

# فیزیولوژی قلب و گردش خون

مؤلف: دکتر دارا شیرزادی

www.ketab.ir

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه: شیرزادی، دارا، ۱۳۶۲                                       |
| عنوان و نام پدیدآور: فیزیولوژی قلب و گردش خون / مولف دارا شیرزادی. |
| مشخصات نشر: ارومیه، دارا شیرزادی، ۱۳۹۳.                            |
| مشخصات ظاهری: ۷۲ ص.                                                |
| شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۱۷۲۸-۴                                            |
| وضعیت فهرست نویسی: فیا.                                            |
| موضوع: قلب — فیزیولوژی                                             |
| موضوع: دستگاه گردش خون — فیزیولوژی                                 |
| رده بندی کنگره: ۹۱۳۹۳-ف۹-ش/ ۱۱۱/۴ QP                               |
| رده بندی دیویی: ۶۱۲/۱۷                                             |
| شماره کتابشناسی ملی: ۳۶۳۰۴۷۳                                       |

## فیزیولوژی قلب و گردش خون

تالیف: دکتر دارا شیرزادی

ناشر: مولف

محل نشر: تهران، ۱۳۹۳

نوبت چاپ: اول

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۱۷۲۸-۴

شمارگان: ۱۰۰۰

قطع: وزیری

تعداد صفحات: ۷۲ ص.

ستایش خدایی را سزد که هر چه به گذران عمر خود بیش تر می نگرم جز لطف و رحمت بی کرانش هیچ نیابم، آن خدایی که نام ما را به نیکی پراکند درحالی که سزاوار آن نبودیم نعمتش را بر ما کامل نمود و برترین و عزیز ترین بندگانش را چراغ راهنما قرار داد و افضل نعمات را بر دل ما مستقر نمود و ما را محب آل الله گردانید. سلام و درود بی پایانش بر آن ارواح و جان های مقدس.

یادم باشد حرفی نزنم که به کسی بریخورد، نگاهی نکنم که دل کسی بلرزد؛ خطی ننویسم که آزار دهد کسی را. یادم باشد که روز و روزگار خوش است و تنها دل ما دل نیست. یادم باشد جواب کین را با کمتر از مهر و جواب دورنگی را با کمتر از صداقت ندهم. یادم باشد باید در برابر فریادها سکوت کنم و برای سیاهی ها نور بپاشم. یادم باشد از چشمه درس خروش بگیرم و از آسمان درس پاک زیستن. یادم باشد سنگ خیلی تنهاست ...

امروز نگارش، تالیف و ویرایش کتابی را به پایان میبرم که از ابتدای فکر تالیفش تا به امروز چیزی جز سایه لطف و اراده الهی را در اتمامش نمیبینم، خداوندی که تمام موفقیت های مادی و معنوی خود را از ناحیه او می دانم.

## گفت پیغمبر: که نفعت های حق اندرین ایام می آرد سبق

و اما

گویند تصمیم گرفتن برای کاری، نصف انجام دادن آن کار است.

پس برای تو دانشجوی عزیز:

برای تو شاید شب ها ، روزها، ماهها و حتی سالها تلاش برای موفقیت خود و خانواده ات

و برای من :

برای من تلاشی دوباره برای بهتر شدن راهی که از آن آرامش میگیرم، آرامشی که لذت آن از پیروزی و موفقیت و شادی تو و شاید ، شکری کوچک از این حقیر به خاطر این کتاب ناچیز که هدفی جزء موفقیت برای ایران و فرزندان ایران در این دوران سخت نباشد.

از دوست و استاد عزیز جناب آقای مهندس ناصر ذولفقار گردشی ریاست محترم کلینیک دامپزشکی دانشگاه آزاد ارومیه به واسطه حسن اعتماد، نظرات زیبا و صبر بردارانه ایشان و امکانات فراهم آمده برای اینجانب توسط این عزیز، کمال امتنان و تشکر را مینمایم.

از استاد و همکاری گرامی جناب آقای مهندس سیامک چراغیان بسیار سپاسگزارم که در اوقاتی مزاحم ایشان شدم و از راهنمایی هایشان بهرمند شدم.

و اما برادر، دوست و یاور همیشگی بنده، مهندس علیسا شیرزادی که زحماتی فراتر از حق برادری برای کمک در تالیف این کتاب کشید، با جان و دل وجودش را سرمایه و دست مایه تولد این کتاب نمود و در دوران خستگی های من مایه امیدم بود. با تمام وجودم از علیسا عزیزم سپاسگزارم.

یار ب سببی ساز که یارم به سلامت  
باز آید و بر ماندم از بند ملامت  
خاک ره آن یار سفر کرده بیارید  
تا چشم جهان بین کنمش جای اقامت

تقدیم به :

**خدایی** که دوستم دارد و دوستش دارم.

**پدر بزرگم**، که طعم نعمت و رحمت الهی در زندگی ام را با او چشیدم و دانستم.

**پدرم**، که متانت، وقار، انسانیت و ایمان را با او آموختم.

**مادرم**، که عینیت عشق، ایثار و محبت است.

**دوستان و یارانم** که معنای آرامش و دانشستن پشتیبان

را با آنها فهمیدم.

دکتر دارا شیرزادی

پاییز ۹۳