

فاطمه قربان نیا دلاور

کارشناس مهندسی پزشکی بالینی | مدل سازی سه بعدی و
پردازش داده های پزشکی

فارغ التحصیل مهندسی پزشکی بالینی با تجربه کارآموزی بیمارستانی و گذراندن دوره های تخصصی لاپاراسکوپی و ارتز و پروتز. مسلط به پردازش تصاویر پزشکی (CT/MRI) و بازسازی مدل های سه بعدی آناتومیک با نرم افزارهای تخصصی Mimics Research و 3-matic Research و freeform. علاقه مند به فعالیت های پژوهشی و توسعه فناوری های نوین پزشکی.



fatemeh.ghorbannia79@gmail.com

www.fatemehghorbannia.ir

09005982053

مهارت های تخصصی

- مدل سازی سه بعدی و پردازش داده های پزشکی
تسلط بر نرم افزارهای Mimics Research و 3-matic Research
- طراحی و اصلاح مدل های آناتومیک
مهارت در Materialise Freeform و Meshmixer
- جهت آماده سازی مدل های پزشکی
- پردازش تصاویر پزشکی (CT / MRI)
بازسازی مدل های سه بعدی، Segmentation و تحلیل داده های تصویربرداری
- نرم افزارهای عمومی و محاسباتی
آشنایی با MATLAB و بسته نرم افزاری Microsoft Office (Excel, Word)

مهارت های فردی

- مسئولیت پذیری و انضباط کاری
- دقت و جزئی نگری در انجام وظایف
- یادگیری سریع
- توانایی فراگیری نرم افزارها و تکنولوژی های جدید
- حل مسئله و کار تیمی
- ارتباط مؤثر و همکاری با اعضای گروه

سوابق کاری و کارآموزی

کارآموز مهندسی پزشکی بالینی — بیمارستان شهید چمران تهران

- آشنایی عملی با محیط بیمارستانی، بخش های مختلف درمانی و روندهای کاری مرتبط
- مشاهده، بررسی و ارزیابی تجهیزات پزشکی و فعالیت های حوزه مهندسی پزشکی بالینی
- شناسایی نیازهای بالینی و تحلیل کاربرد تجهیزات پزشکی در بخش های مختلف بیمارستانی
- مشارکت در فعالیت های آموزشی، فنی و مستندسازی مربوط به تجهیزات پزشکی

سوابق تحصیلی

- کارشناسی مهندسی پزشکی بالینی
- دانشگاه پیام نور، واحد تهران شمال - (۱۴۰۲/۱۴۰۴)
- کاردانی مهندسی پزشکی
- دانشگاه علوم و فنون بابل - (۱۳۹۹/۱۴۰۱)

FATEMEH GHORBANNIA

Clinical Biomedical Engineer | 3D Modeling & Medical Data Processing

Clinical Biomedical Engineering graduate with hands-on hospital internship experience and specialized training in laparoscopy, orthotics, and prosthetics. Proficient in medical image processing (CT/MRI) and 3D anatomical reconstruction using specialized software including freeform Mimics Research and 3-matic Research. Passionate about research and the development of innovative medical technologies.



fatemeh.ghorbannia79@gmail.com

www.fatemehghorbannia.ir

09005982053

Technical Skills

3D Modeling & Medical Data Processing

Proficient in Mimics Research & 3-matic Research

Anatomical Model Design & Editing

Skilled in Materialise Freeform & Meshmixer for medical model preparation

Medical Image Processing (CT / MRI)

3D reconstruction, image segmentation, and imaging data analysis

Soft Skills

Responsibility & Discipline

Detail-oriented and organized in task execution

Fast Learning

Quick adaptation to new software and technologies

Problem-Solving & Teamwork

Effective communication and team collaboration

Documentation & Reporting

Accurate technical and research report writing

Work & Internship Experience

Clinical Biomedical Engineering Intern – Shahid Chamran Hospital, Tehran

- Gained practical familiarity with hospital environments, clinical departments, and operational workflows.
- Observed, inspected, and evaluated medical equipment and clinical biomedical engineering practices.
- Identified clinical needs and analyzed the functional application of medical devices in healthcare units.
- Participated in technical, educational, and documentation activities related to medical equipment.

Education

Bachelor of Clinical Biomedical Engineering

PNU, Tehran North Branch – (2023/2025)

Associate Degree in Biomedical Engineering

Babol University of Science and Technology – (2020/2022)