

بسم الله الرحمن الرحيم

# آشنایی با نرم افزار حروف چینی لاتک و بسته زی پرشین

محمود امین طوسی

دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

گروه پارسی لاتک

مهر ۱۳۹۲

## چشم انداز

۲	۱ مقدمه
۱۵	۲ مقایسه
۲۱	۳ زی پرشین
۲۶	۴ مثال ها
۳۵	۵ دستورها
۴۵	۶ سایر موارد

مقدمه

مقایسه

زی پرشین

مثال ها

دستورها

سایر موارد



مقدمه

مقایسه

زی پرشین

مثال ها

دستورها

سایر موارد

# ۱ مقدمه



## ۱.۱ تاریخچه‌ی سیستم حروف‌چینی تِک

### تِک (T<sub>E</sub>X) چیست؟

مقدمه

مقایسه

زی‌پرشین

مثال‌ها

دستورها

سایر موارد

یک سیستم حروف‌چینی است که توسط دونالد کنوث در دانشگاه استنفورد، برای حروف‌چینی مستندات زیبا، به ویژه مستنداتی که دارای مقدار زیادی ریاضیات هستند، طراحی شده است. تک یک نرم‌افزار آزاد است و حق کپی آن متعلق به انجمن ریاضی آمریکا است.

### پایه‌گذار تِک: پروفیسور دونالد کنوث



- متخصص برجسته علوم کامپیوتر و استاد بازنشسته دانشگاه استنفورد
- تألیف کتاب هنر برنامه‌نویسی کامپیوتر
- سیستم حروف‌چینی تِک
- سیستم طراحی فونت متافونت



مقدمه

مقایسه

زی پرشین

مثال ها

دستورها

سایر موارد

## $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ , $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ , $\text{pdfT}_{\text{E}}\text{X}$ , ...?!

### گونه های مختلف تک

- $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$
- $\text{pdfT}_{\text{E}}\text{X}$
- $\text{pdfL}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$
- $\text{XeT}_{\text{E}}\text{X}$
- $\text{XeL}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$
- $\text{LuaT}_{\text{E}}\text{X}$
- $\text{LuaL}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$



## لاتک چیست؟

مقدمه

مقایسه

زی پرشین

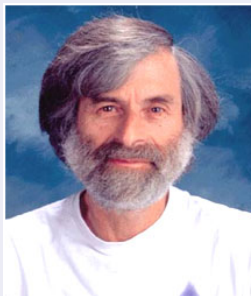
مثال ها

دستورها

سایر موارد

پردازنده ماکروهای تک که توسط لِسلی لامپورت طراحی شده است و یک زبان نشانه گذاری را پیاده سازی می کند. کارکرد لاتک مبتنی بر این اندیشه است که نویسندگان باید قادر باشند بر نوشتن در درون ساختار منطقی متن شان تمرکز کنند، نه اینکه وقت خود را برای

### L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X طراحی شده توسط: لِسلی لامپورت



- قالب های متن مختلف
- امکانات فراوان برای ایجاد فصل ها، بخش ها
- فهرست مطالب، فهرست راهنما
- فهرست منابع
- ایجاد پیوندهای مورد نیاز

یات شکل دهی صرف کنند.