



دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران

وضعیت شغلی دانش‌آموختگان دانشکده
بهمن ۱۴۰۰

تهیه کننده: دکتر مهدی تیموری (معاون علمی دانشکده)
نظارت: دکتر علی حسین رضایان (رئیس دانشکده)

با تشکر از سرکار خانم‌ها جوانمرد و اسماعیلی



جزئیات اطلاعات جمع آوری شده

اطلاعات موجود در دانشکده:

- ۱- جنسیت
- ۲- رشته
- ۳- روزانه/نوبت دوم
- ۴- معدل کل

اطلاعات جمع آوری شده از مصاحبه شونده‌گان:

۱- وضعیت شغلی در حال حاضر:

- شاغل در بخش آموزش
- شاغل در بخش دولتی
- شاغل در بخش خصوصی
- کسب و کار شخصی مرتبط
- کسب و کار شخصی غیرمرتبط
- خارج از کشور
- در حال تحصیل در داخل کشور
- غیر شاغل

۲- میزان ارتباط دوره تحصیلات تکمیلی دانشکده علوم و فنون نوین با شغل فعلی چقدر است؟
۳- تأثیر مثبت دانشگاه تهران در موقعیت فعلی شغلی و اجتماعی چقدر است؟

بسیار زیاد
زیاد
متوسط
کم
بسیار کم

۵
۴
۳
۲
۱

۲
۱۷

دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران



نحوه جمع آوری اطلاعات

شیوه‌های گرفتن اطلاعات (بازه سه‌ماهه آبان تا دی ۱۴۰۰):

- ۱- طراحی فرم آنلاین
- ۲- تماس تلفنی با شماره همراه یا شماره منزل

بازه دانش‌آموختگی	مهر ۱۳۹۲-مهر ۱۴۰۰
کل دانش‌آموختگان	۱۵۱۰ نفر
کل مصاحبه‌شوندگان	۱۱۶۳ نفر (۷۷٪ کل دانش‌آموختگان)
تعداد افرادی که فرم را آنلاین تکمیل نمودند	۲۲۰ نفر (۱۹٪ کل مصاحبه‌شوندگان)



وضعیت کلی اشتغال دانش‌آموختگان دانشکده

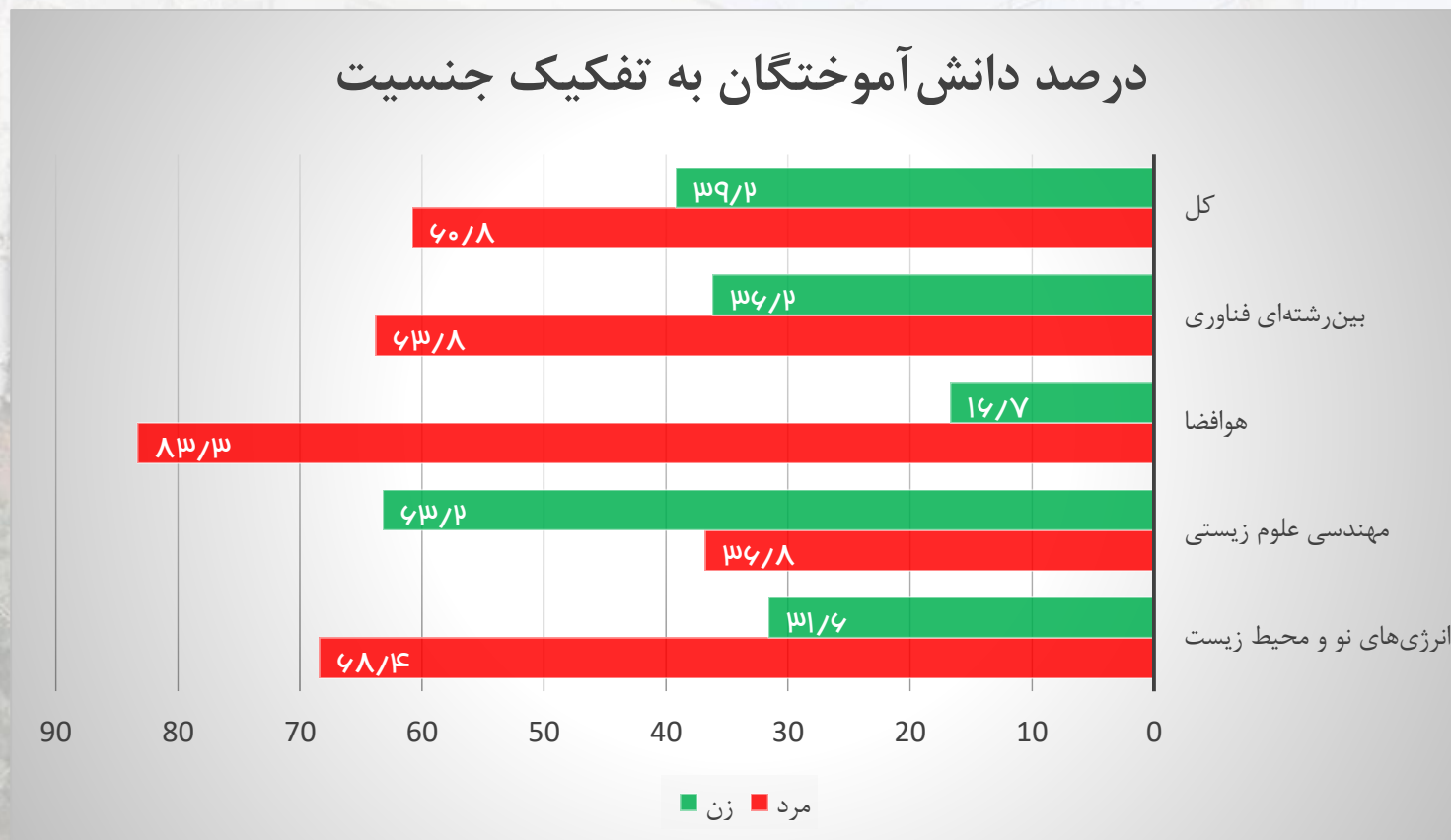
مشغول به فعالیت در داخل کشور	۶۷.۴۹٪
غیرشاغل	۱۷.۲۰٪
خارج از کشور	۱۵.۳۱٪

میزان ارتباط رشته و کار	۳.۰۵ از ۵ (کمی بهتر از متوسط)
تأثیر مثبت دانشگاه تهران در موقعیت اجتماعی	۳.۵۱ از ۵ (بین متوسط و زیاد)

- مطابق با گزارش پایش وضعیت اشتغال دانش‌آموختگان ۴ سال پس از فارغ‌التحصیلی (آذرماه ۱۳۹۹ - وزارت عتف) در میان دانش‌آموختگان کارشناسی ارشد سراسر کشور، بالاترین درصد اشتغال مربوط به رشته‌های مهندسی مکانیک (۷۶,۵۹٪)، حسابداری (۷۵,۶۱٪) و مهندسی برق (۶۷,۱۹٪) است.
- دانشگاه علم و صنعت و دانشگاه تربیت مدرس به ترتیب دارای ۷۸,۰۱٪ و ۷۳,۵۲٪ اشتغال در مقطع کارشناسی ارشد است.



وضعیت کلی اشتغال دانش‌آموختگان دانشکده (ادامه)





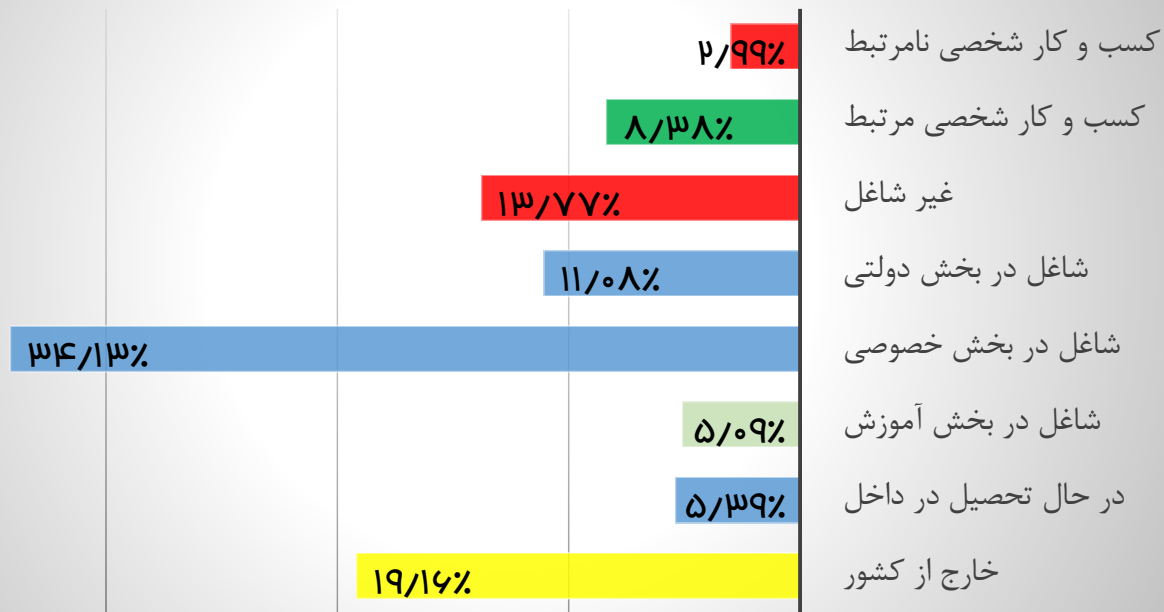
جزئیات اشتغال دانش‌آموختگان دانشکده

شاغل در بخش خصوصی	۳۱.۲۱٪
غیرشاغل	۱۷.۲۰٪
خارج از کشور	۱۵.۳۱٪
شاغل در بخش دولتی	۱۲.۹۰٪
در حال تحصیل در داخل	۹.۷۲٪
کسب و کار شخصی نامرتب	۵.۴۲٪
کسب و کار شخصی مرتب	۵.۰۷٪
شاغل در بخش آموزش	۳.۱۸٪



گروه بین رشته‌ای فناوری

گروه بین رشته‌ای فناوری

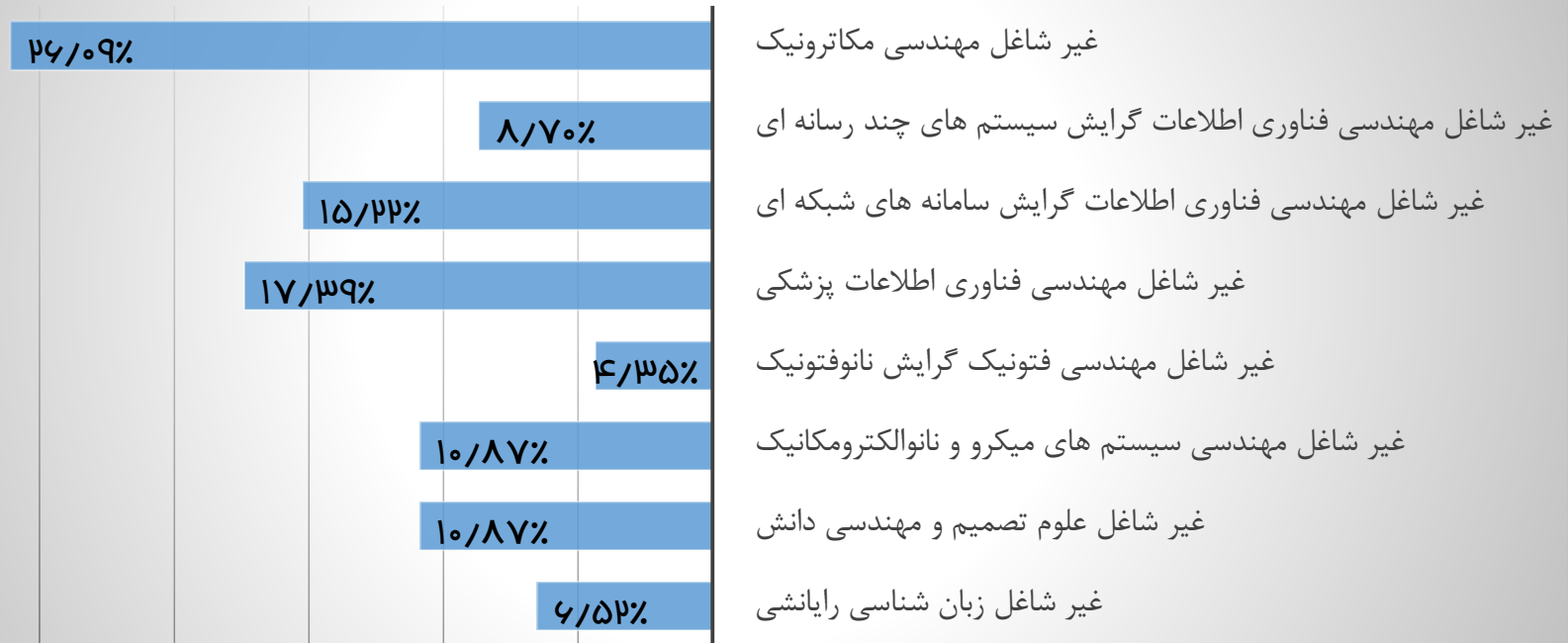


غیر شاغل یا کسب و کار شخصی نامرتبط	۱۶.۷۷%
میزان ارتباط رشته و کار	۳.۵۲ از ۵
تأثیر مثبت دانشگاه تهران در موقعیت اجتماعی	۳.۷۶ از ۵



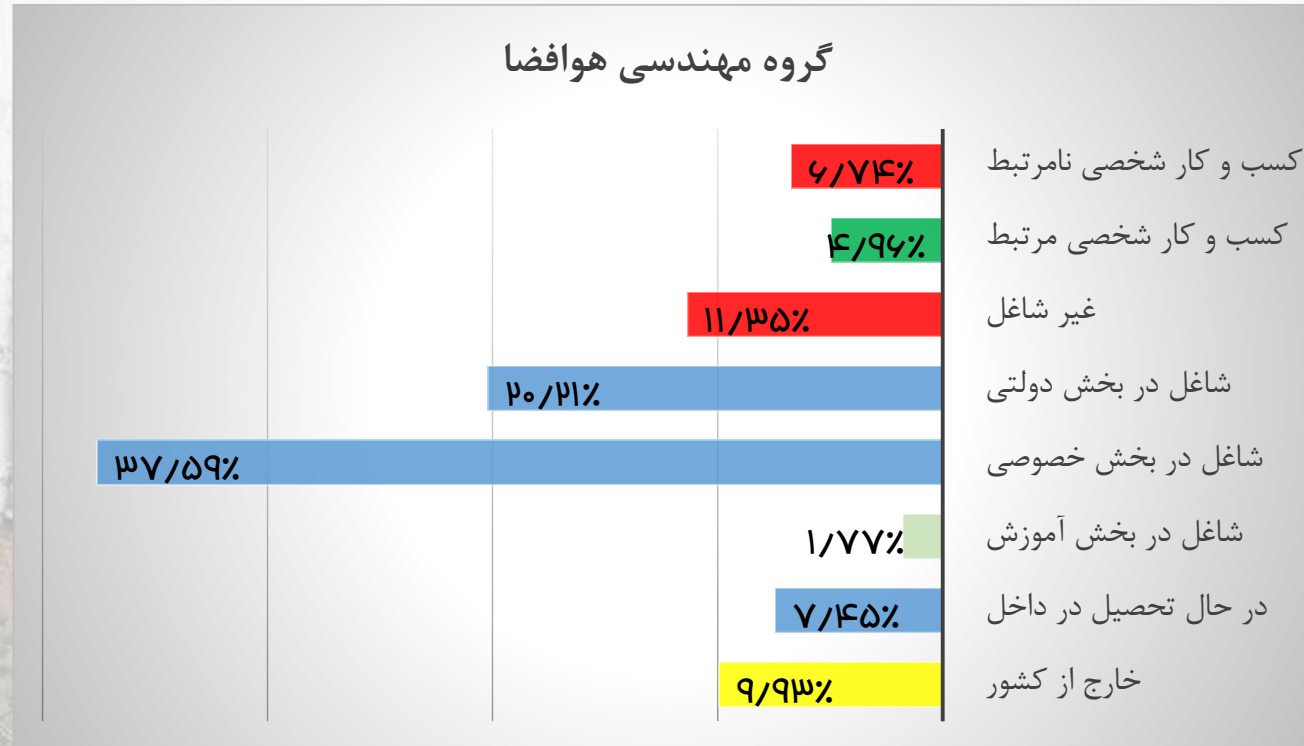
گروه بین رشته‌ای فناوری (ادامه)

گروه بین رشته‌ای فناوری





گروه مهندسی هوافضا

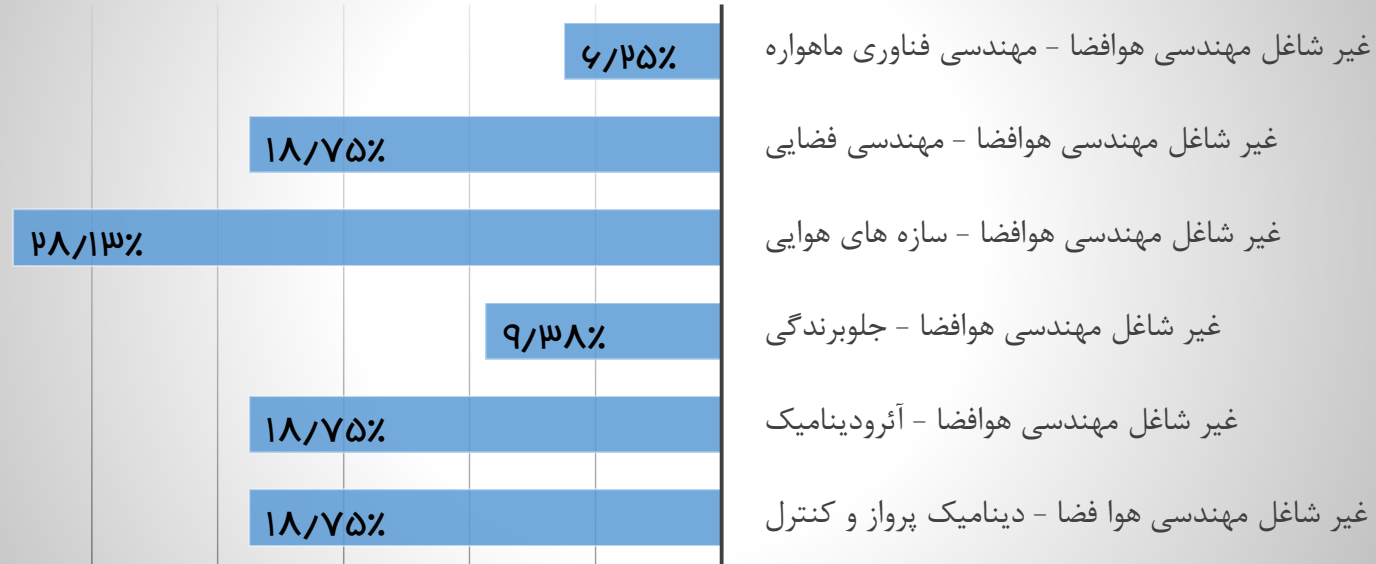


غیر شاغل یا کسب و کار شخصی نامرتبط	۱۸.۰۹٪
میزان ارتباط رشته و کار	۳.۲۴ از ۵
تأثیر مثبت دانشگاه تهران در موقعیت اجتماعی	۳.۵۹ از ۵



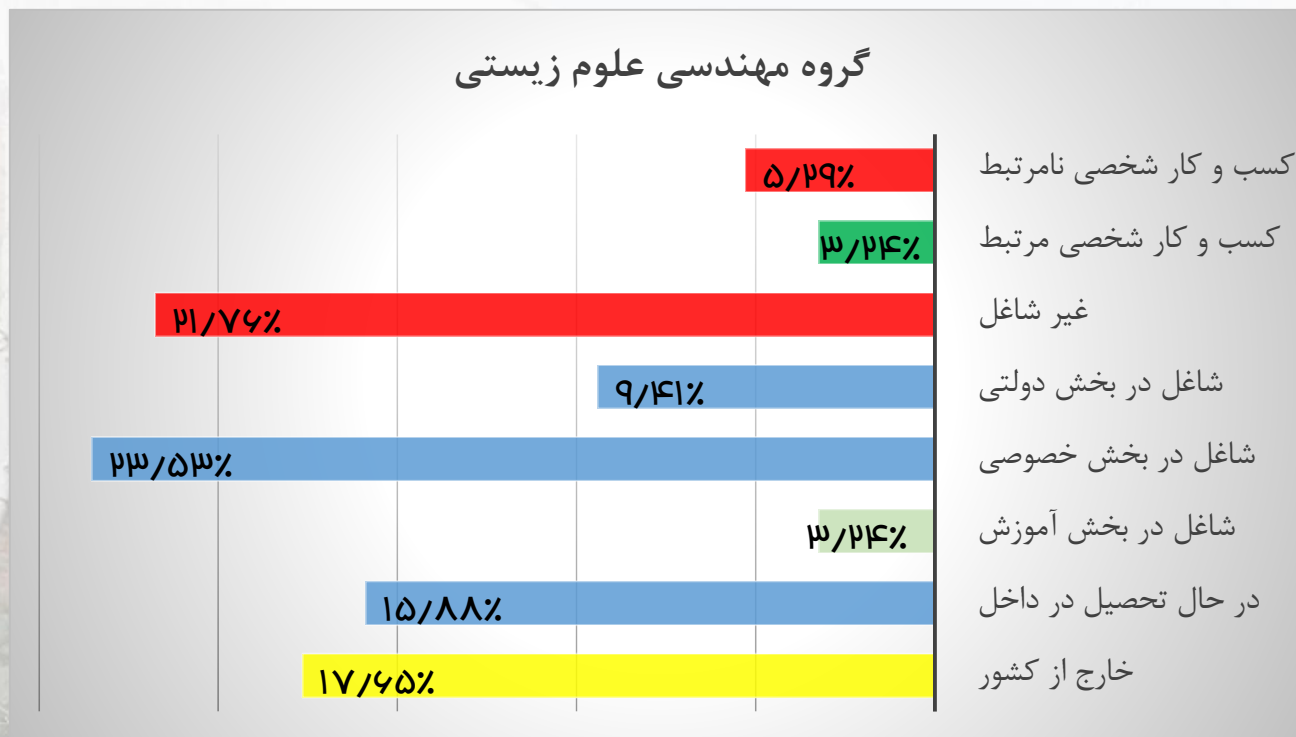
گروه مهندسی هوافضا (ادامه)

گروه مهندسی هوافضا





گروه مهندسی علوم زیستی

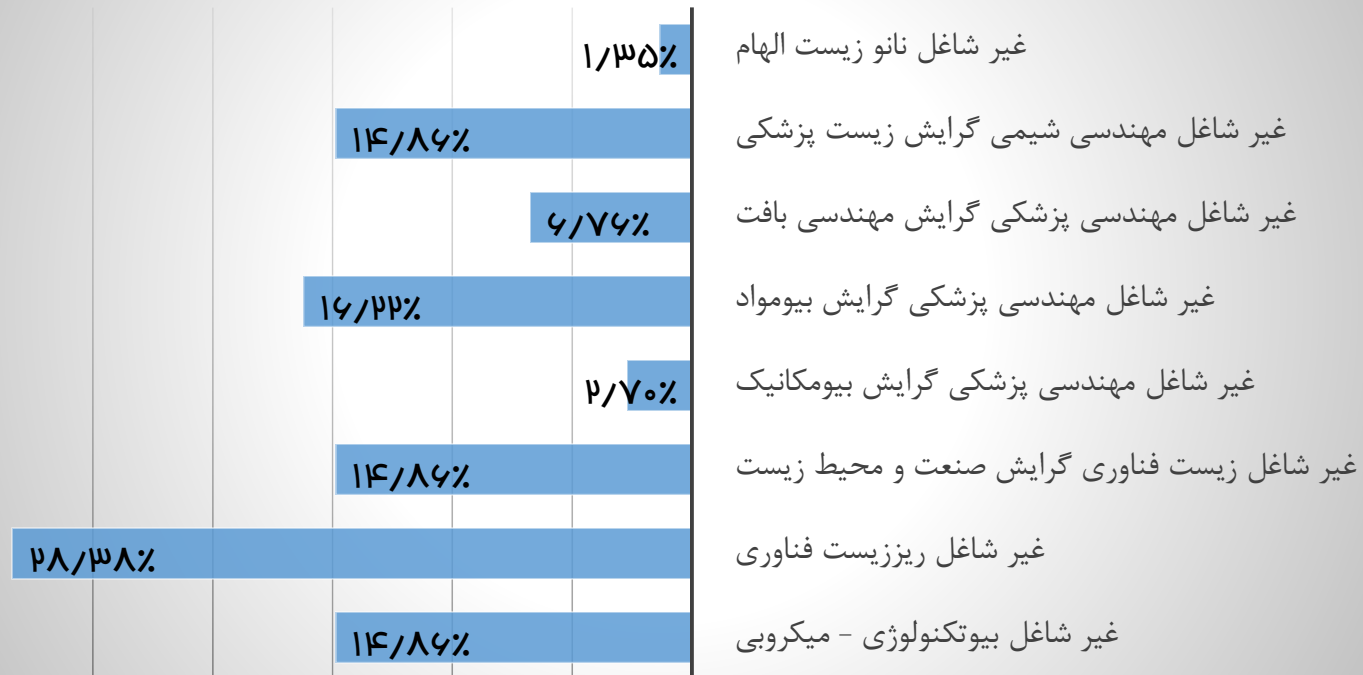


غیر شاغل یا کسب و کار شخصی نامرتبط	۲۷.۰۶%
میزان ارتباط رشته و کار	۲.۶۴ از ۵
تأثیر مثبت دانشگاه تهران در موقعیت اجتماعی	۳.۱۶ از ۵



گروه مهندسی علوم زیستی (ادامه)

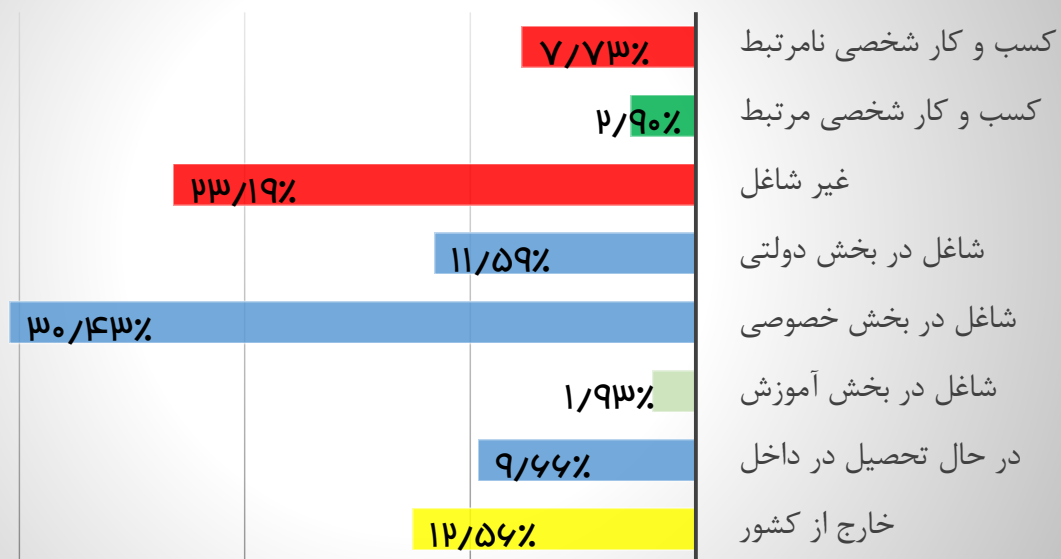
گروه مهندسی علوم زیستی





گروه انرژی های نو و محیط زیست

گروه انرژی های نو و محیط زیست

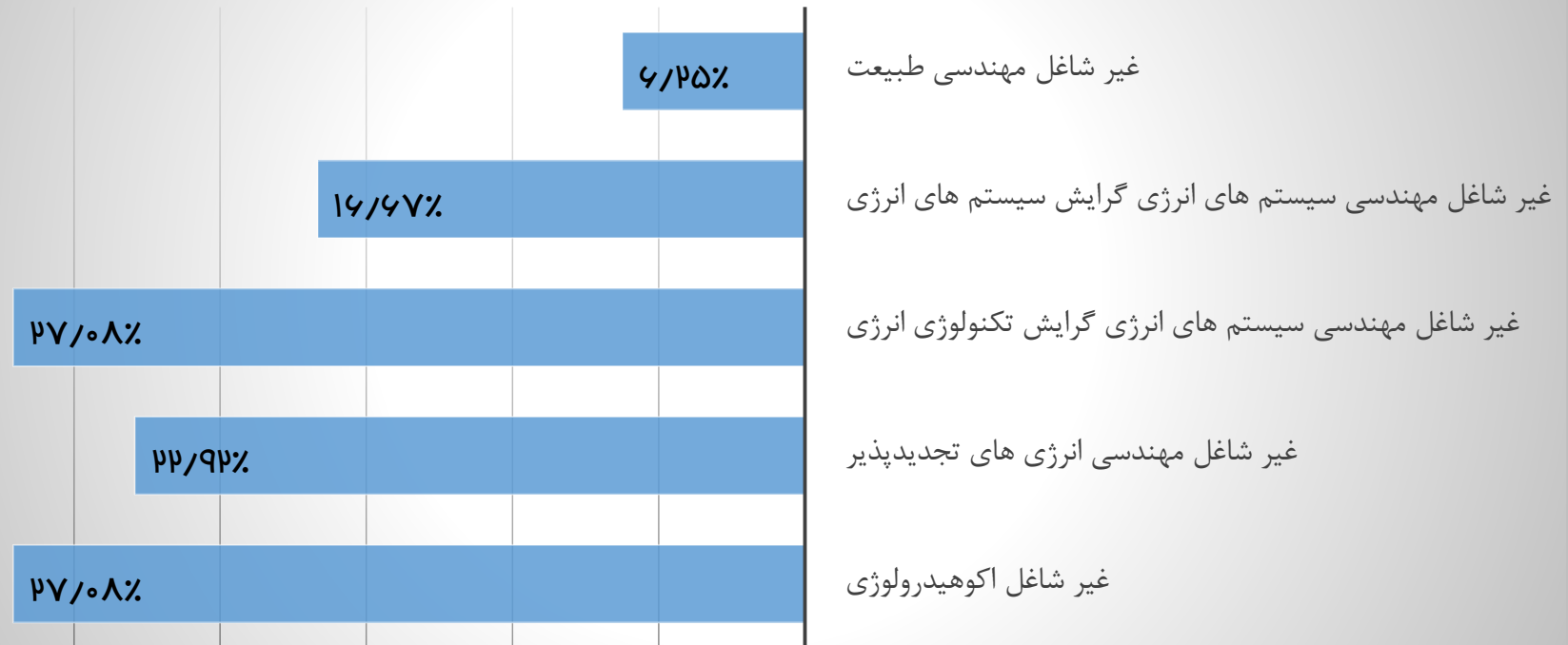


غیر شاغل یا کسب و کار شخصی نامرتبط	۳۰.۹۲٪
میزان ارتباط رشته و کار	۲.۷۲ از ۵
تأثیر مثبت دانشگاه تهران در موقعیت اجتماعی	۳.۶۳ از ۵



گروه انرژی های نو و محیط زیست (ادامه)

گروه انرژی های نو و محیط زیست





ارتباط معدل کل با وضعیت اشتغال و مهاجرت

گروه مهندسی هوافضا

۱۷.۱۷	متوسط معدل دانش‌آموختگان	↓ +۰,۰۴
۱۶.۹۳	متوسط معدل غیرشاغل‌ها	
۱۷.۲۱	متوسط معدل دانش‌آموختگان خارج از کشور	

↓ -۰,۲۴

گروه بین‌رشته‌ای فناوری

۱۷.۳۲	متوسط معدل دانش‌آموختگان	↓ +۰,۳۲
۱۶.۵۲	متوسط معدل غیرشاغل‌ها	
۱۷.۶۴	متوسط معدل دانش‌آموختگان خارج از کشور	

↓ -۰,۰۸

گروه مهندسی علوم زیستی

۱۷.۶۵	متوسط معدل دانش‌آموختگان	↓ +۰,۲۷
۱۷.۵۴	متوسط معدل غیرشاغل‌ها	
۱۷.۹۲	متوسط معدل دانش‌آموختگان خارج از کشور	

↓ -۰,۱۱

گروه انرژی‌های نو و محیط زیست

۱۷.۸۹	متوسط معدل دانش‌آموختگان	↓ +۰,۰۹
۱۸.۱۴	متوسط معدل غیرشاغل‌ها	
۱۷.۹۸	متوسط معدل دانش‌آموختگان خارج از کشور	

↓ +۰,۲۵



پیش بینی وضعیت اشتغال دانش آموختگان ۱۴۰۱

استفاده از 5-Fold Cross Validation برای درخت تصمیم ساده

استفاده از سه مشخصه: رشته، جنسیت و شبانه/روزانه

پیش فرض: احتمال پیشین برابر برای هر دو وضعیت اشتغال و عدم اشتغال (عدم استفاده از توزیع شاغل و غیر شاغل در پیش بینی)

* دقت متوسط بالا به معنای نابرابری رشته‌ای، جنسیتی و یا نوع ورودی (شهریه پرداز/روزانه) است.

گروه مهندسی هوافضا

دقت پیش بینی اشتغال: ۵۰٪
دقت پیش بینی عدم اشتغال: ۴۳٪
متوسط: ۴۶.۵٪

گروه بین رشته‌ای فناوری

دقت پیش بینی اشتغال: ۶۵٪
دقت پیش بینی عدم اشتغال: ۴۴٪
متوسط: ۵۵.۵٪

گروه مهندسی علوم زیستی

دقت پیش بینی اشتغال: ۶۳٪
دقت پیش بینی عدم اشتغال: ۵۰٪
متوسط: ۵۶.۵٪

گروه انرژی‌های نو و محیط زیست

دقت پیش بینی اشتغال: ۶۷٪
دقت پیش بینی عدم اشتغال: ۶۱٪

متوسط دقت پیش بینی: ۶۴٪

اکوهیدرولوژی در حال حاضر: ۵۲٪ دانش آموختگان غیر شاغل یا کسب و کار شخصی غیر مرتبط
مهندسی طبیعت در حال حاضر: ۵۰٪ دانش آموختگان غیر شاغل یا کسب و کار شخصی غیر مرتبط



توزیع غیرشاغلین به تفکیک جنسیت

درصد دانش آموختگان مرد غیرشاغل

بین رشته‌ای فناوری	۱۱٪
مهندسی هوافضا	۱۰٪
مهندسی علوم زیستی	۹٪
انرژی‌های نو و محیط زیست	۱۸٪

درصد دانش آموختگان زن غیرشاغل

بین رشته‌ای فناوری	۱۸٪
مهندسی هوافضا	۱۹٪
مهندسی علوم زیستی	۲۸٪
انرژی‌های نو و محیط زیست	۳۵٪

۶۴٪ بیشتر از مردان

۹۰٪ بیشتر از مردان

۲۱۱٪ بیشتر از مردان

۹۴٪ بیشتر از مردان



دانشگاه علوم و فنون سوادکوه

mehditeimouri@ut.ac.ir