

اقتصاد اپیدمیولوژی

تالیف:

تروی تاسییر

مترجمین:

۱۳۳۹ - بد عبدی، فرد آذر عزیز رضا پور ۱۳۵۷
۱۳۶۰ وحید علوی مجید خسروی ۱۳۶۲
۱۳۱۲ بهران فرجی



آشادات آرون

سرشناسه	تاسییر، تروی، Tassir, Troy
عنوان و نام پدیدآور	اقتصاد اپیدمیولوژی / تالیف: تروی تاسییر، مترجمین: فرید عبادی فردآذر و دیگران....
مشخصات نشر	تهران، آرون، ۱۳۹۷
مشخصات ظاهری	۱۴۸ ص.
شابک	۹۷۸ - ۹۶۴ - ۲۳۱ - ۶۲۳ - ۶
وضعیت فهرست‌نویسی	فیبا
یادداشت	عنوان اصلی: [2013] The economics of epidemiology
یادداشت	مترجمین: فرید عبادی فردآذر، وحید علیپور، عزیز رضاپور، مجید خسروی،
موضوع	موضوع: همه‌گیرشناسی - جنبه‌های اقتصادی - همه‌گیرشناسان
موضوع	Epidemiology- Economic aspects- Epidemiologists
شناسه افزوده	عبادی فردآذر، بد، ۱۳۳۹ - مترجم
رده‌بندی کنگره	۱۳۹۷ ۷ - ۲ - ۶۵۲ RA
رده‌بندی دیویی	۶۱۴/۴
شماره کتابخانه ملی	۵۳۴۳۴۴۹

این کتاب با حمایت مرکز تحقیقات ارتقاء سلامت دانش‌آگاه علوم پزشکی ایران ترجمه و به چاپ رسیده است.



اقتصاد اپیدمیولوژی

مؤلف: تروی تاسییر

ترجمه: فرید عبادی فردآذر، وحید علی‌پور

عزیز رضاپور، مجید خسروی، مهران فرجی

ناشر: انتشارات آرون

چاپ دوم: ۱۳۹۹

چاپ صدف: ۲۰۰ نسخه

۳۰۰۰ تومان

مراکز بخش:

- نشانی: میدان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - خیابان وحید نظری - نرسیده به خیابان منیری جاوید
پلاک ۱۰۵ - واحد ۳ تلفن: ۵۱ - ۶۶۹۶۲۸۵۰ همراه: ۰۹۱۲۱۲۲۶۲۸۱
- تهران خیابان ولی‌عصر، بالاتر از میدان ونک، کوچه شهید یاسمی، دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی پزشکی،
مرکز تحقیقات علوم مدیریت و اقتصاد سلامت تلفن: ۸۸۶۷۱۶۱۵

بخش اول: مدل سازی بیماری های همه گیر

فصل اول: مقدمه ای بر مدل سازی بیماری های همه گیر

۱-۱ مدل های طبقه بندی شده	۱۷
---------------------------	----

فصل دوم: بیماری های همه گیر ساده و مدل های SIS

۲-۱ مقدمه	۲۵
۲-۲ مدل اول یک بیماری همه گیر ساده	۲۶
۲-۳ مدل S-C کان	۳۱
۲-۴ حالت پایدار	۳۵
۲-۵ انجام محاسبات	۳۷

فصل سوم: مدل SIR

۳-۱ مقدمه	۳۹
۳-۲ مدل SIR	۴۰
۳-۲-۱ پویایی	۴۱
۳-۳ آستانه اپیدمیک و حالات پایدار	۴۳
۳-۴ تجزیه و تحلیل محاسباتی	۴۵
۳-۵ ایمنی گروهی	۴۹
۳-۶ جمعیت های غیر ثابت	۵۲

بخش دوم: تلفیق علم اقتصاد و اپیدمیولوژی

فصل چهارم: مدل سازی اقتصادی و اپیدمیولوژی

۴-۱ مطلوبیت اقتصادی	۵۷
۴-۲ مطلوبیت و مدل سازی اپیدمیک	۶۰
۴-۳ اقتصاد پیشگیری	۶۲
۴-۳-۱ تصمیمات پیشگیرانه فردی	۶۳
۴-۳-۲ تصمیمات پیشگیرانه جمعی	۶۳
۴-۳-۳ هزینه ها و منافع تصمیم گیری های بهداشت عمومی	۶۹

فصل پنجم: اقتصادسنجی و اپیدمیولوژی

اقتصادسنجی و اپیدمیولوژی	۷۳
--------------------------	----

بخش سوم: مقدمه‌ای بر تعاملات اجتماعی

فصل ششم: مقدمه‌ای بر شبکه‌های تعاملی

۶-۱ ویژگی‌های شبکه	۸۵
۶-۲ مشخصه طول مسیر	۸۶
۶-۳ خوشه‌بندی	۹۱
۶-۴ مرکزیت	۹۵
۶-۴-۱ درجه‌گرایی مرکزیت	۹۹
۶-۵ توزیع درجه	۱۰۱
۶-۵-۱ چه کسی رستان بی‌داری دارد؟	۱۰۵
۶-۶ شبکه‌های پویا	۱۰۷

بخش چهارم: تصمیم‌گیری استراتژیک

فصل هفتم: مداخلات استراتژیک بهداشت عمومی

۷-۱ رفتار هدفمند	۱۱۲
۷-۱-۱ ریسک متفاوت	۱۱۳
۷-۱-۲ تلورانس ریسک متفاوت	۱۱۷
۷-۱-۳ مداخله هدف‌گذاری شده	۱۲۱

فصل هشتم: تصمیم‌گیری استراتژیک فردی

۸-۱ مقدمه‌ای کوتاه بر نظریه بازی‌ها	۱۲۵
۸-۲ دسته بازی‌های 2×2	۱۲۹
۸-۳ بازی واکنشی	۱۳۴
۸-۴ اثرات همتایان	۱۴۳

فصل نهم: نتیجه‌گیری

نتیجه‌گیری	۱۴۷
------------	-----

بیشگفتار مترجمین

بیماری‌های واگیر و عفونی یکی از مشکلات سلامتی در کشورهای در حال توسعه می‌باشد. همه‌گیری‌های ایجاد شده توسط برخی از این بیماری‌ها خسارات مالی و جانی بسیاری بر جوامع بشری وارد کرده است. علی‌رغم پیشرفت‌های شگرف علم پزشکی در زمینه پیشگیری و درمان بیماری‌های واگیر، متأسفانه هنوز هم بیماری‌های عفونی با قابلیت ایجاد پدیده به عنوان یک مشکل بهداشتی در سراسر جهان مطرح هستند. بروز مقاومت آنتی‌بیوتیکی در عوامل بیماری‌زا و یا ناقلین آن‌ها، بازگشت مجدد برخی بیماری‌ها به مناطقی که سال‌ها عاری از آن بوده‌اند و ظهور بیماری‌های جدید از دلایل لزوم توجه همه‌ی بخش‌های مرتبط با سلامت به این بیماری‌ها می‌باشند.

یکی از وظایف اصلی همه نظام‌های سلامت، شناسایی و مدیریت هزینه‌های بیماری‌های واگیر و غیر واگیر است. بر واضح است که مدیریت هزینه در نظام سلامت باید بر اساس مختصات بیماری‌ها، امکانات، نیازها و مناسب با منابع، طراحی و پیاده‌سازی شود. از آنجایی که پویایی بروز همه‌گیری بیماری‌های واگیر و غیر واگیر تفاوت‌های بسیار زیادی دارند، لذا نوع مدیریت این دو دسته بیماری‌ها یکسان نبوده و باید به طور تخصصی در مورد مدل‌سازی اقتصادی بیماری‌ها، نحوه گسترش بیماری‌ها و سایر تحلیل‌های مرتبط در هر دو گروه، مطالعه و پژوهش صورت پذیرد.

کتاب حاضر مشتمل بر چهار بخش و نه فصل می‌باشد و عمدتاً پیرامون موضوعاتی از قبیل مدل‌های بیماری‌های واگیر، مدل‌سازی اقتصادی و اپیدمیولوژی، اقتصاد سنجی و

اپیدمیولوژی، شبکه‌های تعاملی، مداخلات استراتژیک بهداشت عمومی و تصمیم‌گیری استراتژیک فردی بحث می‌نماید. این کتاب برای دانشجویان و فارغ‌التحصیلان کلیه رشته‌های اقتصاد سلامت، اپیدمیولوژی، پزشکی عمومی، پزشکی اجتماعی و دوره‌های عالی بهداشت عمومی (MPH) مفید بوده و توصیه می‌گردد اساتید و اعضای محترم هیات علمی رشته‌های یاد شده از مطالب این کتاب در آموزش دانشجویان خود استفاده نمایند.

من ... التوفیق

مترجمین