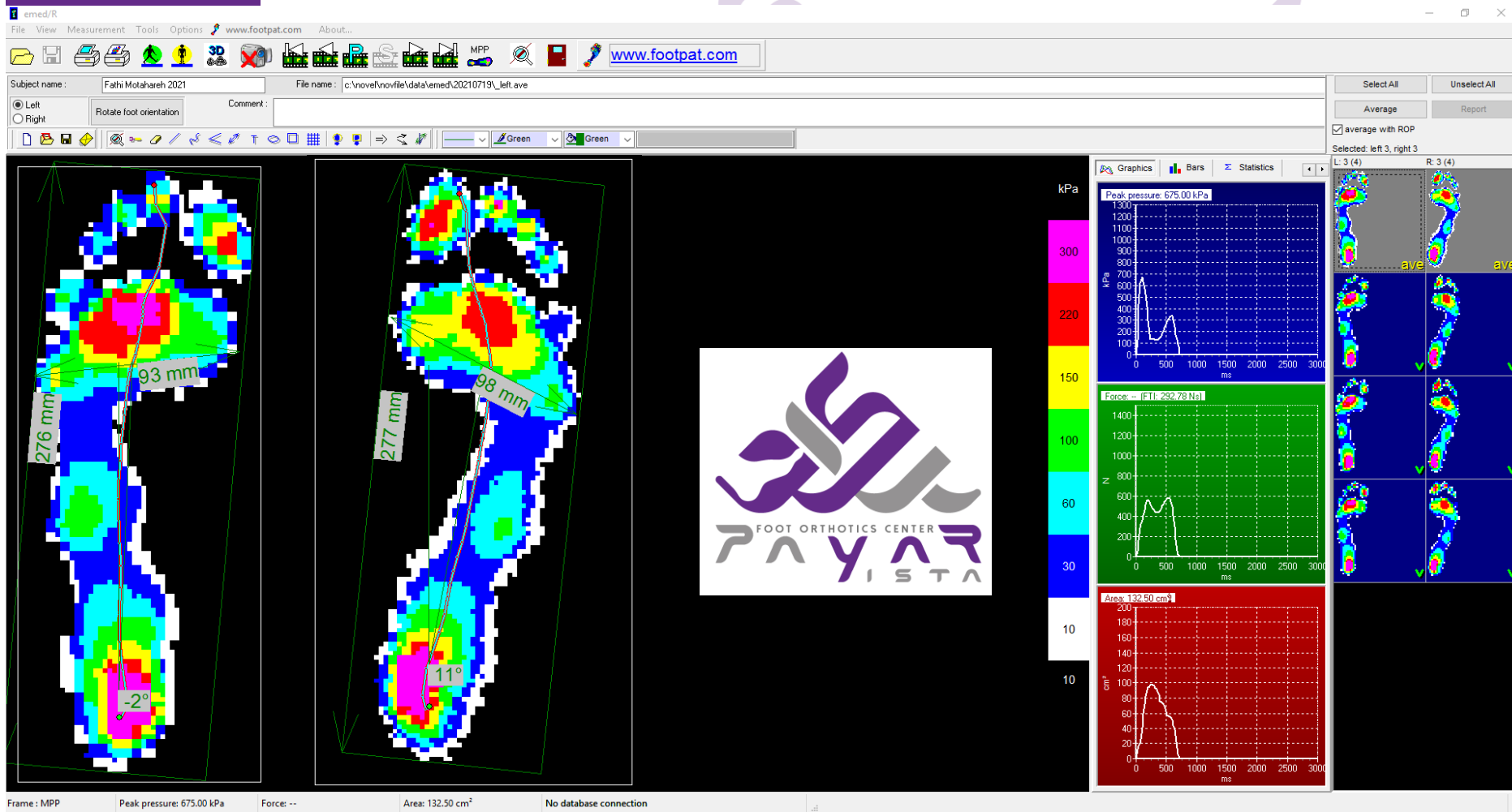
در کلینیک پایار ایستا ابتدا مراجعه کننده از نظر پالینی، ساختار مچ و کف پا، زانو، لگن و ستون فقرات مورد معاینه توسط متخصصین قرار می گیرد.

در صورت نیاز برای انجام اسکن، مراجعه کننده برای انجام اسکن کف پا و آنالیزهای تکمیلی ارجاع داده می شود.



این نوع اسکنرها صفحاتی با سنسورهای حساس به فشار هستند. با گام برداری و حرکت بر روی این صفحات، اطلاعات دقیقی از قبیل مقدار فشار وارد بر هر قسمت از کف پا در هر لحظه از گام برداری، زوایای گام برداری و... را به متخصص می دهند.

# نمونه ای از اسکن دینامیک





در این نوع اسکنر، پاها (در حالت ایستاده یا نشسته) بر روی صفحه اسکن قرار گرفته و اسکن انجام می شود. این نوع اسکن اطلاعات کمتری نسبت به اسکن داینامیک در اختیار متخصص قرار می دهند. این اسکن در کودکان زیر ۵ سال کاربرد بیشتری دارد. همچنین در افراد دیابتی نیز می توان از این اسکن استفاده کرد.



# نمونه ای از اسکن استاتیک

VZ.00 ScanPed 97

Import Auftragsdaten

neuer Kunde

Karte einlesen

1:1

Historie

Import L

Import R

Messung

Ausrichten

Diagnose

Drucken

**Name:** Test

**Vorname:** Test

**Straße:** Test

**Plz/Ort:** 11111 TEst

**Land:** Test

**Geb.-Datum:** 01.01.2000 m w

**Telefon:** 110

**e-mail:** Tes

**Fußtyp li:** Spreizfuß

**Fußtyp re:** Spreizfuß

**Verkürzungsausgleich (mm)** 0 0

**Schuhgröße** 42 42 42

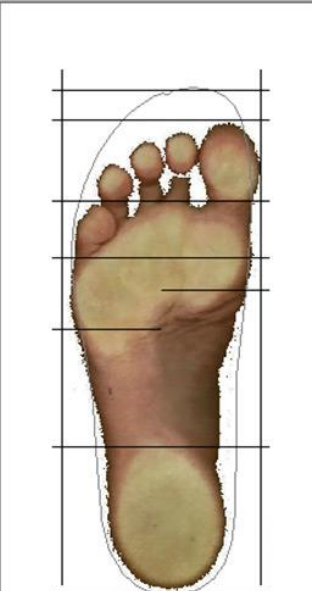
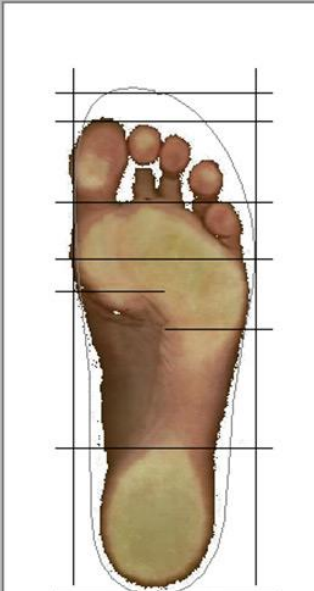
**Gewicht [kg]:** 25

**Einlagenart:** Auswahl

**Überzug:** Auswahl

**Anzahl:** 1 Paar

**Versandart:** Nach hause

**Legende:**

- H: Spitzenzugabe
- G: Zehenanfang
- F: Ballen / Zehen
- E: Pelottenlänge
- D: Gewölbe / Innenballen
- C: Gewölbe / Außenbal.
- B: Ferse / Gewölbe
- A: Fersenende

Test-----S-----31\_042L.JPG 26.02.2015

26.02.2015

Test-----S-----31\_042R.JPG

5

35

Bemerkung

Schmerz

Speichern

ScanPed © pedcad 02/2015 Interne Demolizenz: FFB7CD34 8390658 x



اختلالات بیومکانیکی در مفاصل بدن عامل ایجاد بسیاری از آسیب های اسکلتی و عضلانی می باشند. متخصصین ما در کلینیک پایار ایستا با تجزیه و تحلیل حرکت افراد در حالت راه رفتن و دویدن بر روی تردمیل و به کمک دوربین های مخصوص مشکلات را شناسایی کرده و به کاهش آسیب در افراد عادی و ورزشکار کمک می کنند.



## انتخاب نوع کفی و صندل



- کفی کفش ورزشی
- کفی کفش رسمی
- کفی دیابتی
- کفی برای کفش های استوک
- کفی برای کفش های تنیس
- کفی برای کفش های والیبال و بسکتبال
- کفی برای کفش های اسکیت و اسکی



• صندل های دست ساز چرمی با زیره طبی

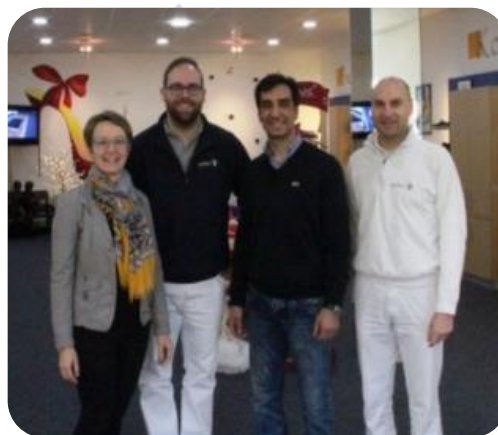
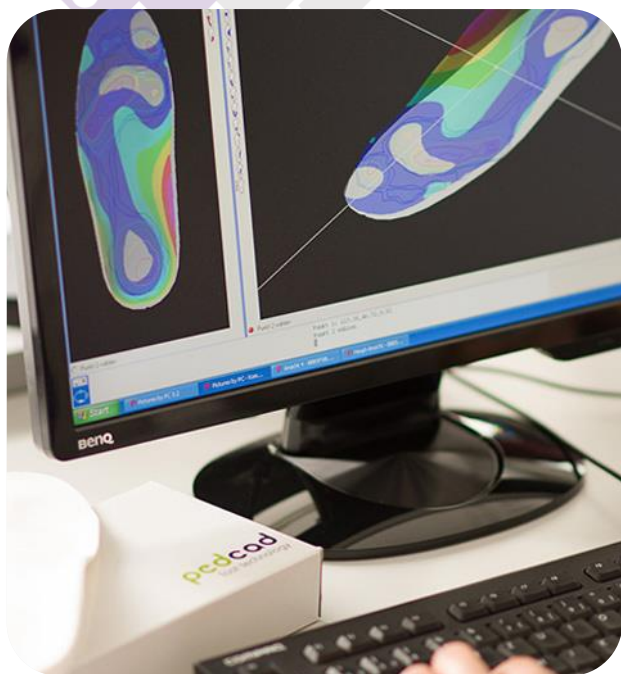
• صندل های آماده با کفی طبی \*

\* کلیه کفی های استفاده شده در صندل ها برای مراجعه کننده، بر اساس اسکن و معاینه فرد طراحی شده و تراش

خورده اند.

## طراحی منحصر به فرد

متخصص کلینیک پایار ایستا (جناب آقای امید زیوری)، دوره های تخصصی پودیاتری و طراحی و ساخت کفی طبی به روش CAD/CAM برای افراد عادی، ورزشکار و دیابتی را زیر نظر دیتمار والتر در شهر مونیخ آلمان گذرانده است.



# ساخت کفی - CNC



فایل های طراحی شده کفی یا صندل طبی در دستگاه تراش CNC تعریف می شوند و دستگاه شروع به تراش دادن آن ها می کند. رویه ی کفی ها بر اساس اسکن و طراحی منحصر به فرد افراد تراش می خورند.

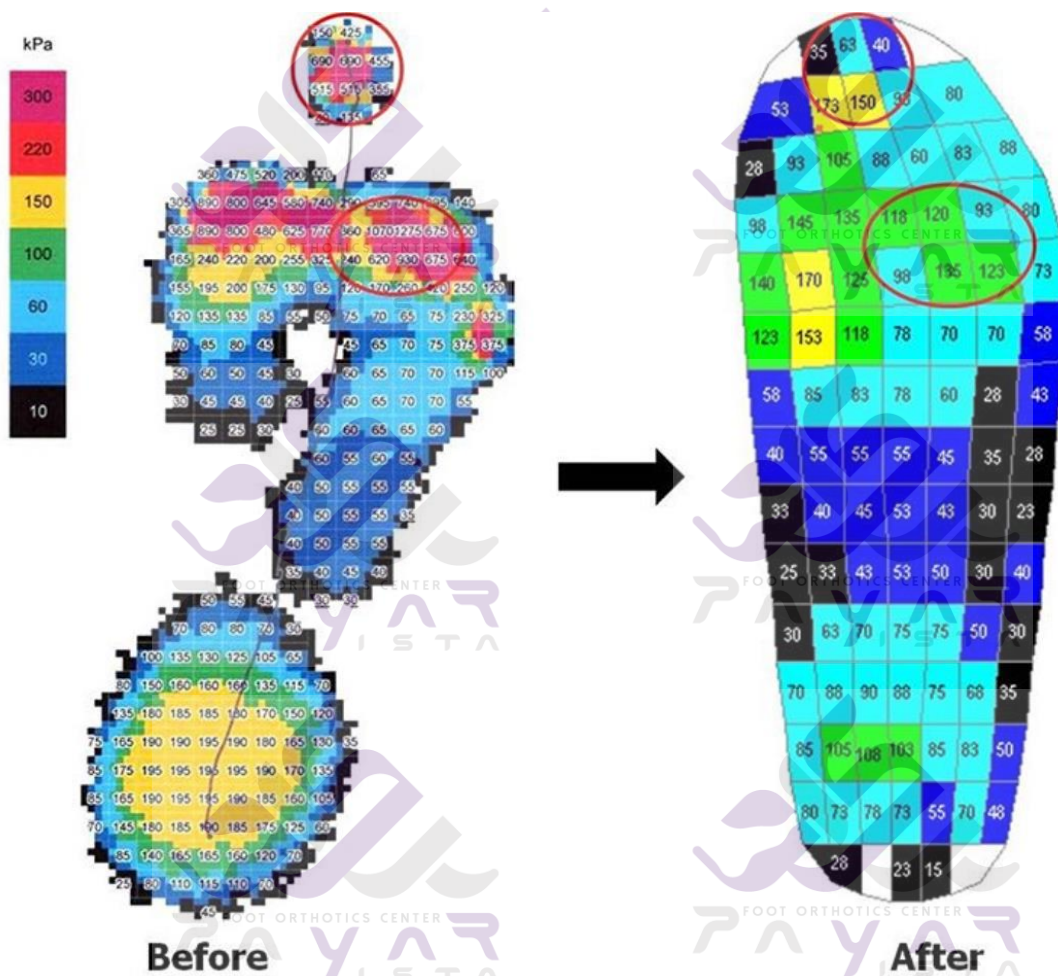
پشت کفی نیز بر اساس قالب کفش مناسب هر فرد پرداخت شده و در نهایت کفی داخل کفش قرار می گیرد و هر مراجعه کننده کفی خود را به همراه کفش امتحان می کند و در صورت لزوم اصلاحات انجام می شود تا کفی برای مراجعه کننده قابل استفاده گردد.

# ساخت کفی - قالب گیری



قالب گیری از دیگر روش های مورد استفاده برای ساخت کفی طبی برای مراجعه کننده کلینیک پایار ایستا می باشد.  
در این روش پای هر فرد به کمک گچ های مخصوص قالب گیری و اصلاح می گردد.  
در نهایت متخصصین بر اساس قالب اصلاح شده برای فرد کفی مخصوص (UCBL) می سازد.

# مقایسه توزیع فشار قبل و بعد استفاده از کفی طبی در بیمار دیابتی



Before

After





# محصولات





