



(بسمه تعالی)



برنامه چهار ساله

دانشگاه صنعتی شریف

(حوزه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی)

دکتر علی مقداری

استاد و معاون آموزشی دانشگاه

ارائه شده در شورای دانشگاه و
(سمینار معاونان آموزشی دانشگاههای کشور-1380)



اهداف و مأموریت‌های دانشگاه در یک نگاه

تربیت دانشجویان و متخصصین امروز و فردای کشور در زمینه های علوم پایه و مهندسی با اهداف زیر:

- 1- توانایی در کسب و بکارگیری دانش علوم پایه، مهندسی، و مدیریت
- 2- پرورش خلاقیت‌های علمی و برتری در زمینه های تخصصی
- 3- قابلیت طراحی یک سیستم و یایک فرایند برای دستیابی به اهداف معین
- 4- قابلیت طراحی، انجام آزمایش، تجزیه و تحلیل نتایج و اطلاعات علمی
- 5- قابلیت شناسایی، فرمولبندی، و حل مسائل علمی و مهندسی
- 6- قابلیت فعالیت در گروه‌های علمی چند رشته ای و مدیریت اجرایی کشور
- 7- درک مسئولیت‌های حرفه ای، اخلاقی، فرهنگی و اجتماعی
- 8- قابلیت استفاده از روشها، مهارتها، و ابزارهای مدرن در انجام فعالیت‌های مهندسی
- 9- شناسایی نیاز برای یادگیری در طول عمر و ایجاد توانایی در بکارگیری آموخته ها
- 10- قابلیت همکاری مؤثر با سایر مؤسسات آموزشی، پژوهشی و تولیدی در سطح ملی و بین المللی
- 11- توانایی در کسب دانش مسائل روز و معاصر در جامعه و جهان
- 12- گسترش آموزش مورد نیاز برای درک اثر عمیق مسائل علمی و مهندسی در عرصه اجتماعی و جهانی
- 13- قابلیت ایجاد زمینه های خود اشتغالی و کارآفرینی در دانشجویان و فارغ التحصیلان

چشم انداز

دانشگاه صنعتی شریف دیدگاه خویش را در خلق، انتشار، و کاربرد دانش در یک محیط یادگیری کامل و پویا جستجو و تفسیر می کند. این دانشگاه مرزهای فعالیت خویش را برای ورود و خروج علم و معرفت "به" یا "از" دانشکده ها، اجتماع، و جهان انعطاف پذیر و نفوذ پذیر میداند. این دیدگاه سبب گسترش ارتباطات در عرصه آموزش، پژوهش، و ارائه خدمات به مسائل جامعه و حل مسائل آن در حد توان گردیده است.





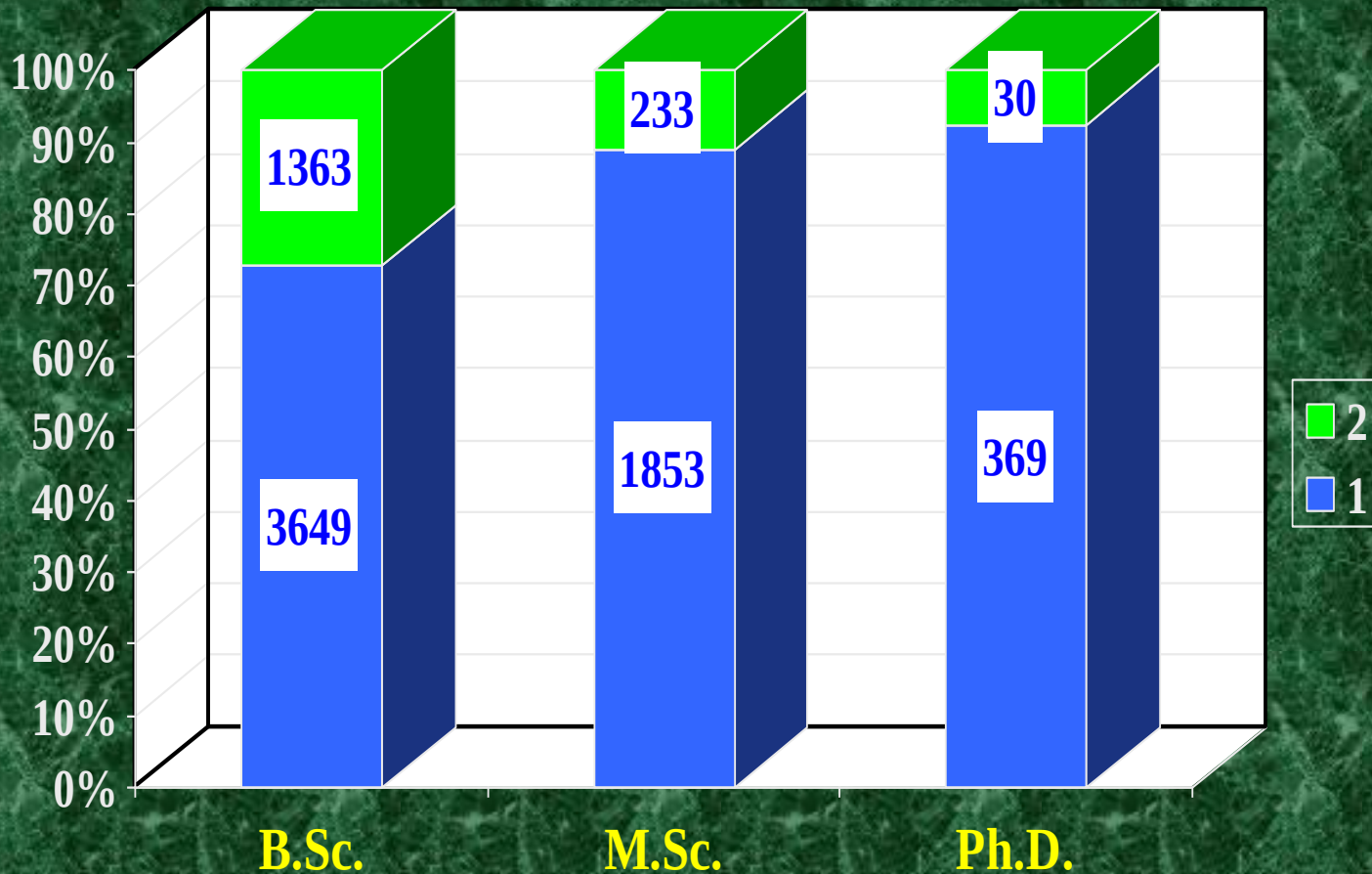
ارزشها

- 1- تنوع و سابقه غنی در فعالیتهای فرهنگی واجتماعی با تأکید بر رشد فرهنگ ایرانی-اسلامی
- 2- اهتمام در کسب فضیلت و برتری در کلیه زمینه های علمی
- 3- همکاری صمیمانه میان استادان، دانشجویان، کارکنان، و جامعه در فرآیند آموزش و یادگیری
- 4- توانمندی در آموزش، یادگیری، پژوهش، خلاقیت، و نوآوری به روشهای سنتی و پویا
- 5- ارائه مستمر خدمات علمی، فنی و مهندسی به جامعه
- 6- ایجاد زمینه های رشد و پیشرفت شخصی و حرفه ای در اعضای جامعه
- 7- همکاری مستمر با سایر دانشگاهها، صنایع، ومؤسسات پژوهشی کشور
- 8- احترام متقابل برای کلیه اعضای جامعه دانشگاهی اعم از دانشجویان، استادان، و کارکنان



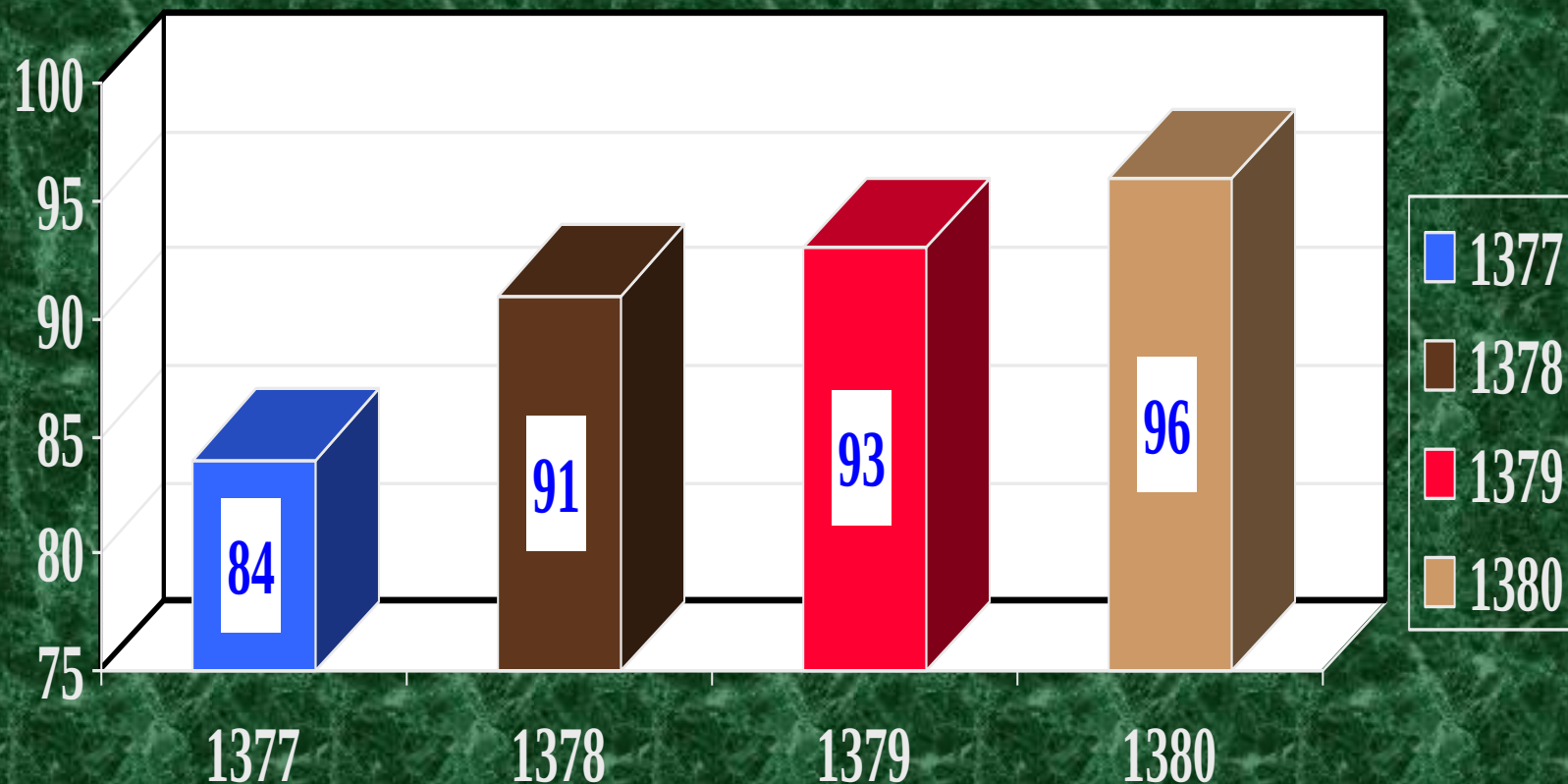
آمار دانشجویان مقاطع تحصیلی مختلف به تفکیک جنسیت

1- مرد 2- زن



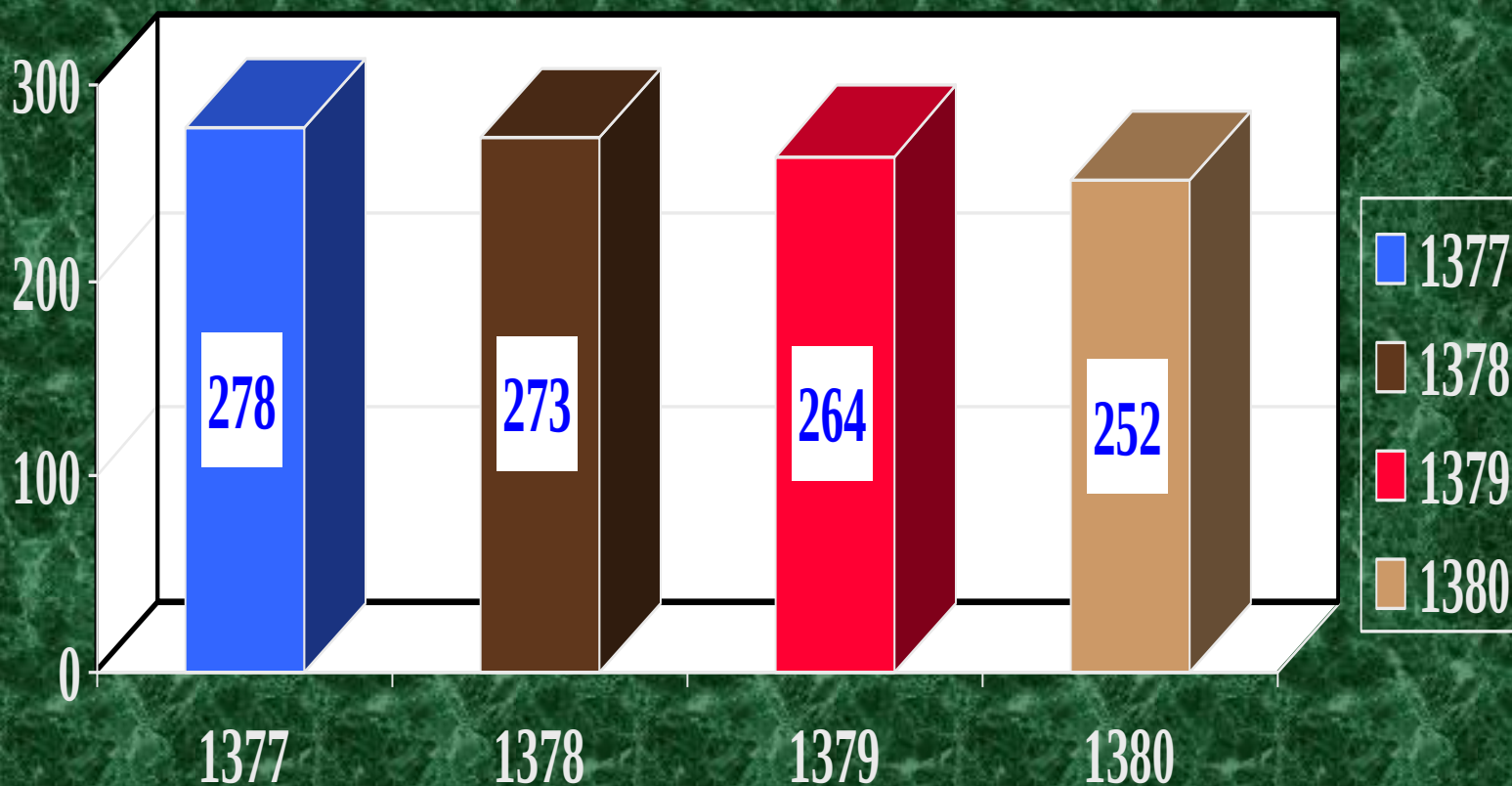


آمار پذیرفته شدگان رتبه های بین 1 تا 100 کنکور سراسری
مقطع کارشناسی از سال 77 تا 80



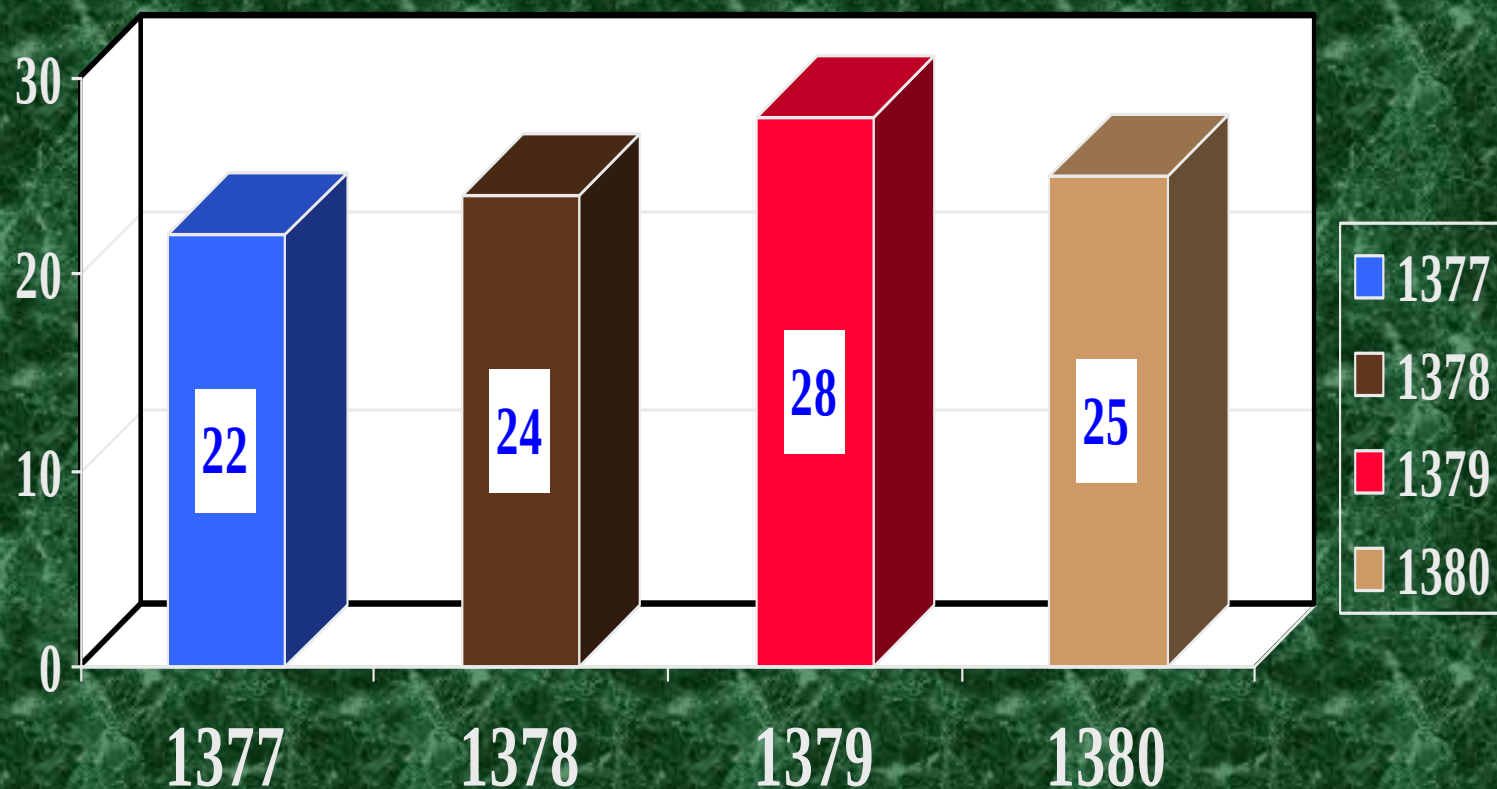


آمار پذیرفته شدگان رتبه های بین 1 تا 500 کنکور سراسری
مقطع کارشناسی از سال 77 تا 80



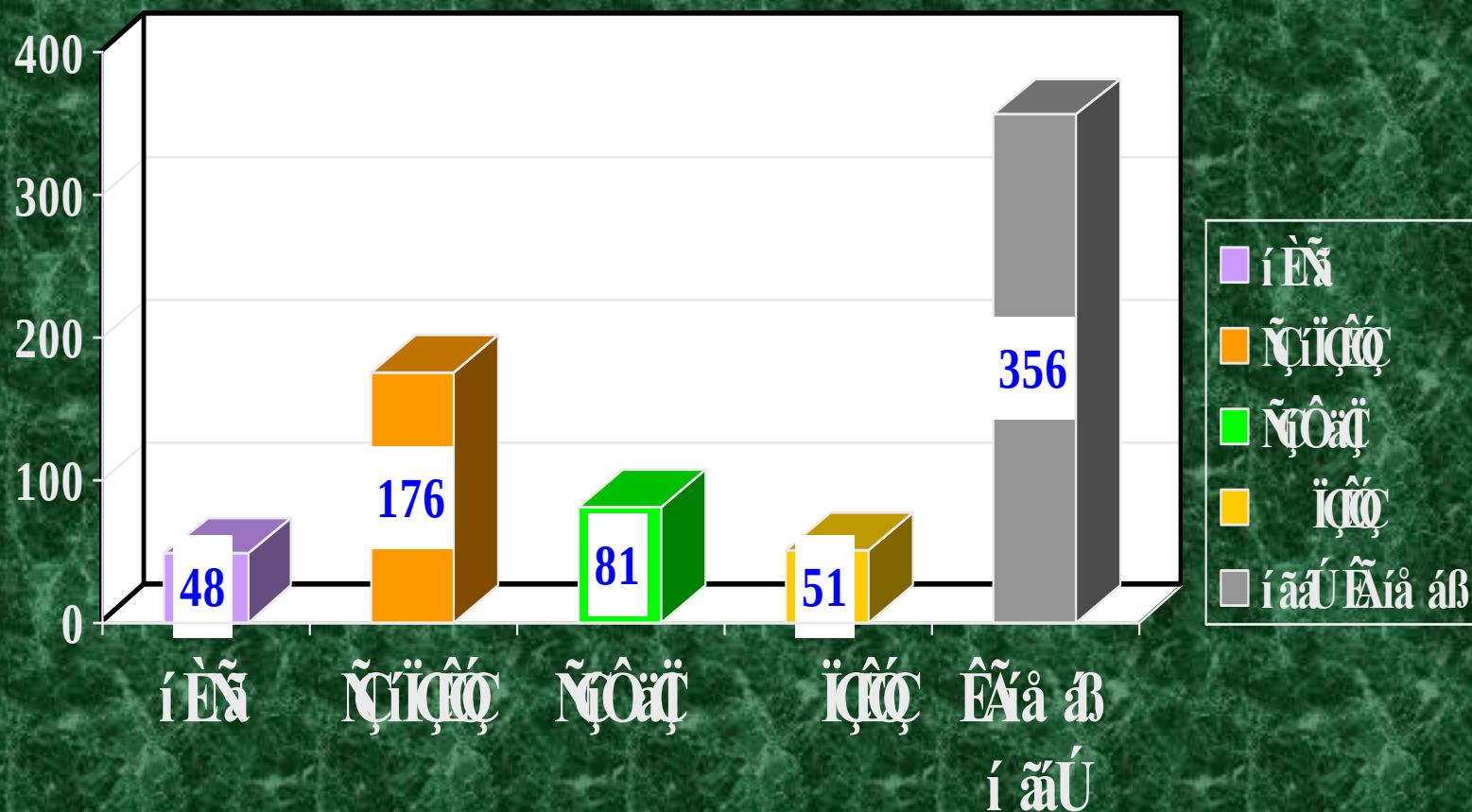


آمار پذیرفته شدگان مقطع کارشناسی دانش آموزان المپیادی از سال 77 تا 80

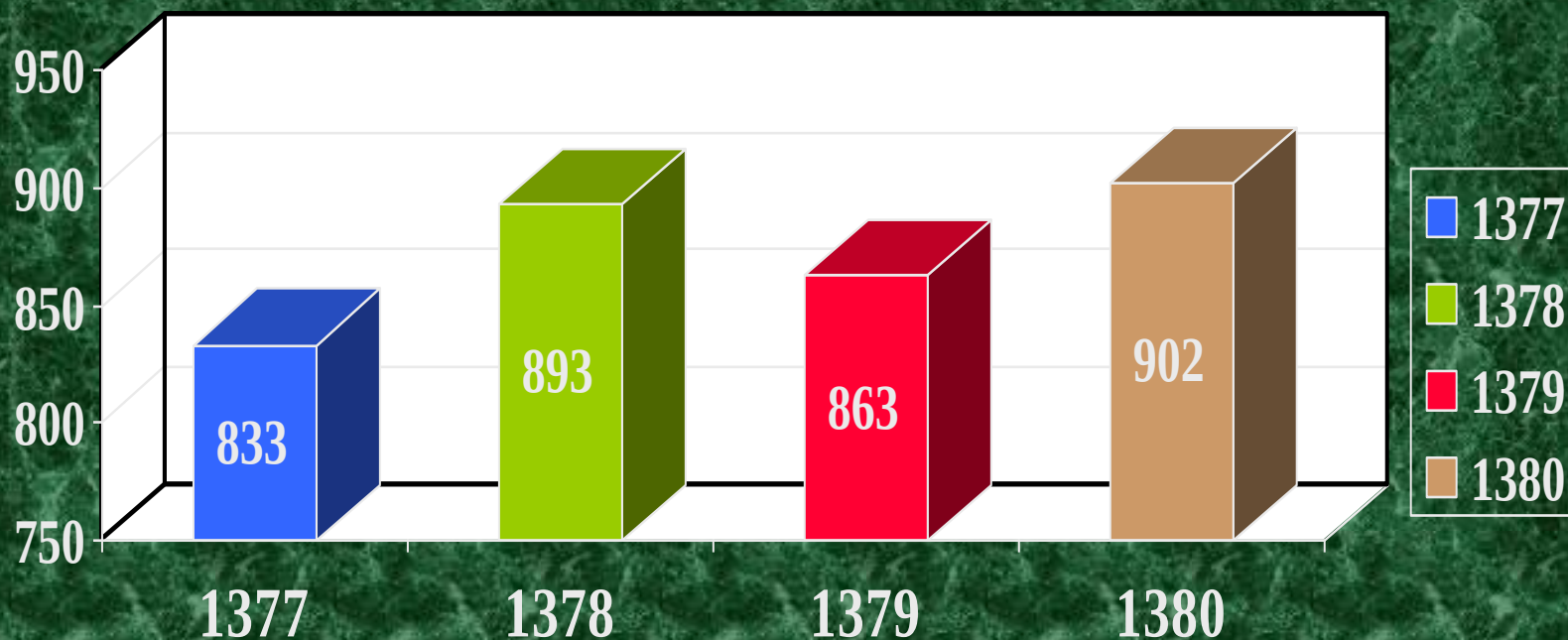




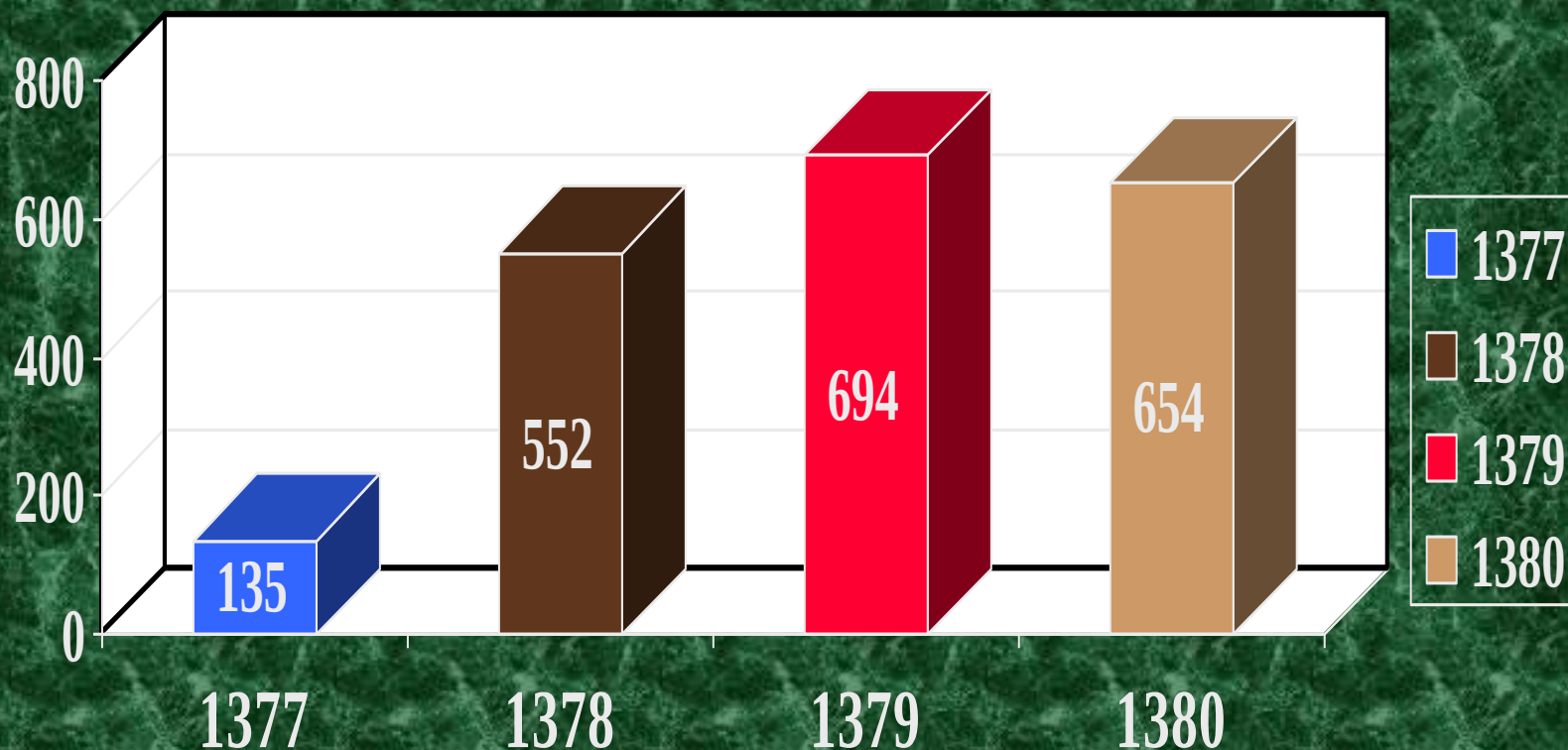
تعداد اعضای هیأت علمی دانشگاه در دانشکده ها و مراکز



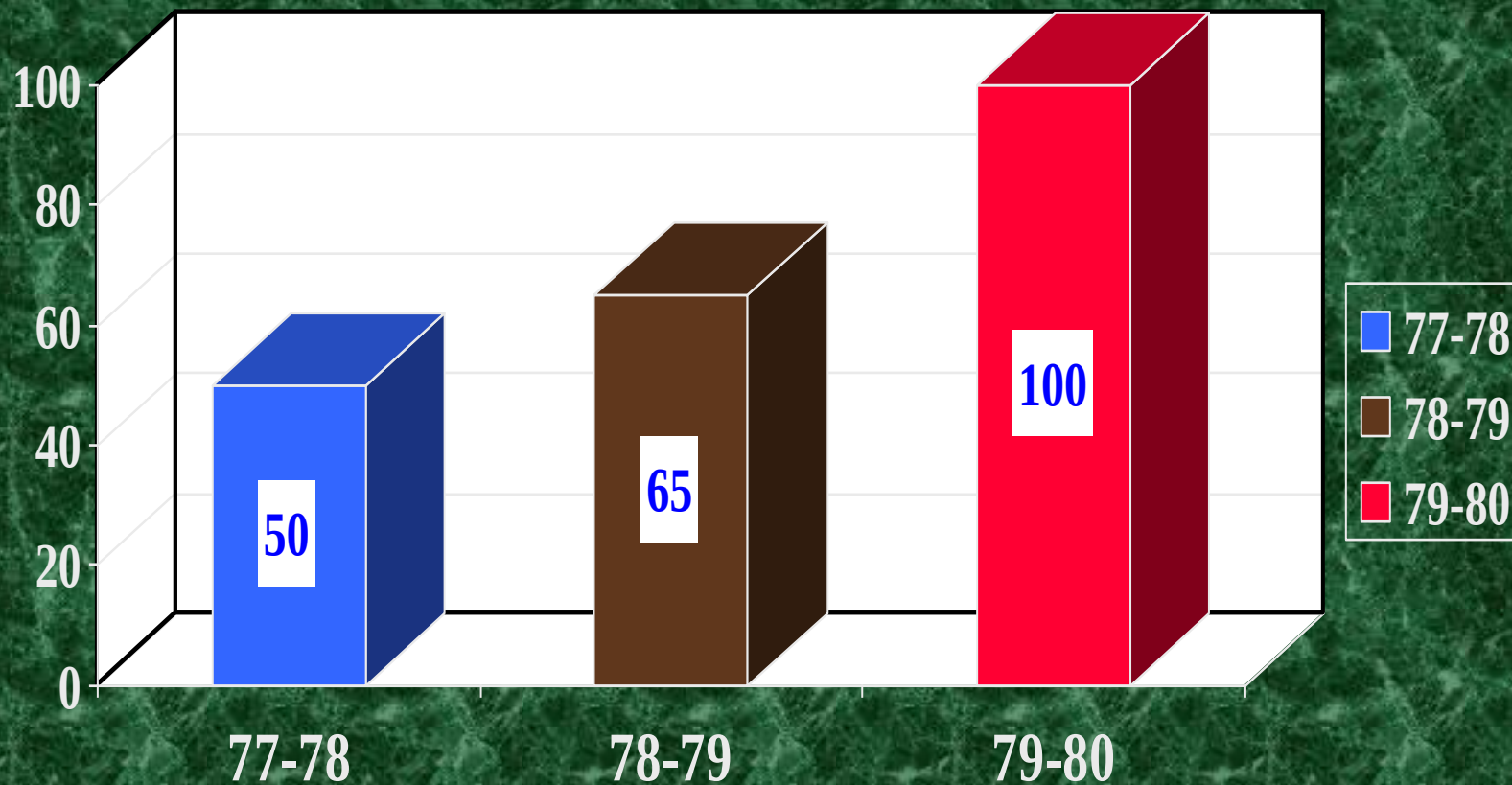
روند تغییرات در کل دانشجویان پذیرفته شده مقطع کارشناسی از سال 1377 تا سال 1380



روند تغییرات در کل دانشجویان پذیرفته شده مقطع کارشناسی ارشد از سال 1377 تا سال 1380

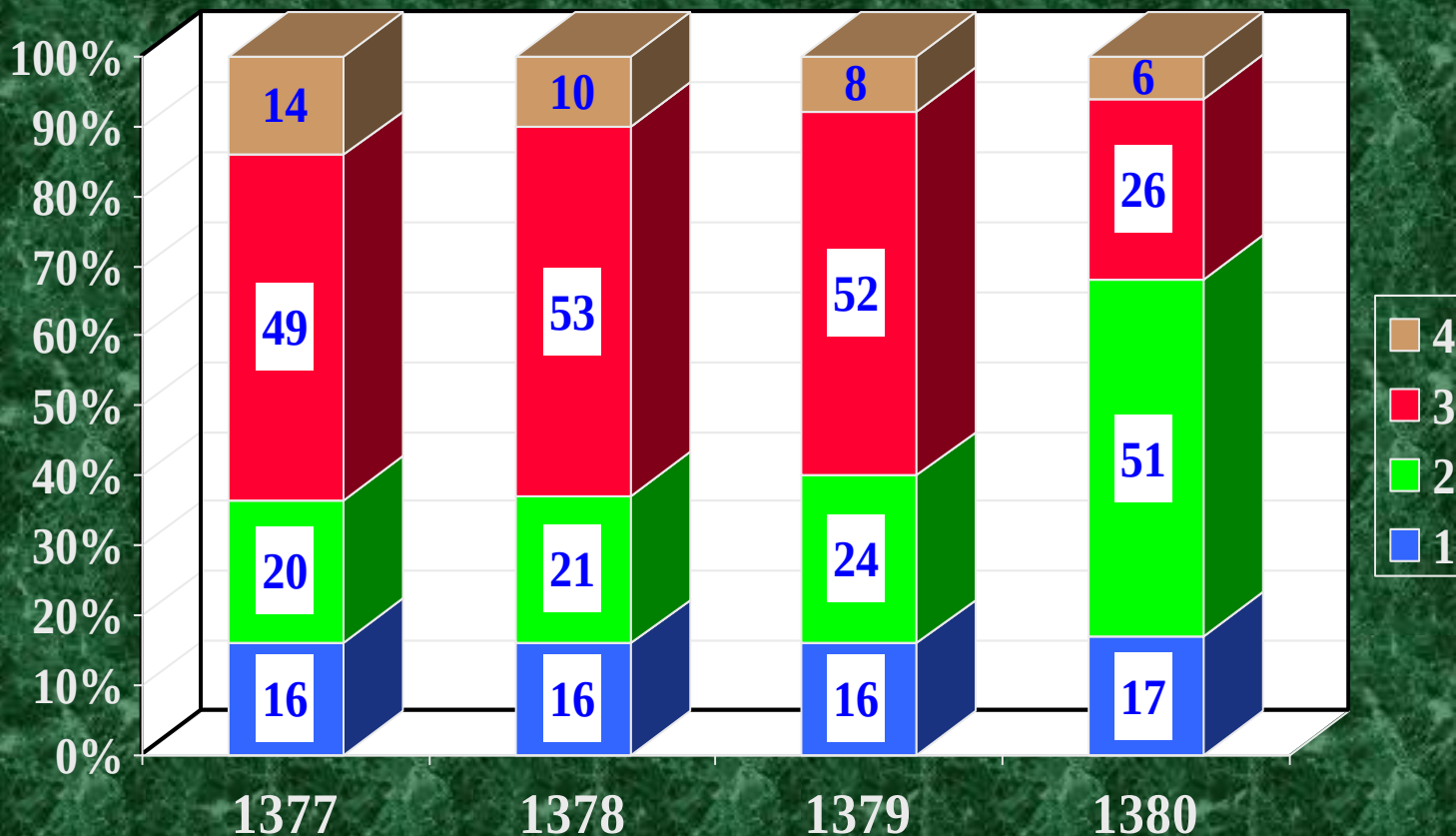


روند تغییرات در کل دانشجویان پذیرفته شده مقطع دکتری
از سال 1377 تا سال 1380



درصد اعضای هیات علمی به تفکیک مرتبه علمی از سال 77 تا 80

1- استاد 2- دانشیار 3- استادیار 4- مربی





اهداف ویژه دانشگاه در چهار سال آتی

اهداف و سیاستها	راهکارها و روش کار	تأمین منابع و امکانات	برنامه زمانبندی
جذب تعداد بیشتری از دانشجویان مستعد کشور	توسعه استراتژیک و افزایش کیفی برنامه های تحصیلی	بودجه های جاری دانشگاه و درآمدها	3 درصد در هر سال تحصیلی
ارزیابی و بازنگری برنامه ها و رشته های تحصیلی	شورای عالی برنامه ریزی دانشگاه، و کمیته سنجش، نظارت و ارزیابی	بودجه های جاری و قراردادهای مربوط با وزارتخانه	حداقل 4 برنامه و رشته در هر سال تحصیلی



اهداف ویژه دانشگاه در چهار سال آتی

اهداف و سیاستها	راهکارها و روش کار	تأمین منابع و امکانات	برنامه زمانبندی
ارتقاء کیفیت و ایجاد تنوع در دوره های تکمیلی	دانشکده ها و کمیته های تحصیلات تکمیلی	بودجه های جاری دانشگاه و درآمدها	در حد توان و بصورت مستمر
دانشگاه شریف برای همه دانشجویان کشور و منطقه	ایجاد پایگاه آموزشی پویا بر روی شبکه اینترنت و حرکت بسوی ایجاد دانشگاه مجازی شریف	قراردادهای مربوط با وزارتخانه ها و صنایع	ارائه تعدادی از دروس منتخب تحصیلات تکمیلی بر روی شبکه اینترنت



اهداف ویژه دانشگاه در چهار سال آتی

اهداف و سیاستها	راهکارها و روش کار	تأمین منابع و امکانات	برنامه زمانبندی
ارتقاء کیفی و به روز نمودن دانش استادان	تدوین و ارائه کارگاه های آموزشی کوتاه مدت	بودجه های جاری دانشگاه و درآمدها	ارائه حداقل 3 برنامه در سال تحصیلی
جذب دانشجویان خارجی در دوره های تکمیلی	برنامه ریزی و ایجاد اداره دانشجویان خارجی	اخذ شهریه، و بودجه های تحصیلات تکمیلی و قطبهای علمی	جذب 40 تا 50 دانشجو در 4 تا 5 رشته تحصیلی در سال از پاییز سال 1382



اهداف ویژه دانشگاه در چهار سال آتی

اهداف و سیاستها	راهکارها و روش کار	تأمین منابع و امکانات	برنامه زمانبندی
تقویت کادر علمی و برنامه های مراکز آموزشی(زبان...)	تأسیس دانشکده آموزشهای عمومی یا علوم انسانی و زبان	بودجه های جاری دانشگاه و قراردادهای	از پاییز سال 1382
حمایت و شناسایی استعدادهای درخشان در دانشگاه	تشکیل کمیته مربوط در دانشگاه و تأسیس انجمنهایی از دانشجویان ممتاز	بودجه مربوط و حمایت مالی صنایع و دانشمندان خیر	فعالیت های مربوط از چند ماه پیش شروع شده و ادامه دارد



اهداف ویژه دانشگاه در چهار سال آتی

اهداف و سیاستها	راهکارها و روش کار	تأمین منابع و امکانات	برنامه زمانبندی
بهینه سازی یا جایگزینی مکانیزم حق التدریس با روشهای کیفی	بازنگری نحوه ارزیابی فعالیتهای اساتید در دانشگاه	بودجه های جاری دانشگاه و قراردادها	مطالعات مربوط از هم اکنون شروع و ادامه دارد
گسترش آموزشهای آزاد و دوره های آموزشی، نوبت دوم، و کوتاه مدت	تحت نظر مدیریت آموزشهای آزاد و با همکاری دانشکده ها و کمیته های مربوط	عقد قرارداد های مربوط با صنایع و ارگانهای ذیربط	فعالیتهای مربوط بصورتی مستمر شروع و ادامه دارد



اهداف ویژه دانشگاه در چهار سال آتی

اهداف و سیاستها	راهکارها و روش کار	تأمین منابع و امکانات	برنامه زمانبندی
جذب دستیاران آموزشی در آزمایشگاهها (طرح TA)	عقد قرارداد با دانشجویان منتخب تحصیلات تکمیلی	صرفه جویی در بودجه های حق التدریس و قراردادها	از پاییز سال 1381 به اجرا در خواهد آمد
تدوین طرح تقسیم دوره های کارشناسی ارشد (با تز و بدون تز)	شورای عالی برنامه ریزی دانشگاه و کمیته های تحصیلات تکمیلی	سبب کاهش طول تحصیل، هزینه ها، و افزایش کیفیت پروژه ها میشود	طرح فعلا در دست بررسی است و پس از تصویب اجرا خواهد شد



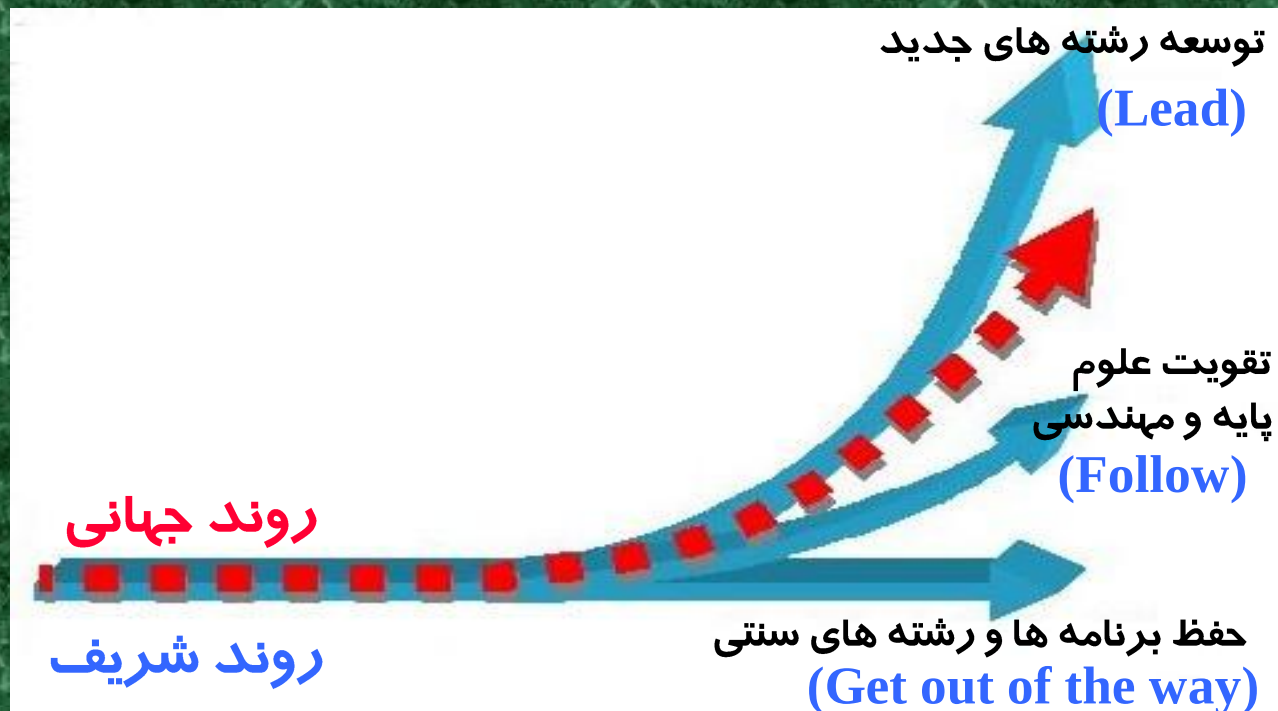
اهداف ویژه دانشگاه در چهار سال آتی

اهداف و سیاستها	راهکارها و روش کار	تأمین منابع و امکانات	برنامه زمانبندی
بهبود نسبت استاد به دانشجو وضعیت فعلی ¹ به 21 ²	استخدام اعضای هیأت علمی جدید و اعزام دانشجویان بورسیه	بودجه های جاری و بورسهای وزارتخانه	دستیابی به نسبت "1 به 16" در پایان سال چهارم
تقویت و گسترش دوره های تحصیلات تکمیلی بویژه دکتری	حمایت از قطبهای علمی، و تدوین و تصویب رشته های جدید علمی متناسب با نیازها	بودجه های قطب های علمی، و قرارداد های آموزشی	بستگی زیاد به تداوم حمایت وزارتخانه از قطبهای علمی دارد

رقابت و بقا در دنیای امروز

لازمه رقابت و بقا در جهان امروز توسعه علمی و شناسایی، ایجاد، و استفاده بموقع از فرصت‌های علمی، فناوری و اقتصادی است. در این راستا عمدتاً سه نقش یا روند وجود دارد:

1. رهبری، 2. تقلید یا تعقیب، 3. بی‌اعتنایی به روند جهانی
دانشگاه صنعتی شریف با در نظر گرفتن منافع و مصالح ملی سعی بر ایفای نقشی پویا در توسعه علمی کشور با هر سه روش فوق را دارد.





مشکرم

