

الرضا للعلم

کارگاه کامپیوتر

دانشکده مهندسی پردیس فارابی دانشگاه تهران
مدرس: حسین رضایی
نیمسال اول ۹۹-۱۳۹۸



فهرست مطالب :

۱. آشنایی با اصول و مفاهیم کامپیوتر و سیستم عامل ویندوز
۲. آشنایی با اصول سخت افزار کامپیوتر
۳. آشنایی با اینترنت و پست الکترونیکی
۴. تسلط بر روی تایپ ده انگشتی
۵. آشنایی با کلیدهای ترکیبی
۶. آشنایی مقدماتی با Microsoft Word



۱. آشنایی با اصول و مفاهیم کامپیوتر و سیستم عامل ویندوز

- اصول و مفاهیم اولیه (تعریف کامپیوتر / سخت افزار و نرم افزار کامپیوتر / سیستم عامل)
- نحوه ورود و خروج به / از سیستم
- ویژگی‌های عمومی اولیه ویندوز
- آشنایی با فایل سیستم‌ها
- جستجو در فایل‌ها و پوشه‌ها
- چند Shortcut کاربردی در ویندوز
- آشنایی با پنجره Run و برخی دستورات این محیط
- آشنایی با چند نرم‌افزار کاربردی ویندوز
- آشنایی با انواع فایل‌ها



۲. آشنایی با اصول سخت افزار کامپیوتر

➤ ساختار کلی کامپیوتر و ارتباطات کلی اجزاء

➤ اجزای اصلی و ساختار درونی آنها

➤ صفحه نمایش و انواع آن

➤ صفحه کلید

➤ ماوس

➤ کیس و محتوای آن

➤ Mother Board

➤ CPU

➤ حافظه و انواع آن

➤ دیسک سخت و دیسک‌های فشرده

➤ حافظه RAM و ROM و Cache

➤ حافظه اصلی

➤ حافظه‌های جانبی

➤ انواع پورت‌ها و درگاه‌ها

➤ کارت شبکه

➤ کارت گرافیکی

➤ فرایند راه‌اندازی سیستم



۳. آشنایی با اینترنت و پست الکترونیکی

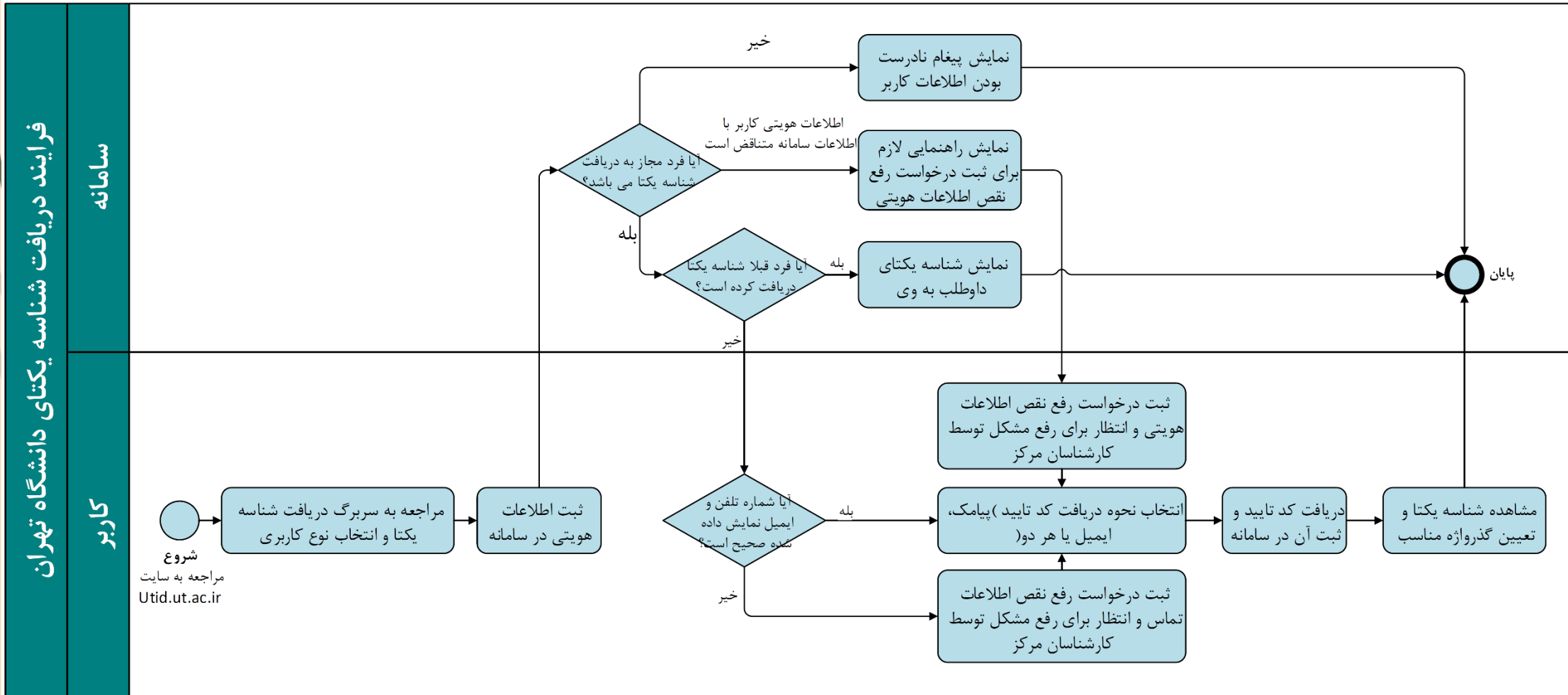
- مفاهیم کلی
- مرورگرهای وب
- انواع موتورهای جستجو
- جستجوی وب
- آشنایی با پست الکترونیکی
- ایجاد پست الکترونیکی و کار در محیط آن



نحوه ایجاد پست الکترونیکی دانشگاه تهران :

۱. دریافت شناسه یکتا

utid.ut.ac.ir



نحوه ایجاد پست الکترونیکی دانشگاه تهران :

utid.ut.ac.ir

۱. دریافت شناسه یکتا (ورود به سایت و تکمیل فرم اطلاعات هویتی)

دریافت شناسه یکتا

شماره داوطلبی

فراموشی شماره داوطلبی

شناسه هویتی

کد ملی (۱۰ رقمی)

تاریخ تولد

سال شمسی

ماه

روز

عبارت امنیتی را وارد کنید (به حروف کوچک و بزرگ حساس نیست)



نحوه ایجاد پست الکترونیکی دانشگاه تهران :

utid.ut.ac.ir

۱. دریافت شناسه یکتا (دریافت کد تایید)

ارسال کد تایید

ارسال کد تایید

برای دریافت کد تایید، ابتدا ایمیل غیردانشگاهی یا شماره تماس خود را به طور کامل وارد نمایید.

شماره تماس/آدرس رایانامه غیر دانشگاهی خود را به صورت کامل وارد نمایید

نحوه ارسال مقصد

ارسال

شماره تماس خود در سامانه احراز هویت مرکزی را وارد نمایید

ارسال پیامک xxxxxxxx17398xxx

توجه داشته باشید که دریافت پیامک در برخی شماره‌های ترابرد شده با اشکال مواجه می‌گردد

ارسال

ایمیل غیردانشگاهی خود در سامانه احراز هویت مرکزی را وارد نمایید

ارسال ایمیل h**f**o**f**@gmail.com

اگر به هیچ وجه به رایانامه و تلفن همراه این فرم دسترسی ندارید. از طریق لینک روبرو با ما تماس بگیرید. عدم دسترسی به اطلاعات تماس



نحوه ایجاد پست الکترونیکی دانشگاه تهران :

utid.ut.ac.ir

سامانه مدیریت شناسه یکتای دانشگاه تهران کد تایید یکبار مصرف را برای شما ارسال کرده است. لطفا پس از دریافت، آن را در اینجا وارد کنید.

کد تایید

ارسال

۱. دریافت شناسه یکتا

ج) تکمیل فرم ارسال کد تایید



گذرواژه

لطفا در گذرواژه انتخابی خود موارد زیر را رعایت نمایید.

1-گذرواژه را با صفحه کلید انگلیسی وارد کنید.

2-رمز عبور شما باید جدید باشد (رمز فعلی مجاز نیست).

3-گذرواژه باید حداقل ۸ کاراکتر باشد.

4-گذرواژه باید حداقل شامل یک عدد باشد.

5-گذرواژه باید حداقل شامل یک کاراکتر کوچک و یک کاراکتر بزرگ باشد

6-رمز باید شامل یک کاراکتر خاص باشد.

مثلا کلمه عبور \$4% utPass96 یک کلمه عبور مناسب می باشد.

ورود دوباره گذرواژه

ادامه

نحوه ایجاد پست الکترونیکی دانشگاه تهران :

۱. دریافت شناسه یکتا

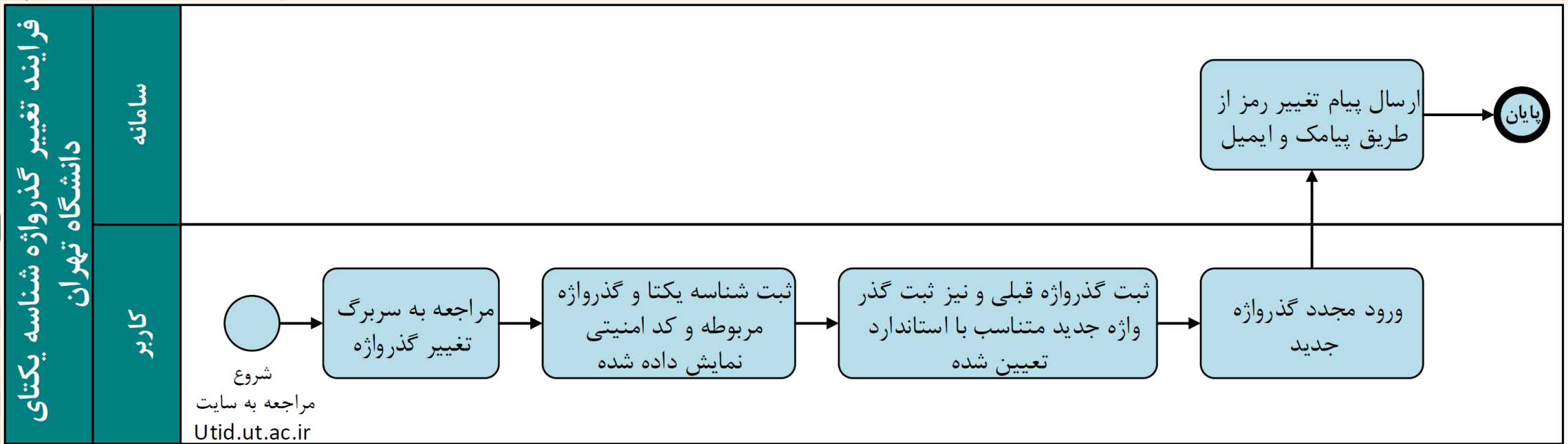
(د) تعیین گذرواژه



نحوه ایجاد پست الکترونیکی دانشگاه تهران :

utid.ut.ac.ir

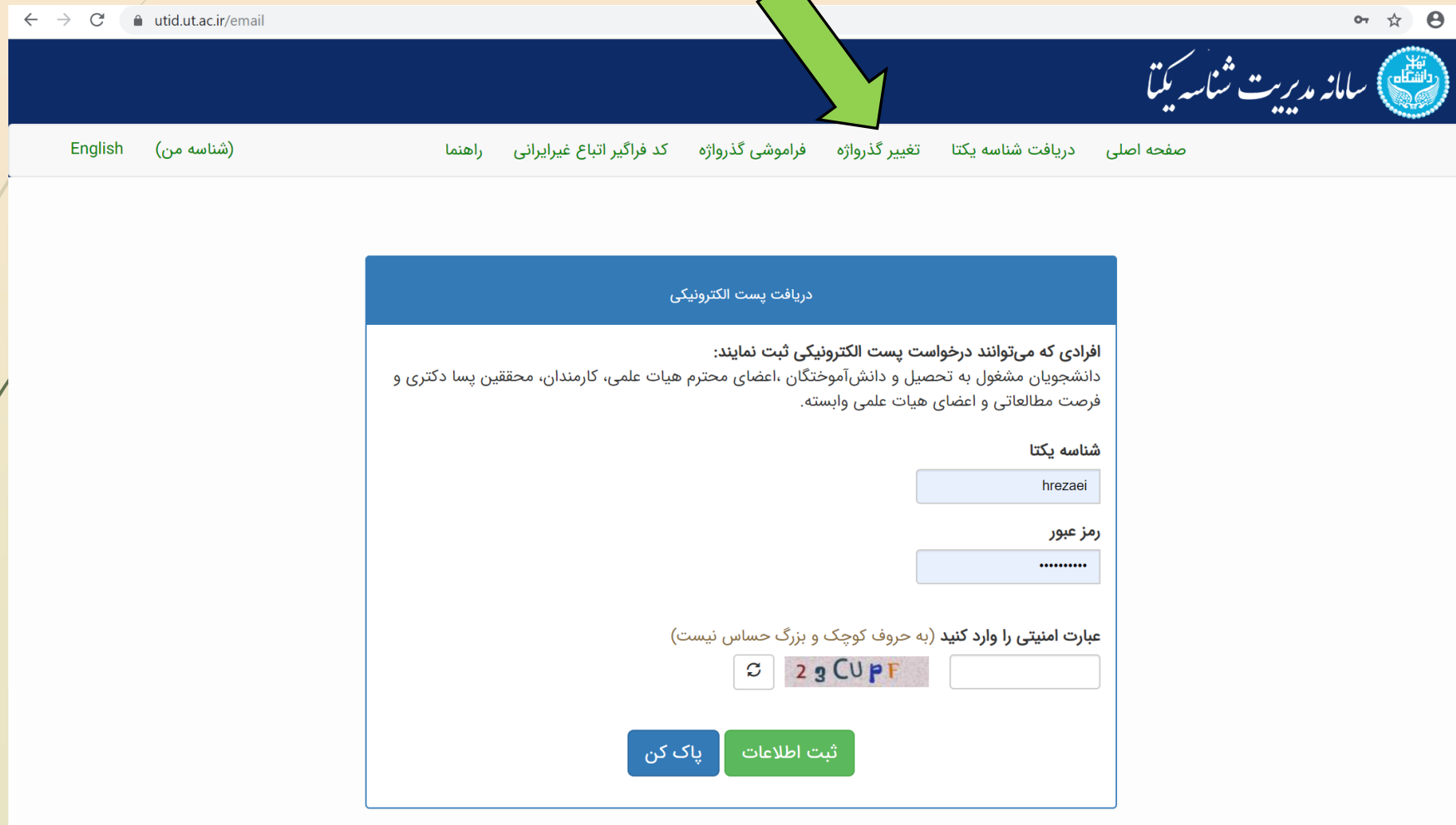
۲. فرایند تغییر گذرواژه



نحوه ایجاد پست الکترونیکی دانشگاه تهران :

utid.ut.ac.ir

۲. تغییر گذرواژه (ورود به سامانه)



The screenshot shows a web browser window with the URL `utid.ut.ac.ir/email`. The page header includes the text "سامانه مدیریت شناسه یکتا" and the logo of the University of Tehran. The navigation menu contains the following items: "صفحه اصلی", "دریافت شناسه یکتا", "تغییر گذرواژه", "فراموشی گذرواژه", "کد فراگیر اتباع غیرایرانی", "راهنما", and "English (شناسه من)".

The main content area is titled "دریافت پست الکترونیکی" and contains the following text:

افرادی که می‌توانند درخواست پست الکترونیکی ثبت نمایند:
دانشجویان مشغول به تحصیل و دانش‌آموختگان، اعضای محترم هیات علمی، کارمندان، محققین پسا دکتری و فرصت مطالعاتی و اعضای هیات علمی وابسته.

The form includes the following fields:

- شناسه یکتا:
- رمز عبور:
- عبارت امنیتی را وارد کنید (به حروف کوچک و بزرگ حساس نیست):

At the bottom of the form, there are two buttons: "پاک کن" (blue) and "ثبت اطلاعات" (green).



گذرواژه

گذرواژه جدید

لطفا در گذرواژه انتخابی خود موارد زیر را رعایت نمایید.

1- گذرواژه را با صفحه کلید انگلیسی وارد کنید.

2- رمز عبور شما باید جدید باشد (رمز فعلی مجاز نیست).

3- گذرواژه باید حداقل ۸ کاراکتر باشد.

4- گذرواژه باید حداقل شامل یک عدد باشد.

5- گذرواژه باید حداقل شامل یک کاراکتر کوچک و یک کاراکتر بزرگ باشد

6- رمز باید شامل یک کاراکتر خاص باشد. مثلا کلمه عبور \$4% utPass96 یک کلمه

عبور مناسب می باشد.

ورود دوباره گذرواژه

ادامه

نحوه ایجاد پست الکترونیکی دانشگاه تهران :

۲. تغییر گذرواژه (تکمیل فرم ورود به سامانه و انتخاب گذرواژه جدید)

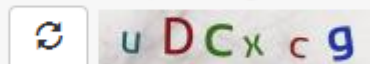
ورود به سامانه

شناسه یکتا (نام کاربری)

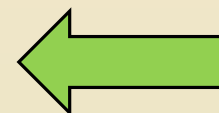
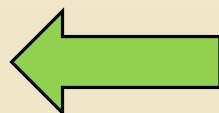
گذرواژه

عبارت امنیتی را وارد کنید (به حروف کوچک و

بزرگ حساس نیست)



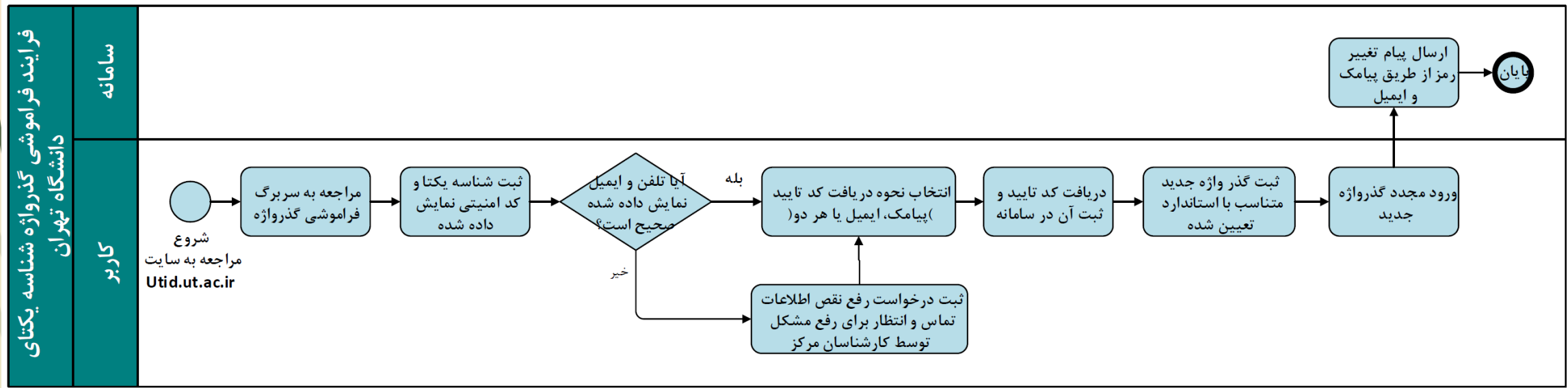
ادامه



نحوه ایجاد پست الکترونیکی دانشگاه تهران :

utid.ut.ac.ir

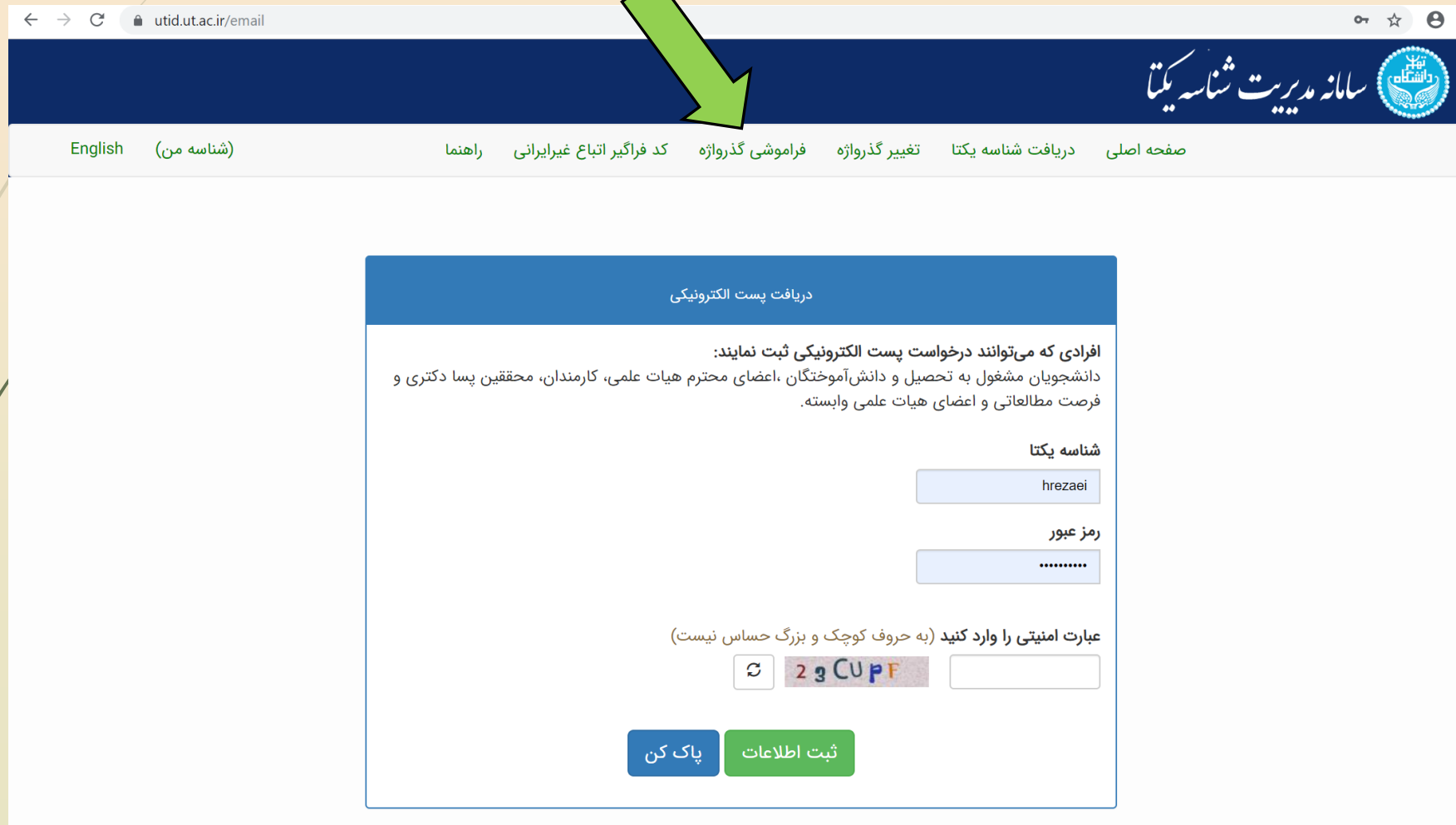
۳. فرایند فراموشی گذرواژه



نحوه ایجاد پست الکترونیکی دانشگاه تهران :

utid.ut.ac.ir

۳. فراموشی گذرواژه (ورود به سامانه)



English (شناسه من) راهنما کد فراگیر اتباع غیرایرانی فراموشی گذرواژه تغییر گذرواژه دریافت شناسه یکتا صفحه اصلی

سامانه مدیریت شناسه یکتا

دریافت پست الکترونیکی

افرادی که می‌توانند درخواست پست الکترونیکی ثبت نمایند:
دانشجویان مشغول به تحصیل و دانش‌آموختگان، اعضای محترم هیات علمی، کارمندان، محققین پسا دکتری و فرصت مطالعاتی و اعضای هیات علمی وابسته.

شناسه یکتا
hrezaei

رمز عبور
.....

عبارت امنیتی را وارد کنید (به حروف کوچک و بزرگ حساس نیست)

2 g C U P F

ثبت اطلاعات پاک کن



نحوه ایجاد پست الکترونیکی دانشگاه تهران :

۳. فراموشی گذرواژه (تکمیل فرم فراموشی گذرواژه)

فراموشی گذرواژه

شناسه یکتا (نام کاربری)

عبارت امنیتی را وارد کنید (به حروف کوچک و بزرگ حساس نیست)

pFxTRE



نحوه ایجاد پست الکترونیکی دانشگاه تهران :

۳. فراموشی گذرواژه (دریافت کد تایید)

ارسال کد تایید

ارسال کد تایید

برای دریافت کد تایید، ابتدا ایمیل غیردانشگاهی یا شماره تماس خود را به طور کامل وارد نمایید.

شماره تماس/آدرس رایانامه غیر دانشگاهی خود را به صورت کامل وارد نمایید

نحوه ارسال مقصد

ارسال

شماره تماس خود در سامانه احراز هویت مرکزی را وارد نمایید

ارسال پیامک xxxxxxxx17398xxx

توجه داشته باشید که دریافت پیامک در برخی شماره‌های ترابرد شده با اشکال مواجه می‌گردد

ارسال

ایمیل غیردانشگاهی خود در سامانه احراز هویت مرکزی را وارد نمایید

ارسال ایمیل h**f**o**f**@gmail.com

اگر به هیچ وجه به رایانامه و تلفن همراه این فرم دسترسی ندارید. از طریق لینک روبرو با ما تماس بگیرید. عدم دسترسی به اطلاعات تماس



نحوه ایجاد پست الکترونیکی دانشگاه تهران :

۳. فراموشی گذرواژه (تکمیل فرم کد تأیید و انتخاب گذرواژه جدید)

تغییر گذرواژه

گذرواژه جدید

لطفا در گذرواژه انتخابی خود موارد زیر را رعایت نمایید.

1-گذرواژه را با صفحه کلید انگلیسی وارد کنید.

2-رمز عبور شما باید جدید باشد (رمز فعلی مجاز نیست).

3-گذرواژه باید حداقل ۸ کاراکتر باشد.

4-گذرواژه باید حداقل شامل یک عدد باشد.

5-گذرواژه باید حداقل شامل یک کاراکتر کوچک و یک کاراکتر بزرگ باشد

6-رمز باید شامل یک کاراکتر خاص باشد. مثلا کلمه عبور \$4%utPass96 یک کلمه عبور مناسب می باشد.

ورود دوباره گذرواژه

ادامه

سامانه مدیریت شناسه یکتای دانشگاه تهران کد تایید یکبار مصرف را برای شما ارسال کرده است. لطفا پس از دریافت، آن را در اینجا وارد کنید.

کد تایید

ارسال



نحوه دسترسی به اینترنت دانشگاه تهران :

پهنای باند و حجم تخصیص داده شده به کاربران به تفکیک گروه کاربری :

تاریخ شارژ	ظرفیت ماهانه	سرعت پس از اتمام ظرفیت ماهانه	سرعت دسترسی 19:00 تا 08:00	سرعت دسترسی 08:00 تا 19:00	گروه
Hotspot, UTI					
هفتم هر ماه	33 GB	512Kbps	5Mbps	15Mbps	اعضای هیات علمی
هفتم هر ماه	21 GB	384Kbps	3Mbps	12Mbps	دانشجویان دکتری
چهاردهم هر ماه	15 GB	256Kbps	3Mbps	10Mbps	دانشجویان کارشناسی ارشد
بیست و یکم هر ماه	12 GB	256Kbps	3Mbps	8Mbps	دانشجویان کارشناسی
اول هر ماه	10.5GB	256Kbps	1Mbps	7Mbps	کارکنان دانشگاه
اول هر ماه	10.5 GB	384Kbps	3Mbps	12Mbps	کارکنان IT
روزانه	768 MB	256Kbps	3Mbps	7Mbps	حساب های موقت جهت همایش ها
اول هر ماه	10.5 GB	256Kbps	1Mbps	7Mbps	هویت های موقت
چهاردهم هر ماه	10 GB	256Kbps	3Mbps	7Mbps	فارغ التحصیلان



نحوه دسترسی به اینترنت دانشگاه تهران :

internet.ut.ac.ir

ورود به سامانه احراز هویت مرکزی :



نحوه دسترسی به اینترنت دانشگاه تهران :

مشاهده جزئیات اتصالات و میزان حجم استفاده شده : acct.ut.ac.ir

← → ↻ 🔒 acct.ut.ac.ir/IBSng/user/ 🔑 ☆ 👤 ⋮

IBSng Enterprise C1.36(T276)

> **User Login** Tuesday, November 5, 2019

Internet User Login ▾

Internet Username : hrezaei

Internet Password :

Language : English ▾

ok

[Speed Test](#)

www.parspooyesh.com Contact Info | Help | License



نحوه دسترسی به اینترنت دانشگاه تهران :

مشاهده جزئیات اتصالات و میزان حجم استفاده شده : acct.ut.ac.ir

acct.ut.ac.ir/IBSng/user/home.php

Enterprise Edition
Version C1.36(T276)

User | Username:hrezaei | Logout

HOME CONNECTION LOG CREDIT LOG MESSAGE Invoice

Users Home | سه شنبه, آبان ۱۴, ۱۳۹۸

User Information

Internet Username :	hrezaei	Current Credit :	10,240 MegaBytes
Renew Deposit :	8,855,616 MegaBytes	Recharge Deposit :	9,000,000 MegaBytes
Expiration Date :	1398-09-01 00:00:00	Creation Date :	1389-09-30 16:33:23
Current Service :	عضو رسمی	Locked :	No
Subscriptions :	864		

Online Instances

Row	Login Time	IP	Disconnect
1	1398-08-14 07:58:08	172.17.8.7	Disconnect
2	1398-08-14 08:53:26	172.17.234.152	Disconnect

Online Payment Report

Remaining Duration/Bytes for Internet

Row	Rule	Duration	Bytes
1	Hotspot-Park	-	-
2	PCEF-Master	-	-
3	IT-STAFF-ISG	-	-
4	UTVPN	-	-
5	INTERNET-T2	-	-
6	INTERNET-T1	-	20 _G
7	INTERNET	-	10 _G
8	INTRANET	-	-



۴. تسلط کامل بر روی تایپ ده انگشتی

کاملترین کتاب آموزش تایپ ده انگشتی در ایران
مناسب برای همه افراد و حتی تاییست ها



تایپ ده انگشتی را قورت بده!

برای آنهایی که دوست دارند **خیلی سریع**، خیلی سریع تایپ کنند

تایپ ده انگشتی را قورت بده!
www.farazsoft.ir info@farazsoft.ir
Soroush and Telegram: @farazsoft
©Farazsoft. All Rights Reserved.

➤ دلایل یادگیری تایپ ده انگشتی و فواید آن


➤ اصول و مبانی تایپ ده انگشتی

➤ نحوه تمرین این مهارت


➤ آشنایی با ارگونومی و بهداشت کار با رایانه



۵. آشنایی با کلیدهای ترکیبی



پردیس فارابی
دانشکده مهندسی

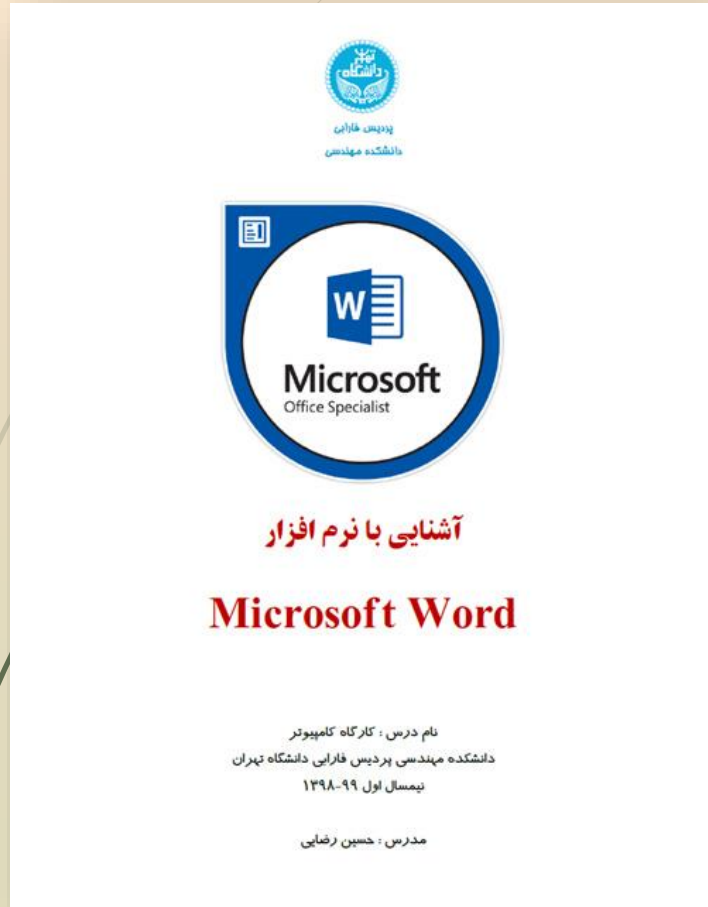


آشنایی با کلیدهای ترکیبی

نام درس : کارگاه کامپیوتر
دانشکده مهندسی پردیس فارابی دانشگاه تهران
نیمسال اول ۹۹-۱۳۹۸
مدرس : حسین رضایی



۶. آشنایی مقدماتی با Microsoft Word



- ایجاد یک فایل جدید
- تنظیمات مربوط به پاراگراف، فونت و فرمت
- آشنایی با منوهای Microsoft Word
- درج تصاویر و جداول
- درج نوشتار و شکل ثابت در بالا و پایین صفحات
- درج فرمول‌ها و علائم ریاضی
- درج پانویس و شماره صفحه
- آشنایی با ابزارهای درستی متن و قواعد
- آشنایی با ابزار شمارش کلمات و حروف
- آشنایی با کلیدهای میانبر این محیط
- تبدیل به فرمت‌های مختلف

و



حل و ارسال تمرین‌های سری اول و دوم

- میهمان جلسه آینده : رئیس نظام صنف رایانه‌ای استان قم
- میهمان جلسات آینده : (یکی از مدیران شبکه استان قم)
- میهمان جلسات آینده : (مدیرعامل پیام‌رسان ایتا)
- میهمان جلسات آینده : (مخترع و خبره‌ترین فرد استان در زمینه تعمیرات تجهیزات شبکه، لپ‌تاپ و قطعات قدیمی)
- میهمان جلسات آینده : (متخصص حوزه امنیت و هک)
- میهمانان جلسات آینده : (متخصص حوزه برندینگ و دیجیتال مارکتینگ)
- میهمانان جلسات آینده : (متخصص حوزه الگوریتم‌های متاهوریستیک بعنوان یکی از شاخه‌های هوش مصنوعی)



به امید دیدار تا هفته آینده!

