



از گذشته دور تا کنون

هزاره اول پس از میلاد نیز ، رشد جمعیت زیاد نبوده است.

در سالهای ۱۳۰۰ - ۱۰۰۰ رشد جمعیت چین و اروپا رو به بالا بوده است و در بقیه کشورها مشخص نیست.

در قرن ۱۴ بیماری طاعون سیاه باعث پایین آمدن تعداد و رشد جمعیت شد.

در قرن ۱۶ کشتار بومیان آمریکا چندین میلیون کشته داشت به طوری که رشد جمعیت در آن قرن را خنثی کرد.

از سال ۱۰۰۰ تا ۱۷۵۰ جمعیت جهان نزدیک به ۲ برابر شد (۶۰۰ میلیون نفر).

و در سال ۱۸۰۰ جمعیت جهان به یک میلیارد نفر رسید .

و در سال ۱۹۰۰ (شروع قرن بیستم) جمعیت جهان به یک میلیارد و هفتصد هزار نفر رسید .

و در سال ۱۹۶۰ جمعیت جهان به ۳ میلیارد نفر رسید .

و در سال ۱۹۹۹ جمعیت جهان به ۶ میلیارد نفر رسید .

کلیه حقوق این اثر متعلق به موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی مجازی نور طوبی می باشد

میزان رشد جمعیت

از سال ۱۰۰۰ تا ۱۶۵۰ جمعیت دنیا طی ۶۵۰ سال ۲ برابر شد

از سال ۱۶۵۰ تا ۱۸۵۰ جمعیت دنیا طی ۲۰۰ سال ۲ برابر شد.

از سال ۱۸۵۰ تا ۱۹۲۵ جمعیت دنیا طی ۷۵ سال ۲ برابر شد.

از سال ۱۹۲۵ تا ۱۹۷۵ جمعیت دنیا طی ۵۰ سال ۲ برابر شد.

رشد جمعیت از ابتدای خلقت تا هزاره اول صفر یا نزدیک به صفر بوده است.

از سال ۱۰۰۰ تا ۱۷۵۰ رشد جمعیت دنیا ۱٪ بوده است.

برای محاسبه نرخ رشد می توان لگاریتم عدد ۲ را بر نرخ رشد تقسیم کرد.

از سال ۱۷۵۰ تا ۱۸۵۰ رشد جمعیت دنیا ۵٪ بوده است.

از سال ۱۸۵۰ تا ۱۹۵۰ رشد جمعیت دنیا ۷٪ بوده است.

از سال ۱۹۵۰ تا ۱۹۷۵ رشد جمعیت دنیا ۲٪ بوده است.

از سال ۱۹۷۵ تا ۲۰۰۰ رشد جمعیت دنیا ۱/۵٪ بوده است که از تا ثیرات تنظیم خانواده می باشد

کلیه حقوق این اثر متعلق به موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی مجازی نور طوبی می باشد

عوامل زمینه ساز رشد نا چیز در ادوار گذشته

اپیدمی و بیماری ها }
عالمگیر (طاعون و تیفوس)
آندمیک (سل و مالاریا)

طاعون سیاه در قرن ۱۴ میلادی ۲۵ میلیون نفر را به کام مرگ فرستاد . و تا قرن ۱۸ ادامه یافت به صورتی که در سال ۱۷۲۰ شهرهایی از فرانسه خالی از سکنه شد .

در اواسط قرن ۱۸ و با رخ دادن انقلاب صنعتی ، بسیاری از اپیدمی ها از طریق توسعه بهداشت و دسترسی به آنتی بیوتیک ها و بهبود تغذیه کنترل کنیم .

کلیه حقوق این اثر متعلق به موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی مجازی نور طوبی می باشد

عوامل زمینه ساز رشد نا چیز در ادوار گذشته

جنگها نیز از عواملی بودند که مستقیماً تلفاتی به دنبال داشتند و این جنگها چه بسا شامل زنان و کودکانی که مستقیماً درگیر نبودند می شد

نمونه های بارزی از این هجوم ها را می توان در حمله ایلغار مغول جستجو کرد

انقلاب صنعتی نیز نتوانست مانع جنگها بشود

در قرن حاضر دنیا با تجربه دو جنگ جهانی با تلفاتی بالغ بر ۶۰ میلیون نفر را شاهد بوده ایم .

لازم به ذکر است خوشبختانه با وجود این جنگهای بین المللی ، شاهد بیماری های اپیدمیک به ویژه طاعون و تیفوس نبوده ایم

کلیه حقوق این اثر متعلق به موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی مجازی نور طوبی می باشد

عوامل زمینه ساز رشد نا چیز در ادوار گذشته

یکی از عوامل نزدیک به صفر بودن رشد جمعیت در گذشته قحطی بود

در گذشته زندگی انسانها ارتباط مستقیمی با آب و هوا داشت و اگر باران می بارید و کشاورزی رونق داشت ، جمعیت در آن سال رشد میکرد ، تولید افزایش می یافت و ازدواج های زیادی انجام می شد و اگر بارش باران کم می بارید رشد جمعیت کاهش می یافت .

ولی امروزه و با پیشرفت تکنولوژی و با استفاده از سیلو ها و سرد خانه ها و وسایل مدرن سرد کننده در سطح خرد امکان ذخیره مواد غذایی را فراهم نموده است و ما می توانیم دیگر شاهد صحنه هایی ناشی از قحطی را نبینیم .

کلیه حقوق این اثر متعلق به موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی مجازی نور طوبی می باشد

عوامل زمینه ساز رشد نا چیز در ادوار گذشته

یکی از مسائلی که باعث کاهش جمعیت می شود بلا یای طبیعی مانند (سیل ، زلزله و آتشفشانها) می باشد.

انسان توانسته است با ساخت سدها و بستن سیل بندها و سیل بر گردانها ، تا حدود زیادی از فجایعی که سیل به وجود می آورد جلوگیری کند.

سیل ، به تنهایی موجب تخریب نمی شد و باعث از بین رفتن زمینهای کشاورزی می گردید که باعث کم شدن تولیدات کشاورزی می شد که این عامل مهمی در بروز قحطی به شمار می رفت.

زلزله نیز یکی دیگر از حوادثی است که تعداد جمعیت را تغییر می دهد ، و در کشور ما که یک کشور زلزله خیز به شمار می رود نیز تا کنون زلزله هایی مانند بم ، بوئین زهرا و طبس را شاهد بوده ایم ، زلزله هایی که تعداد مرگ و میر های آن بسیار بالا بود.

امروزه با استحکام بنا ها و نظارت بر ساخت و ساز و حتی تجدید بافت فرسوده تهران را شاهد بوده ایم ، با تصور اینکه زلزله ای با قدرت ۷ ریشتر در شهری مانند تهران چه فجایعی را در بر خواهد داشت.

آتشفشانها نیز جزء یکی از بلا یای طبیعی به شمار می روند که تا کنون در کشور ما موردی مشاهده نشده است.

کلیه حقوق این اثر متعلق به موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی مجازی نور طوبی می باشد

روند تحولات جمعیت به تفکیک مناطق مختلف جهان

توزیع جمعیت به تفکیک قاره در چند قرن اخیر

سال	جمعیت جهان	آفریقا	آسیا	اروپا	آمریکا
۱۶۵۰	۶۰۰ میلیون	٪۱۱	٪۶۸ / ۶	٪۱۸	٪۲
۱۹۰۰	۱۷۷ میلیون	٪۶ / ۶	٪۵۹	٪۲۵	٪۹
۱۹۹۶	۵ / ۸ میلیارد	٪۱۳	٪۶۱	٪۱۳	٪۱۳

کلیه حقوق این اثر متعلق به موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی مجازی نور طوبی می باشد

تغییرات R , CDR , CBR

CBR = میزان موالید عمومی

CDR = میزان عمومی مرگ و میر

R = میزان رشد سالانه جمعیت

کشورهای در حال توسعه			کشورهای پیشرفته صنعتی			سال
R	CDR	CBR	R	CDR	CBR	
۵	۲۵	۴۰	۵	۲۵	۴۰	۱۸۰۰
۵	۲۵	۴۰	۱۳	۲۲	۳۵	۱۹۰۰
۲۰	۲۴	۴۴	۱۲	۱۰	۲۲	۱۹۵۰
۲۴	۱۳	۳۷	۸	۹	۱۷	۱۹۷۵
۱۸	۹	۲۷	۵	۹ / ۵	۱۴ / ۵	۱۹۹۷

کلیه حقوق این اثر متعلق به موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی مجازی نور طوبی می باشد

جمع بندی

تعداد جمعیت تا سال ۱۵۰۰ به ۵۰۰ میلیون می رسید.

تعداد جمعیت طی ۵۰۰ سال، یعنی تا سال ۲۰۰۰ به ۶ میلیارد رسید، به عبارتی ۱۲ برابر شده

قرن ۱۹ را می توان دوره رشد جمعیت اروپا نا مید.

قرن ۲۰ را می توان دوره رشدی برای سایر مناطق جهان در نظر گرفت.

رشد جمعیت در سال ۱۹۷۵ به اوج خود رسید به شکلی که در بعضی از کشورهای آفریقایی رشد جمعیت تا ۳٪ بالا رفت.

نگرانی از رشد شتابان جمعیت در زمان مالتوس بوجود آمد، مالتوس دغدغه غذا را داشت و این نگرانی تا سال ۱۹۷۵ ادامه یافت.

با کنترل جمعیت چین، و تنظیم خانواده در کشورهای در حال توسعه و پیشرفته در ربع چهارم قرن ۲۰، رشد جمعیت از ۲٪ کاهش یافت و به عدد ۱/۵٪ رسید.

کلیه حقوق این اثر متعلق به موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی مجازی نور طوبی می باشد