



Machine Learning
in Medical Applications

Dr. Ata Jodeiri
Faculty of Advanced Medical Sciences
Medical Biengineering Department
Tabriz University of Medical Sciences

Method
Support Vector Machines (SVMs) are a set of supervised learning methods used for classification, regression and outliers detection.

Objective
The objective is to diagnostically predict whether or not a patient has **diabetes**, based on certain diagnostic measurements included in the dataset.

Time: Wed 16:00-17:00, Mordad/26
Link: <https://vc.tbzmed.ac.ir/odv-ms>

NumPy pandas seaborn ECGviz

دانشگاه علوم پزشکی تبریز برگزار می کند؛

مجموعه وبینارهای آموزشی یادگیری ماشین در کاربردهای پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز مجموعه وبینارهای آموزشی تحت عنوان یادگیری ماشین در کاربردهای پزشکی را برای اعضای هیئت علمی، دانشجویان و سایر علاقمندان برگزار می کند.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه علوم پزشکی تبریز به نقل از روابط عمومی دانشکده علوم نوین پزشکی مجموعه وبینارهای آموزشی تحت عنوان یادگیری ماشین در کاربردهای پزشکی با ارئه دکتر عطا جدیری عضو هیئت علمی گروه آموزشی مهندسی پزشکی دانشکده علوم نوین پزشکی برگزار می شود.

گفتنی است باتوجه به اهمیت روزافزون هوش مصنوعی در پزشکی و نیاز به آشنایی جامعه محققان پزشکی با روش های نوین هوش مصنوعی در طیف وسیعی از کاربردهای حوزه سلامت، دانشگاه علوم پزشکی تبریز در نظر دارد در هریک از این وبینارها یک زیر مجموعه از روش های هوش مصنوعی برای حل یک مسئله پزشکی به همراه آموزش کدنویسی پروژه محور در زبان برنامه نویسی پایتون ارائه دهد. لازم به ذکر است وبینار اول این دوره در مورخه ۲۵ مرداد از ساعت ۱۶ الی ۱۷ برگزار شده و شرکت در این وبینارها برای اعضای هیئت علمی، دانشجویان و سایر علاقمندان رایگان بوده و به هیچ دانش مرتبط اولیه ای نیاز نیست.

Machine Learning in Medical Applications



Dr. Ata Jodeiri

Faculty of Advanced Medical Sciences
Medical Bioengineering Department
Tabriz University of Medical Sciences

Method

Support Vector Machines (SVMs) are supervised learning methods used for classification, regression and outliers detection.

Objective

The objective is to diagnostically predict whether a patient has **diabetes**, based on certain clinical measurements included in the dataset.

Time: Wed 16:00-17:00, *Mordad/26*

Link: <https://vc.tbzmed.ac.ir/adv-ms>



NumPy



pandas



seaborn