

# جدول ظرفیت آزمون پذیرش دستیار دوره های تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)

## خرداد ماه سال ۱۴۰۰

دانشگاه ارتش		
ظرفیت سال ۱۴۰۰	رشته تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)	رشته پیش نیاز
۲	روانپزشکی نظامی	روانپزشکی
دانشگاه ارومیه		
۲	پیوند کلیه	جراحی کلیه و مجاری ادراری تناسلی
۲	بیهوشی قلب	بیهوشی
۳	سم شناسی بالینی	بیماری های داخلی، کودکان، طب اورژانس، پزشکی قانونی، بیهوشی، Ph.D سم شناسی با پایه پزشکی
دانشگاه اصفهان		
۱	بیماری های قرینه و خارج چشمی	چشم
۱	ویتره ورتین	
۲	جراحی عمومی درون بین	جراحی عمومی
۳	اقدامات مداخله ای قلب و عروق بزرگسال	تخصص قلب و عروق، فوق تخصص قلب و عروق
۱	اکوکاردیوگرافی	
۱	انکولوژی زنان	زنان و زایمان
۱	ناباروری	
۱	جراحی درون بین زنان	
۱	طب مادر و جنین	
۲	بیهوشی مغز و اعصاب	
۱	بیهوشی قلب	بیهوشی
۲	بیهوشی کودکان	
۲	جراحی ستون فقرات (از هر رشته ۱ نفر)	
۲	جراحی مغز و اعصاب کودکان	جراحی مغز و اعصاب
۲	مراقبت های ویژه کودکان	جراحی عمومی، کودکان، بیهوشی
۱	روانپزشکی عصبی و نورولوژی رفتاری	روانپزشکی، بیماری های مغز و اعصاب
۲	سم شناسی بالینی	بیماری های داخلی، کودکان، طب اورژانس، پزشکی قانونی، بیهوشی، Ph.D سم شناسی با پایه پزشکی
۱	صرع	بیماری های مغز و اعصاب
۱	پزشکی خواب	روانپزشکی، گوش و گلو بینی و جراحی سر و گردن، طب کار، بیماری های مغز و اعصاب، کودکان*، فوق تخصص ریه بزرگسال، بیهوشی، بیماری های داخلی
۱	نوروماسکولر	بیماری های مغز و اعصاب، طب فیزیکی و توانبخشی

# جدول ظرفیت آزمون پذیرش دستیار دوره های تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)

## خرداد ماه سال ۱۴۰۰

دانشگاه ایران		
ظرفیت سال ۱۴۰۰	رشته تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)	رشته پیش نیاز
۱	بیماری های قرینه و خارج چشمی	چشم
۲	ویتره ورتین	
۱	جراحی پلاستیک و ترمیمی چشم	
۱	گلوکوم	
۱	چشم پزشکی کودکان و انحراف چشم	
۱	جراحی درون بین زنان	زنان و زایمان
۲	آنکولوژی زنان	
۱	ناباروری	
۱	طب مادر و جنین	
۱	پیوند کلیه	جراحی کلیه و مجاری ادراری تناسلی
۴	اندویورولوژی	
۲	سرطان های دستگاه ادراری_ تناسلی	
۲	جراحی سوختگی	جراحی عمومی
۲	جراحی عمومی درون بین	
۲	جراحی کورکتال	
۳	درد	بیهوشی
۶	بیهوشی قلب	
۱	بیهوشی ناحیه ای	
۱	اتولوژی_ نورواتولوژی	گوش و گلووبینی و جراحی سروگردن
۱	بینی و سینوس	
۱	لارینگولوژی	
۱	جراحی سر و گردن	گوش و گلووبینی و جراحی سروگردن، جراحی عمومی
۳	جراحی ستون فقرات	ارتوپدی، جراحی مغز و اعصاب
۴	الکتروفیزیولوژی بالینی قلب	تخصص و فوق تخصص بیماری های قلب و عروق
۸	اقدامات مداخله ای قلب و عروق بزرگسال	
۹	اکوکاردیوگرافی	
۲	بیماری های مادرزادی قلب در بالغین	
۴	نارسایی قلب و پیوند	

(ارتوپدی ۲ نفر)  
(مغز و اعصاب ۱ نفر)

## جدول ظرفیت آزمون پذیرش دستیار دوره های تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)

خرداد ماه سال ۱۴۰۰

دانشگاه ایران		
ظرفیت سال ۱۴۰۰	رشته تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)	رشته پیش نیاز
۲	تصویربرداری قلب و عروق	رادیولوژی، تخصص و فوق تخصص بیماری های قلب و عروق، فوق تخصص قلب کودکان
۳	جراحی بیماری های مادرزادی قلب	فوق تخصص جراحی قلب و عروق
۱	اقدامات مداخله ای قلب و عروق کودکان	فوق تخصص قلب کودکان
۲	جراحی دست	ارتوپدی
۲	جراحی دست	جراحی عمومی (جراحی پلاستیک)
۱	جراحی تومورهای اسکلتی عضلانی	ارتوپدی
۳	جراحی زانو	
۱	جراحی هیپ و لگن	
۲	مراقبت های ویژه کودکان	جراحی عمومی، کودکان، بیهوشی
۲	روان درمانی	روانپزشکی
۳	طب روان تنی	
۴	روانپزشکی سالمندان	
۱	نوروواسکولار اینترونشن	جراحی مغز و اعصاب، بیماری های مغز و اعصاب، رادیولوژی
۳	پزشکی خواب	روانپزشکی، گوش و گلو بینی و جراحی سروگردن، طب کار، بیماری های مغز و اعصاب، کودکان*، فوق تخصص ریه بزرگسال، بیهوشی، بیماری های داخلی
۱	رادیولوژی مداخله ای	رادیولوژی

\* ورودی تخصص کودکان در صورتی است که مدیر برنامه متخصص کودکان و عرصه اصلی نیز در بخش کودکان باشد.

## جدول ظرفیت آزمون پذیرش دستیار دوره های تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)

خرداد ماه سال ۱۴۰۰

دانشگاه اهواز		
ظرفیت سال ۱۴۰۰	رشته تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)	رشته پیش نیاز
۲	بیهوشی قلب	بیهوشی
۲	جراحی سرطان	جراحی عمومی
۲	اقدامات مداخله ای قلب و عروق بزرگسال	تخصص و فوق تخصص بیماری های قلب و عروق
*۱	سم شناسی بالینی	بیماری های داخلی، کودکان، طب اورژانس، پزشکی قانونی، بیهوشی، Ph.D سم شناسی با پایه پزشکی
دانشگاه بقیه ا... (عج)		
*۲	اقدامات مداخله ای قلب و عروق بزرگسال	تخصص و فوق تخصص بیماری های قلب و عروق
دانشگاه تبریز		
۱	بیماری های قرینه و خارج چشمی	چشم
۴	اقدامات مداخله ای قلب و عروق بزرگسال	تخصص و فوق تخصص بیماری های قلب و عروق
۲	اکوکاردیوگرافی	
۲	انکولوژی زنان	زنان و زایمان
۲	ناباروری	
۲	طب مادر و جنین	
۲	اختلالات کف لگن در زنان	
۱	پیشگیری و کنترل عفونت های بیمارستانی	
۱	طب تسکینی	داخلی، بیهوشی، جراحی عمومی، پرتودرمانی
۱	تروما در جراحی عمومی	جراحی عمومی
۲	بیهوشی کودکان	بیهوشی
۱	بیهوشی قلب	
۲ (داوطلبین زن)	ارولوژی زنان	جراحی کلیه و مجاری ادراری تناسلی
۱	بیماری های عروقی مغز و سکنه مغزی (استروک)	بیماری های مغز و اعصاب

\* صرفاً از پیش نیاز رشته کودکان پذیرش صورت خواهد پذیرفت.

\* اولویت پذیرش، عضو رسمی سپاه (فقط برادر) یک نفر و اعضاء رسمی سایر نیروهای مسلح (خواهر و برادر) یک نفر  
توضیح عضویت ها: عضو رسمی سپاه: پرسنل رسمی سپاه پاسداران با ارایه گواهی عضویت رسمی و مجوز آزمون از یگان خدمتی  
عضو رسمی سایر نیروهای مسلح: پرسنل رسمی ارتش، ناجا و وزارت دفاع با ارایه گواهی عضویت رسمی و مجوز آزمون از یگان خدمتی

جدول ظرفیت آزمون پذیرش دستیار دوره های تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)

خرداد ماه سال ۱۴۰۰

دانشگاه تهران		
ظرفیت سال ۱۴۰۰	رشته تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)	رشته پیش نیاز
۱	چشم پزشکی کودکان و انحراف چشم	چشم
۴	بیماری های قرینه و خارج چشمی	
۴	ویتره ورتین	
۱	جراحی پلاستیک و ترمیمی چشم	
۱	گلوکوم	
۴	انکولوژی زنان	زنان و زایمان
۷	ناباروری	
۷	طب مادر و جنین	
۳	اختلالات کف لگن در زنان	
۳	جراحی درون بین زنان	
۲	پیوند کلیه	جراحی کلیه و مجاری ادراری تناسلی
۲	سرطان های دستگاه ادراری_ تناسلی	
۲	اندویورولوژی	
۲	آندروولوژی	
۲	ارولوژی کودکان	
۳	جراحی عمومی درون بین	جراحی عمومی
۲	جراحی بیماری های پستان	
۲	جراحی کولورکتال	
۱	جراحی های کبد، پانکراس، مجاری صفراوی و پیوند اعضا داخل شکم	
۳	جراحی سرطان	
۱	جراحی غدد درون ریز	بیهوشی
۴	درد	
۲	بیهوشی مغز و اعصاب	
۳	بیهوشی کودکان	
۱	طب تسکینی	

# جدول ظرفیت آزمون پذیرش دستیار دوره های تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)

خرداد ماه سال ۱۴۰۰

دانشگاه تهران		
ظرفیت سال ۱۴۰۰	رشته تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)	رشته پیش نیاز
۲	مولکولار پاتولوژی و سیتوژنتیک	آسیب شناسی
۱	سیتوپاتولوژی	
۱	هماتوپاتولوژی	
۳	آسیب شناسی پوست	آسیب شناسی، پوست
۲	پوست کودکان	پوست
۲	جراحی سر و گردن	گوش و گلووبینی و جراحی سروگردن، جراحی عمومی
۲	اتولوژی- نورواتولوژی	گوش و گلووبینی و جراحی سروگردن
۲	بینی و سینوس	
۱	لارینگولوژی	
۳	الکتروفیزیولوژی بالینی قلب	تخصص و فوق تخصص بیماری های قلب و عروق
۱۰	اقدامات مداخله ای قلب و عروق بزرگسال	
۵	اکوکاردیوگرافی	
۱	نارسایی قلب و پیوند	
۲	مولتیپل اسکلروزیس (MS)	بیماری های مغز و اعصاب
۲	صرع	
۴	رادیولوژی مداخله ای	رادیولوژی
۳	رادیولوژی زنان	
۲	جراحی دست	ارتوپدی، جراحی عمومی
۲	ارتوپدی کودکان	ارتوپدی
۲	جراحی زانو	
۱	جراحی هیپ و لگن	
۳ (ارتوپدی ۲ نفر) (مغز و اعصاب ۱ نفر)	جراحی ستون فقرات	ارتوپدی، جراحی مغز و اعصاب
۲	جراحی مغز و اعصاب کودکان	جراحی مغز و اعصاب
۳	طب روان تنی	روانپزشکی
۴	روان درمانی	
۲	طب روان- جنسی	

## جدول ظرفیت آزمون پذیرش دستیار دوره های تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)

خرداد ماه سال ۱۴۰۰

دانشگاه تهران		
ظرفیت سال ۱۴۰۰	رشته تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)	رشته پیش نیاز
۳	پیشگیری و کنترل عفونت های بیمارستانی	بیماری های عفونی و گرمسیری، کودکان، داخلی، پزشکی اجتماعی
۳	AIDS /HIV بالینی	تخصص، فوق تخصص عفونی کودکان و بزرگسالان
۳	مراقبت های ویژه کودکان	جراحی عمومی، کودکان، بیهوشی
۴	پزشکی خواب	روانپزشکی، گوش و گلو بینی و جراحی سر و گردن، طب کار، بیماری های مغز و اعصاب، کودکان*، فوق تخصص ریه بزرگسال، بیهوشی، بیماری های داخلی
۲	نوروفیزیولوژی بالینی کودکان	فوق تخصص مغز و اعصاب کودکان، تخصص بیماری های مغز و اعصاب
۱	نوروواسکولار اینترنشن	جراحی مغز و اعصاب، بیماری های مغز و اعصاب، رادیولوژی
۱	نوروماسکولر	بیماری های مغز و اعصاب، طب فیزیکی و توانبخشی
۲	روانپزشکی عصبی و نورولوژی رفتاری	روانپزشکی، بیماری های مغز و اعصاب
۱	پیوند سلول های بنیادی خون ساز کودکان	خون و سرطان کودکان
۱	جراحی بیماری های مادرزادی قلب	فوق تخصصی جراحی قلب و عروق
۲	طب سالمندی	بیماری های داخلی، بیماری مغز و اعصاب، فوق تخصص بیماری های عفونی (داخلی)

\* ورودی تخصص کودکان در صورتی است که مدیر برنامه متخصص کودکان و عرصه اصلی نیز در بخش کودکان باشد.

جدول ظرفیت آزمون پذیرش دستیار دوره های تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)

خرداد ماه سال ۱۴۰۰

دانشگاه شیراز		
ظرفیت سال ۱۴۰۰	رشته تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)	رشته پیش نیاز
۱	بیماری های قرینه و خارج چشمی	چشم
۱	ویتره ورتین	
۱	چشم پزشکی کودکان و انحراف چشم	
۲	انکولوژی زنان	زنان و زایمان
۱	ناباروری	
۲	طب مادر و جنین	
*۲	جراحی درون بین زنان	
۱	آسیب شناسی پوست	آسیب شناسی، پوست
۲	هماتوپاتولوژی	آسیب شناسی
۱	سیتوپاتولوژی	
۲	مولکولار پاتولوژی و سیتوژنتیک	
۲	جراحی کولورکتال	جراحی عمومی
۳	جراحی های کبد، پانکراس، مجاری صفراوی و پیوند اعضا داخل شکم	
۲	تروما در جراحی عمومی	
۲	جراحی سرطان	
۱	جراحی عمومی درون بین	
۱	بیهوشی پیوند اعضا داخلی شکم	
۲	بیهوشی قلب	بیهوشی
۲	بیهوشی کودکان	
۲	درد	
۲	مراقبت های ویژه کودکان	
۲	سرطان های دستگاه ادراری_ تناسلی	جراحی کلیه و مجاری ادراری تناسلی
۱	اندویورولوژی	

\* ورودی رشته جراحی درون بین زنان پذیرش بومی ندارد.

جدول ظرفیت آزمون پذیرش دستیار دوره های تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)

خرداد ماه سال ۱۴۰۰

دانشگاه شیراز		
ظرفیت سال ۱۴۰۰	رشته تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)	رشته پیش نیاز
۱	اقدامات مداخله ای قلب و عروق کودکان	فوق تخصص قلب کودکان
۲	اقدامات مداخله ای قلب و عروق بزرگسال	تخصص و فوق تخصص بیماری های قلب و عروق
۲	رادیولوژی مداخله ای	رادیولوژی
۱	ارتوپدی کودکان	ارتوپدی
۲ (از هر رشته ۱ نفر)	جراحی ستون فقرات	ارتوپدی، جراحی مغز و اعصاب
۱	اتولوژی - نورواتولوژی	گوش و گلووبینی و جراحی سروگردن

جدول ظرفیت آزمون پذیرش دستیار دوره های تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)

خرداد ماه سال ۱۴۰۰

دانشگاه شهیدبهشتی		
ظرفیت سال ۱۴۰۰	رشته تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)	رشته پیش نیاز
۲	بیماری های قرینه و خارج چشمی	چشم
۳	ویتره ورتین	
۱	جراحی پلاستیک و ترمیمی چشم	
۱	گلوکوم	
۱	چشم پزشکی کودکان و انحراف چشم	
۲	انکولوژی زنان	زنان و زایمان
۲	طب مادر و جنین	
۳	ناباروری	
۲	پیوند کلیه	جراحی کلیه و مجاری ادراری تناسلی
۱	سرطان های دستگاه ادراری_ تناسلی	
۱	ارولوژی کودکان	
۲	ارولوژی زنان	
۴	اندویورولوژی	
۲	ارولوژی ترمیمی	بیماری های مغز و اعصاب
۱	صرع	
۲	جراحی سرطان	جراحی عمومی
۲	جراحی بیماری های پستان	
۳	جراحی عمومی درون بین	
*۲	جراحی کورکتال	
۴	درد	بیهوشی
۲	بیهوشی کودکان	
۲	بیهوشی قلب	
۱	بیهوشی مغز و اعصاب	
۲	بیهوشی ناحیه ای	
۲	جراحی جمجمه و فک و صورت	جراحی پلاستیک، ترمیمی و سوختگی

\*پذیرش یک نفر خانم و یک نفر آقا

## جدول ظرفیت آزمون پذیرش دستیار دوره های تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)

خرداد ماه سال ۱۴۰۰

دانشگاه شهیدبهشتی		
ظرفیت سال ۱۴۰۰	رشته تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)	رشته پیش نیاز
۱	بینی و سینوس	گوش و گلووبینی و جراحی سرگردن
۲	الکتروفیزیولوژی بالینی قلب	تخصص و فوق تخصص بیماری های قلب و عروق
۳	اکوکاردیوگرافی	
۳	اقدامات مداخله ای قلب و عروق بزرگسال	
۲	جراحی دست	ارتوپدی، جراحی عمومی
۲ (از هر رشته ۱ نفر)	جراحی ستون فقرات	ارتوپدی، جراحی مغز و اعصاب
۱	ارتوپدی کودکان	ارتوپدی
۲	جراحی زانو	
۱	جراحی هیپ و لگن	
۱	استروتاکسی و فانکشنال مغز و اعصاب	جراحی مغز و اعصاب
۱	جراحی مغز و اعصاب کودکان	
۲	طب روان تنی	روانپزشکی
۶	سم شناسی بالینی	بیماری های داخلی، کودکان، طب اورژانس، پزشکی قانونی، بیهوشی، Ph.D سم شناسی با پایه پزشکی
۴	بیماری های عفونی در بیماران مبتلا به نقص ایمنی و پیوند	بیماری های عفونی و گرمسیری
۳	پزشکی خواب	روانپزشکی، گوش و گلووبینی و جراحی سرگردن، طب کار، بیماری های مغز و اعصاب، کودکان*، فوق تخصص ریه بزرگسال، بیهوشی، بیماری های داخلی
۲	مراقبت های ویژه کودکان	جراحی عمومی، کودکان، بیهوشی
۱	طب توانبخشی ضایعات نخاعی و ستون فقرات	ارتوپدی، بیماری های مغز و اعصاب، جراحی مغز و اعصاب، طب فیزیکی و توانبخشی
۲	آسیب شناسی پوست	آسیب شناسی، پوست
۱	سیتوپاتولوژی	آسیب شناسی
۱	نورورواسکولار ایترنشن	جراحی مغز و اعصاب، بیماری های مغز و اعصاب، رادیولوژی

\* لازم به ذکر است شروع دوره پذیرفته شدگان رشته جراحی ستون فقرات دانشگاه شهیدبهشتی با پیش نیاز ارتوپدی از اول مهرماه و پیش نیاز جراحی مغز و اعصاب از اول فروردین ماه می باشد.

\* ورودی تخصص کودکان در صورتی است که مدیر برنامه متخصص کودکان و عرصه اصلی نیز در بخش کودکان باشد.

جدول ظرفیت آزمون پذیرش دستیار دوره های تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)

خرداد ماه سال ۱۴۰۰

دانشگاه زاهدان		
ظرفیت سال ۱۴۰۰	رشته تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)	رشته پیش نیاز
۱	ویتره ورتین	چشم
دانشگاه قزوین		
۳	پزشکی خواب کودکان	کودکان
دانشگاه کرمان		
۱	پوست کودکان	پوست
*۲	آسیب شناسی پوست	آسیب شناسی، پوست
۲	سیتوپاتولوژی	آسیب شناسی
دانشگاه مازندران		
۲	طب روان تنی	روانپزشکی

\* یک نفر از رشته پیش نیاز پوست، یک نفر از رشته پیش نیاز آسیب شناسی

جدول ظرفیت آزمون پذیرش دستیار دوره های تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)

خرداد ماه سال ۱۴۰۰

دانشگاه مشهد		
ظرفیت سال ۱۴۰۰	رشته تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)	رشته پیش نیاز
۲	بیماری های قرینه و خارج چشمی	چشم
۲	ویتره ورتین	
۱	چشم پزشکی کودکان و انحراف چشم	
۱	ناباروری	زنان و زایمان
۱	انکولوژی زنان	
۱	جراحی درون بین زنان	
۱	طب مادر و جنین	
۱	اندویورولوژی	جراحی کلیه و مجاری ادراری تناسلی
۱	پیوند کلیه	
۱	تروما در جراحی عمومی	جراحی عمومی
۱	جراحی عمومی درون بین	
۲	جراحی سرطان	
۱	بیهوشی قلب	بیهوشی
۲	بیهوشی کودکان	
۱	بینی و سینوس	گوش و گلوبینی و جراحی سروگردن
۱	اتولوژی- نورواتولوژی	
۱	جراحی سر و گردن	گوش و گلوبینی و جراحی سروگردن، جراحی عمومی
۲	اقدامات مداخله ای قلب و عروق بزرگسال	
۱	اکوکاردیوگرافی	تخصص و فوق تخصص بیماری های قلب و عروق
۲	رادیولوژی مداخله ای	
۲	مراقبت های ویژه کودکان	جراحی عمومی، کودکان، بیهوشی
۲	بیماری های عروقی مغز و سکنه مغزی (استروک)	بیماری های مغز و اعصاب
۲	پزشکی خواب	روانپزشکی، گوش و گلوبینی و جراحی سروگردن، طب کار، بیماری های مغز و اعصاب، کودکان*، فوق تخصص ریه بزرگسال، بیهوشی، بیماری های داخلی
۲	نورواسکولار اینترونشن	جراحی مغز و اعصاب، بیماری های مغز و اعصاب، رادیولوژی
۱	آسیب شناسی پوست	آسیب شناسی، پوست

\* ورودی تخصص کودکان در صورتی است که مدیر برنامه متخصص کودکان و عرصه اصلی نیز در بخش کودکان باشد.

## جدول ظرفیت آزمون پذیرش دستیار دوره های تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)

خرداد ماه سال ۱۴۰۰

دانشگاه مشهد		
ظرفیت سال ۱۴۰۰	رشته تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)	رشته پیش نیاز
۱	جراحی دست	ارتوپدی، جراحی عمومی
۱	جراحی شانه و آرنج	ارتوپدی
۱	سم شناسی بالینی	بیماری های داخلی، کودکان، طب اورژانس، پزشکی قانونی، بیهوشی، Ph.D سم شناسی با پایه پزشکی

جدول ظرفیت آزمون پذیرش دستیار دوره های تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)

خرداد ماه سال ۱۴۰۰

دانشگاه یزد		
ظرفیت سال ۱۴۰۰	رشته تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)	رشته پیش نیاز
۳	ناباروری	زنان و زایمان
۱	آندرولوژی	جراحی کلیه و مجاری ادراری تناسلی
جهاد دانشگاهی (تهران) - پژوهشگاه رویان		
۲	ناباروری	زنان و زایمان
جهاد دانشگاهی (تهران) - مرکز ناباروری ابن سینا		
۱	ناباروری	زنان و زایمان