


### مشخصات فردی

	نام	نادیا
	نام خانوادگی	احمدی
	گروه پژوهشی	مواد غذایی
	پست الکترونیکی	nady.ahmadi@yahoo.com

### سوابق تحصیلی

#### تحصیلات

رشته تحصیلی	گرایش رشته تحصیلی	درجه علمی	دانشگاه محل تحصیل	شهر محل تحصیل	کشور محل تحصیل	تاریخ فراغت از تحصیل
شیمی	دریا	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد اسلامی	تهران	ایران	۱۳۷۷
مهندسی علوم و صنایع غذایی	شیمی مواد غذایی	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد اسلامی	تهران	ایران	۱۳۹۷

#### پایان نامه های تحصیلی

عنوان پایان نامه	مقطع تحصیلی
تعیین میزان غلظت اورانیوم، توریم و رادیوم در نمونه های خرچنگ و میگو در منطقه خلیج فارس به روش طیف سنجی آلفا و رادیومتری	کارشناسی ارشد
ریزپوشانی ویتامین D <sub>۳</sub> به منظور غنی سازی روغن مایع آفتابگردان	کارشناسی ارشد

## سوابق فعالیت‌های پژوهشی

کتاب

سال چاپ	کشور محل نشر	ناشر	نوع اثر (ترجمه، تالیف، گردآوری، ویرایش)	همکار/همکاران	عنوان کتاب
۱۳۸۵	ایران	مرکز تحقیقات گوارش و پیوند کبد دانشگاه شهید بهشتی	تالیف	نادیا احمدی	food safety and food borne disease surveillance systems
۱۳۸۳	ایران	سازمان ملی استاندارد ایران	تالیف	نادیا احمدی	راهکارهای توسعه فرهنگ محیط زیست

مقالات منتشر شده

سال چاپ	صفحه	شماره	نام نشریه	نویسنده/نویسندگان	عنوان مقاله
۱۳۸۷			مجله علمی و پژوهشی علوم غذایی و تغذیه	نادیا احمدی	بررسی و تعیین بقایای جوش شیرین در نانهای لواش با استفاده از دو روش فلیم فتومتر و تیتری متری
۲۰۱۷			Journal of Food and Bioprocess Engineering (JFBE)9-15	نادیا احمدی - دکتر قاسم فدوی	Some Chemical Characteristics of Major Varieties of Sour Cherry Grown in Iran

مقالات ارائه شده در همایش، کنفرانس و ...

سال ارائه	نحوه ارائه مقاله (سخنرانی یا پوستر)	کشور محل برگزاری	شهر محل برگزاری	عنوان همایش، کنفرانس و ...	نویسنده/نویسندگان	عنوان مقاله
۱۳۸۱	سخنرانی	ایران	تهران	سیزدهمین کنگره ملی صنایع غذایی ایران	نادیا احمدی	بررسی و تعیین میزان غلظت اورانیوم در میگوهای منطقه خلیج فارس

۱۳۸۲	سخنرانی	ایران	تهران	چهاردهمین کنگره ملی صنایع غذایی ایران	نادیا احمدی-دکتر پروین عشرت آبادی	تعیین میزان فسفاتیدها به روش کروماتوگرافی لایه نازک دوبعدی در وارپته های سویا
۱۳۸۴	پوستر	ایران	تهران	پانزدهمین کنگره ملی صنایع غذایی ایران	نادیا احمدی	نقش استانداردهای جهانی در تامین ایمنی مواد غذایی
۱۳۸۷	پوستر	ایران	تهران	دومین کنفرانس ملی غذای عملگر	نادیا احمدی - افسانه سمیعی	اثرات درمانی و نقش تغذیه ای پروبیوتیکها
۱۳۸۷	پوستر	ایران	تهران	همایش گرامیداشت هفته استاندارد	نادیا احمدی	بسترسازی مناسب یزاس توسعه و نهادینه کردن فرهنگ استانداردهای غذایی
۱۳۸۹	پوستر	ایران	بوشهر	سومین همایش ملی میگوی ایران	نادیا احمدی	بررسی میگوهای منطقه خلیج فارس به آلودگی عنصر اورانیوم
۱۳۸۹	سخنرانی	ایران	تهران	پژوهشگاه استاندارد	نادیا احمدی	نقش استانداردها در حمایت از حقوق همگان
۱۳۸۷	سخنرانی	ایران	تهران	پژوهشگاه استاندارد	نادیا احمدی	توسعه جهانی و نقش آن در ایمنی مواد غذایی
۱۳۸۶	سخنرانی	ایران	تهران	همایش علمی تخصصی استاندارد، سلامت و ایمنی	نادیا احمدی	استاندارد و حقوق مصرف کنندگان
۱۳۸۲	سخنرانی	ایران	تبریز	اولین همایش ملی خشکبار	نادیا احمدی	راههای پیشگیری از آلودگی آفلاتوکسین در پسته
۱۳۸۲	سخنرانی	ایران	تبریز	اولین همایش ملی خشکبار	نادیا احمدی	بررسی آفت زدگی در پسته بعد از تولید
۱۳۸۸	پوستر	ایران	تهران	همایش ملی اصلاح الگوی مصرف و توسعه پایدار کشاورزی	نادیا احمدی- رویا نوربخش	اصلاح بیولوژیکی در سایت آبهای زیرزمینی آلوده
۱۳۸۷	پوستر	ایران	تهران	دومین کنفرانس ملی غذای عملگر	نادیا احمدی- افسانه سمیعی	اهمیت باکتریهای اسیدلاکتیک در صنایع لبنی به عنوان پروبیوتیک
۱۳۸۶	پوستر	ایران	تهران	همایش مدیریت پایداری فناوری، تولید، تامین و مصرف نهاده های کشاورزی	نادیا احمدی- رویا نوربخش	روان آب کشاورزی منبعی برای آلودگی آبهای آشامیدنی
۱۳۸۳	پوستر	ایران	تهران	اولین کنفرانس ملی راهکارهای توسعه فرهنگ محیط زیست	نادیا احمدی	اثرات نقش استاندارد در فرهنگ سازی زیست محیطی
۱۳۸۵	پوستر	ایران	تهران	اولین کنفرانس ملی غذای عملگر	نادیا احمدی	کاربرد نانوتکنولوژی در صنایع غذایی
۱۳۸۵	پوستر	ایران	تهران	اولین کنفرانس ملی غذای	نادیا احمدی-فاطمه	اثرات نقش غذاهای عملگر در پیشگیری از بیماریها

				عملگر	زندوکیلی	
۱۳۸۶	سخنرانی	ایران	تهران	اولین همایش کشوری استاندارد، توسعه و سلامت	نادیا احمدی-فاطمه زندوکیلی	موانع تجاری استانداردهای ایمنی مواد غذایی
۱۳۸۴	پوستر	ایران	تهران	هشتمین همایش ملی بهداشت محیط	نادیا احمدی	نقش کاهش مصرف سموم در افزایش بهداشت و ایمنی مواد غذایی
۲۰۰۹	پوستر	ترکیه	آنتالیا	سومین کنفرانس بین المللی غذا و تغذیه	نادیا احمدی- رویا نوربخش	تعیین آلودگی نیترات در آبهای معدنی و آبهای معدنی بسته بندی شده در ایران
۲۰۰۹	پوستر	ترکیه	آنتالیا	سومین کنفرانس بین المللی غذا و تغذیه	نادیا احمدی- رویا نوربخش	بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی انار ایران
۱۳۹۱	پوستر	ایران	تهران	اولین همایش حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست	نادیا احمدی	نانوذرات اصلاح شده با SDS به عنوان جاذبی کارا برای حذف رنگ از پسابهای نساجی
۱۳۹۰	پوستر	ایران	تهران	همایش ملی آبیان	نادیا احمدی	سیستم ردیابی، الزامی جدید در صنایع شیلاتی
۱۳۹۰	پوستر	ایران	تهران	همایش ملی آبیان	نادیا احمدی	آبزی پروری ارگانیک شیوه ای نوین در تجارت آبیان
۲۰۰۶	پوستر	فرانسه	نیز	کنفرانس بین المللی IUFOST	نادیا احمدی-دکتر پروین عشرت آبادی	Determination of phospholipids in lecithin from five varieties of soybean cultivated in Iran by using two dimension thin layer chromatography method
۱۳۹۱	پوستر	ایران	تهران	کنگره ملی پژوهشگران و نخبگان ایمنی مواد غذایی	نادیا احمدی	کاربرد نانوتکنولوژی در تولید محصولات کشاورزی
۱۳۹۱	پوستر	ایران	تهران	کنگره ملی پژوهشگران و نخبگان ایمنی مواد غذایی	نادیا احمدی	عملیات خوب کشاورزی اهرم کلیدی در تولید محصولات سالم
۱۳۸۷	پوستر	ایران	تهران	دومین کنفرانس بین المللی نانوتکنولوژی	نادیا احمدی-رویا نوربخش	Nanotechnology from laboratory to food and agri- food systems
۱۳۸۷	پوستر	ایران	تهران	همایش هفته استاندارد	نادیا احمدی	بسترسازی مناسب برای توسعه و نهادینه کردن فرهنگ استانداردهای غذایی
۱۳۸۹	پوستر	ایران	تهران	همایش هفته استاندارد	نادیا احمدی	نقش استانداردها در حمایت از حقوق همگان
۱۳۹۵	پوستر	ایران	تهران	نخستین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در صنایع غذایی و تغذیه سالم	نادیا احمدی	دانه های کفیر به عنوان جایگزین مخمر نانوائی در نان لواش

۱۳۹۴	پوستر	ایران	مشهد	بیست و سومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران	نادیا احمدی	شناسایی ترکیبات شیمیایی اسانس حاصل از گیاه بیدمشک
۱۳۹۴	پوستر	ایران	مشهد	بیست و سومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران	نادیا احمدی	بررسی میزان بتاکاروتن موجود در هویج های کشت شده در مناطق مختلف استان اصفهان
۱۳۹۵	پوستر	ایران	مشهد	دومین همایش توسعه کیفیت راهبردی فراگیر	نادیا احمدی	مقررات اثرگذار در ارتقای کیفیت و ایمنی مواد غذایی
۱۳۹۷	پوستر	ایران	تهران	همایش توسعه همکاری های علمی منطقه ای علوم صنایع غذایی و کشاورزی	نادیا احمدی-دکتر انوشه شریفان	تأثیر افزودن برگ زیتون بر روی میکروارگانسیم های آغازگر و خصوصیات حسی دوغ

پروژه های تحقیقاتی

عنوان طرح	نوع فعالیت در طرح (مجری اصلی،مدیر اجرایی،همکار،ناظر و ...)	محل پژوهش	وضعیت فعلی طرح
تعیین درصد آبمیوه در آب سیب و آب پرتقال	مجری اصلی	پژوهشگاه استاندارد	اتمام یافته
عرق کاکوتی-ویژگیها و روشهای آزمون	مجری اصلی	پژوهشگاه استاندارد	اتمام یافته
عرق کاسنی-ویژگیها و روشهای آزمون	مجری اصلی	پژوهشگاه استاندارد	اتمام یافته
آب نارنج تغلیظ شده	مجری دوم	پژوهشگاه استاندارد	اتمام یافته
اسانس گیری به روش cold press در شکوفه های نارنج	مجری دوم	پژوهشگاه استاندارد	اتمام یافته
عرق بیدمشک-ویژگیها و روشهای آزمون	همکار	پژوهشگاه استاندارد	اتمام یافته
بررسی و مقایسه کارایی دو روش ELISA , TLC در اندازه گیری کمی آفلاتوکسین در پسته	همکار	سازمان ملی استاندارد ایران	اتمام یافته
طرح شبکه ملی آزمایشگاهی کشور فاز یک طرح شبکه سازی و ساماندهی (مدیریت بهینه) آزمایشگاه های سازمان ملی استاندارد	همکار	پژوهشگاه استاندارد	اتمام یافته

اتمام یافته	اداره کل استاندارد خراسان رضوی	همکار	تعیین اصالت آب لیمو ترش با اندازه گیری میزان فلاونوئید های طبیعی موجود در آن با روش HPLC و صحه گذاری روش
-------------	-----------------------------------	-------	--

سوابق تدوین استاندارد ملی / بین المللی

تاریخ تصویب	نوع تدوین	عنوان تدوین به عنوان دبیر
۱۳۸۹	واژه نامه	عملیات خوب کشاورزی ایران - واژه نامه
۱۳۸۱	روش های آزمون	خوراک دام - اندازه گیری آفلاتوکسین B1 به روش TLC- روش آزمون
۱۳۸۶	واژه نامه	میوه های خشک و خشک شده - تعاریف و نامگذاری
۱۳۸۳	روش های آزمون	نوشیدنی- آب سیب و فراورده های آن- تعیین پاتولین قسمت اول- روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا- روش آزمون
۱۳۸۴	روش های آزمون	نوشیدنی- آب سیب و فراورده های آن- تعیین پاتولین قسمت دوم- روش کروماتوگرافی صفحه نازک- روش آزمون
۱۳۸۶	ویژگی ها	قارچ های خوراکی پرورشی و فرآورده های آن - ویژگی ها
۱۳۸۵	آیین کار	حبوبات - آماده سازی ، بسته بندی و انبارداری - آیین کار بهداشتی
۱۳۸۶	روش های آزمون	لسیتین - اندازه گیری فسفولیپیدها - روش کروماتوگرافی لایه نازک دوبعدی
۱۳۸۶	ویژگی ها و روش های آزمون	میوه گریپ فروت - ویژگی ها و روش های آزمون
۱۳۸۶	ویژگی ها و روش های آزمون	میوه پرتقال - ویژگی ها و روش های آزمون
۱۳۸۶	ویژگی ها و روش های آزمون	میوه انار - ویژگی ها و روش های آزمون
۱۳۸۶	ویژگی ها و روش های آزمون	گلایی خشک شده - ویژگی ها و روش های آزمون
۱۳۸۶	ویژگی ها و روش های آزمون	هلوی خشک شده - ویژگی ها و روشهای آزمون
۱۳۹۱	آیین کار	عملیات خوب کشاورزی ایران (ایران گپ)- نقاط کنترل و معیار پذیرش برای تضمین مدیریت جامع فعالیت های کشاورزی- محصولات زراعی و باغی
۱۳۹۱	ویژگیها و روش های آزمون	آب لیمو تغلیظ شده - ویژگی ها و روش های آزمون

۱۳۹۱	ویژگی ها و روش های آزمون	اسانس (روغن فرار) نارنج- ویژگی ها و روش های آزمون
۱۳۸۶	ویژگی ها و روشهای آزمون	میوه آووکادو-ویژگی ها و روش های آزمون
۱۳۹۲	ویژگی ها و روش های آزمون	پوره انبه -ویژگی ها و روش های آزمون
۱۳۹۲	ویژگی ها و روش های آزمون	آب ذغال اخته تغلیظ شده -ویژگی ها و روش های آزمون
۱۳۹۲	ویژگی ها و روش های آزمون	پوره هویج -ویژگی ها و روش های آزمون
۱۳۹۲	ویژگی ها و روش های آزمون	کمپوست پرورش قارچ خوراکی دکمه ای -ویژگی ها و روش های آزمون
۱۳۹۶	ویژگی ها و روش های آزمون	عرق کاکوتی- ویژگی ها و روشهای آزمون
۱۳۹۷	ویژگی ها و روش های آزمون	عرق آویشن- ویژگی ها و روش های آزمون
۱۳۹۷	ویژگی ها و روش های آزمون	عرق شوید- ویژگی ها و روش های آزمون
۱۳۹۷	ویژگی ها و روش های آزمون	کمپوت انبه- ویژگی ها و روش های آزمون
۱۳۹۶	روش های آزمون	اندازه گیری اتانول و متانول در عرقیات گیاهی و گلاب به روش کروماتوگرافی گازی- روش آزمون
۱۳۹۶	ویژگی ها و روش های آزمون	میوه کیوی- ویژگی ها و روش های آزمون
۱۳۹۶	ویژگی ها و روش های آزمون	پوره توت فرنگی- ویژگی ها و روش های آزمون
۱۳۹۶	ویژگی ها و روش های آزمون	گوجه فرنگی- ویژگی ها و روش های آزمون
۱۳۹۵	روش های آزمون	آب میوه و فرآورده های آن - اندازه گیری هسپریدین به روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا -روش آزمون
۱۳۹۵	روش های آزمون	آب میوه و فرآورده های آن - اندازه گیری دی سوربیتول به روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا -روش آزمون
۱۳۹۲	ویژگی ها و روش های آزمون	نکتار ذغال اخته-ویژگی ها و روش های آزمون
۱۳۹۵	ویژگی ها و روش های آزمون	اسانس (روغن فرار) مرزه زراعی- ویژگی ها و روش های آزمون

#### سوابق فعالیت های آموزشی

سال تدریس	نام دوره/درس	موسسه محل تدریس
۱۳۸۵	خشکبار	سازمان ملی استاندارد ایران
۱۳۸۸	برگزاری کارگاه آموزشی ایمنی مواد غذایی	نمایشگاه تخصصی مواد غذایی
۱۳۸۸	برگزاری همایش مدیریت فناوری، تولید، تامین و مصرف نهاده های کشاورزی	وزارت جهاد کشاورزی

۱۳۸۹	برگزاری کارگاه آموزشی آشنایی با الزامات و مستندات ایزو ۲۲۰۰۰	وزارت جهاد کشاورزی
۱۳۹۰	برگزاری کارگاه آموزشی آشنایی با استانداردهای کدکس مواد غذایی	وزارت جهاد کشاورزی
۱۳۹۰	برگزاری کارگاه آموزشی آشنایی با ترکیبات جدید آلاینده های پایدار (POPs & NEW POPs) منابع و اثرات زیست محیطی آن	پژوهشگاه استاندارد
۱۳۹۳	برگزاری کارگاه آموزشی آشنایی با سیستم تجزیه و تحلیل خطر و نقاط کنترل بحرانی HACCP	انستیتو تحقیقات تغذیه ای
۱۳۸۲-۱۳۷۸	کنترل کیفی خشکبار و مایکوتوکسینها (کارشناسان ادارات کل استاندارد استانها، دانشجویان و مسئولین کنترل کیفیت واحدهای تولیدی)	سازمان ملی استاندارد ایران
۱۳۹۱-۱۳۸۲	کنترل کیفی نوشیدنی و تقطیری (کارشناسان ادارات کل استاندارد استانها، دانشجویان و مسئولین کنترل کیفیت واحدهای تولیدی)	پژوهشگاه استاندارد
۱۳۹۵-۱۳۹۱	کنترل کیفی کمپوت و کنسرو (کارشناسان ادارات کل استاندارد استانها، دانشجویان و مسئولین کنترل کیفیت واحدهای تولیدی)	پژوهشگاه استاندارد

#### سوابق فعالیت های اجرایی

تا تاریخ	از تاریخ	محل فعالیت	سمت
۱۳۹۰	۱۳۸۴	سازمان ملی استاندارد ایران	دبیر کمیته فرعی متناظر ایزو میوه ها و سبزی های تازه، خشک و خشک شده
۱۳۸۷	۱۳۸۴	سازمان ملی استاندارد ایران	دبیر کارگروه متناظر ایزو سیستم مدیریت ایمنی مواد غذایی
تاکنون	۱۳۸۴	سازمان ملی استاندارد ایران	دبیر کمیته فنی کدکس میوه ها و سبزی های تازه
۱۳۸۸	۱۳۸۶	سازمان ملی استاندارد ایران	دبیر کمیته فنی کدکس اصول کلی
۱۳۸۴	۱۳۸۲	سازمان ملی استاندارد ایران	دبیر کمیته فنی کدکس نمونه برداری و روشهای آزمون
تاکنون	۱۳۸۶	سازمان ملی استاندارد ایران	عضو کمیته فنی استقرار ISO/IEC17025
۱۳۸۹	۱۳۸۷	وزارت جهاد کشاورزی	عضو کمیته فنی نخیلات، میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری
۱۳۸۶	۱۳۸۴	وزارت جهاد کشاورزی	رابط توسعه و ترویج فرهنگ استاندارد
۱۳۸۶	۱۳۸۵	سازمان ملی استاندارد ایران	عضو کمیته کارشناسی بررسی و تعیین درجه بندی کیفیت مقالات ماهنامه استاندارد



۱۳۹۰	۱۳۸۴	سازمان ملی استاندارد ایران	رابط خبری
تاکنون	۱۳۹۲	دانشگاه شهید بهشتی	دبیر کارگروه تدوین استانداردهای گیاهان دارویی و فرآورده های با منشأ گیاهان دارویی
۱۳۸۲	۱۳۷۸	سازمان ملی استاندارد ایران	کارشناس آزمایشگاه خشکبار و میکوتوکسینها
۱۳۹۱	۱۳۸۲	سازمان ملی استاندارد ایران	کارشناس مسئول آزمایشگاه نوشیدنی و تقطیری
۱۳۹۵	۱۳۹۱	سازمان ملی استاندارد ایران	کارشناس مسئول آزمایشگاه اسانس و عرقیات گیاهی و کارشناس آزمایشگاه کمپوت و کنسرو
تاکنون	۱۳۹۵	سازمان ملی استاندارد ایران	کارشناس مسئول آزمایشگاه میوه و سبزی تازه و فرایند شده و کارشناس آزمایشگاه اسانس و عرقیات گیاهی
تاکنون	۱۳۹۴	سازمان ملی استاندارد ایران	عضو کمیته فنی متناظر ایزو فرآورده های غذایی
تاکنون	۱۳۹۴	سازمان ملی استاندارد ایران	عضو کمیته فرعی متناظر ایزو دانه های روغنی
تاکنون	۱۳۸۶	سازمان ملی استاندارد ایران	ویراستار رسمی استانداردهای ملی سازمان ملی استاندارد ایران
۱۳۹۲	۱۳۹۰	پژوهشگاه استاندارد	عضو کارگروه طرح بازرگانی

تشویق نامه‌ها، بورس تحصیلی، جوایز، تقدیرها

عنوان	محل دریافت	مقام اعطاکننده	تاریخ دریافت
مقاله برتر در حمایت از حقوق مصرف کنندگان جامعه	روز جهانی حمایت از حقوق مصرف کنندگان	معاون وزیر بازرگانی	۱۳۸۵
کارمند نمونه	نهمین جشنواره شهید رجایی	ریاست سازمان ملی استاندارد	۱۳۸۵
پژوهشگر نمونه	پژوهشگاه استاندارد و روز جهانی استاندارد	ریاست سازمان ملی استاندارد و ریاست پژوهشگاه	۱۳۸۸
پژوهشگر نمونه	پژوهشگاه استاندارد و روز جهانی استاندارد	ریاست سازمان ملی استاندارد و ریاست پژوهشگاه	۱۳۸۹
پژوهشگر نمونه	پژوهشگاه استاندارد و روز جهانی استاندارد	ریاست سازمان ملی استاندارد و ریاست پژوهشگاه	۱۳۹۴

۱۳۹۲	ریاست سازمان ملی استاندارد	روز جهانی استاندارد	دبیر نمونه کمیته فنی برتر در بین کمیته های متناظر
۱۳۹۶	ریاست سازمان ملی استاندارد	روز جهانی استاندارد	دبیر نمونه کمیته فنی برتر در بین کمیته های متناظر

عضویت در انجمن ها و مجامع علمی

مدت عضویت	محل فعالیت مجمع	نوع همکاری و سمت	نام مجمع
از ۱۳۹۰ تاکنون	دانشگاه آزاد اسلامی	بازرس و عضو	انجمن مواد جهش زای زیست محیطی
۱۳۹۲	پژوهشگاه استاندارد	عضو	کمیته اجرایی برگزار کننده اولین همایش تحقیق و توسعه صنایع تخمیری با رویکرد استانداردسازی

داوری، ویراستاری و همکاری با هیات تحریریه مجلات علمی- پژوهشی

مدت همکاری	نوع همکاری با مجله	محل انتشار مجله	نام مجله
۱۳۹۴	عضو کمیته داوری	دانشگاه تهران	دومین همایش توسعه کیفیت راهبردی فراگیر
از ۱۳۹۰ تاکنون	ویراستار	سازمان ملی استاندارد ایران	ویرایش استانداردهای ملی ایران (۳۴ مورد)
۱۳۸۶-۱۳۸۷	داور	سازمان ملی استاندارد ایران	ماهنامه تخصصی استاندارد ( ۱۰۰ مورد) ۹