

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

شناسایی اقدامات بهداشتی و بهداشت نباتی (SPS)
ایران در راستای مدیریت واردات و احقاق به (WTO)

محمد راستی

(عضو هیأت علمی مؤسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی)



مؤسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی

WWW.ITSR.IR

سرشناسه	:	راستی، محمد، ۱۳۵۴ -
عنوان و نام پدیدآور	:	شناسایی اقدامات بهداشتی و بهداشت نباتی (SPS) ایران در راستای مدیریت واردات و الحاق به O پدیدآورنده محمد راستی؛ همکاران بیتا رحیمی بدر، زهرا عباسی.
مشخصات نشر	:	تهران: مؤسسه مطالعات و پژوهشهای بازرگانی، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	:	م، ۱۴۰ص: جدول، نمودار.
شابک	:	۹۷۸-۹۶۴-۴۳۷-۰-۰۰۰۰۰۰۰۰-۰
وضعیت فهرست نویسی	:	فیفا
یادداشت	:	کتابنامه: ص. [۱۳۹] - ۱۴۰.
موضوع	:	سازمان جهانی تجارت—ایران
موضوع	:	موافقت نامه اقدامات بهداشتی و بهداشت گیاهی (۱۹۹۵م. اول ژانویه)
موضوع	:	مواد غذایی — بازرسی — قوانین و مقررات
موضوع	:	گیاهان — بازرسی — قوانین و مقررات
موضوع	:	حیوان ها — بازرسی — قوانین و مقررات
شناسه افزوده	:	رحیمی بدر، بیتا
شناسه افزوده	:	عباسی، زهرا، ۱۳۵۷ -
شناسه افزوده	:	مؤسسه مطالعات و پژوهشهای بازرگانی
رده بندی کنگره	:	۱۲۹۴ ش ۹/۲ HF۱۵۸۶/۴
رده بندی دیویی	:	۳۰۹/۲
شماره کتابشناسی ملی	:	۳۸۵۵۸۴۵

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۳۷-۰-۰۰۰۰۰۰۰۰-۰

نام کتاب: شناسایی اقدامات بهداشتی و بهداشت نباتی (SPS) ایران در راستای مدیریت واردات و الحاق به WTO

پدیدآورنده: محمد راستی (عضو هیأت علمی مؤسسه مطالعات و پژوهشهای بازرگانی)

همکاران: بیتا رحیمی بدر، زهرا عباسی

ناظر علمی: میرهادی سیدی (عضو هیأت علمی مؤسسه مطالعات و پژوهشهای بازرگانی)

ویرایش و نسخه پردازی: فرهاد یونسی، محمدرضا ریاضت

اصلاح و صفحه آرایی: الهام اولیابک

شمارگان: ۳۰۰ نسخه

چاپ: اول ۱۳۹۴

قیمت: ۹۰۰۰۰ ریال

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: شرکت چاپ و نشر بازرگانی وابسته به مؤسسه مطالعات و پژوهشهای بازرگانی

ناشر: شرکت چاپ و نشر وابسته به مؤسسه مطالعات و پژوهشهای بازرگانی

تمام حقوق برای ناشر محفوظ است

نشانی: تهران، خیابان کارگر شمالی، بالاتر از بلوار کشاورز، شماره ۱۲۰۴، تلفن: ۶۶۹۳۹۳۲۹

وبسایت: www.itsr.ir

پست الکترونیکی: info@itsr.ir

پیشگفتار

ارتباط میان تجارت و سلامت از این منظر که اقدامات بهداشتی سخت گیرانه و بیش از حد موجب محدودیت های تجاری غیر ضروری می شود، از اهمیت فراوانی برخوردار بوده و بر این اساس موازنه اقدامات بهداشتی و بهداشت نباتی (SPS) سازمان جهانی تجارت (WTO) به منظور ایجاد نظامی منصفانه برای اجرای اقدامات و مقررات بهداشتی ایجاد شده است.

بنابراین توجه به تعهدات پذیرفته شده توسط کشورهای ملحق شده به (WTO) در زمینه مطابقت با ضوابط بهداشتی و بهداشت نباتی طی فرایند الحاق به (WTO) می تواند راهنمایی برای آمادگی و تطبیق هر چه بیشتر با موازنه اقدامات بهداشتی و بهداشت نباتی باشد، که در کتاب حاضر به این موضوع پرداخته شده است. همچنین این کتاب به شناسایی و بررسی اقدامات بهداشتی و بهداشت نباتی (SPS) ایران در استای مدیریت واردات و الحاق به (WTO) پرداخته تا قبل از الحاق در ارتباط با اصلاح مدیریتی این اقدامات از پیش اقدام شود. بر این اساس مهمترین موانع غیر تعرفه ای فراروی تجارت ایران در زمینه اقدامات بهداشتی و بهداشت نباتی که فراتر از اقدامات مجاز در چارچوب (WTO) شناسایی و پیشنهادها و توصیه های مناسب به منظور بهبود این اقدامات ارائه شده است.

در پایان لازم است از جناب آقای محمد راستی مؤلف محترم و همچنین از جناب آقای دکتر محمد رضا رفعتی داور محترم انتشار کتاب و همکاران شرکت چاپ و نشر بازرگانی که موجبات انتشار این اثر را فراهم آوردند، تشکر و قدردانی گردد.

محمد رضا رضوی

رییس مؤسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی

www.ketab.ir

فهرست مطالب

عنوان صفحه

مقدمه ک

فصل اول : موافقتنامه اقدامات بهداشتی و بهداشت نباتی ۱

۱-۱- مقدمه ۱

۱-۲- سابقه موضوع ۲

۱-۳- موافقتنامه اقدامات بهداشتی و بهداشت نباتی ۳

۱-۳-۱- دامنه اقدامات تحت پوشش ۴

۱-۳-۲- حقوق و تعهدات اعضاء ۵

۱-۳-۳- شفافیت در مقررات بهداشتی و بهداشت نباتی ۷

۱-۳-۴- موازین عمده موافقتنامه ۱۰

۱-۴- جمع بندی و نتیجه گیری ۱۴

فصل دوم : چگونگی و میزان استفاده کشورهای ملحق شده از اقدامات

بهداشتی و بهداشت نباتی ۱۷

۱-۲- مقدمه ۱۷

۲-۲- مغولستان ۱۸

۳-۲- بلغارستان ۱۹

۴-۲- پاناما ۲۰

۵-۲- قرقیزستان ۲۱

۲۲	۶-۲- لیتوانی، استونی، گرجستان، آلبانی، کرواسی، لتونی
۲۲	۷-۲- مولداوی
۲۲	۸-۲- عمان
۲۳	۹-۲- اردن
۲۴	۱۰-۲- کامبوج
۲۴	۱۱-۲- نپال
۲۵	۱۲-۲- ویتنام
۲۵	۱۳-۲- یپ ورد
۲۶	۱۴-۲- یونان
۲۷	۱۵-۲- وکراین
۲۹	۱۶-۲- عربستان سعودی
۳۶	۱۷-۲- بوسنی و هرزگوین
۳۸	۱۸-۲- نتیجه گیری

فصل سوم: مروری بر مهم ترین دسای مطرح شده در مورد اقدامات

بهداشتی و بهداشت نباتی در سازمان جهانی تجارت (WTO)..... ۴۱

فصل چهارم: بررسی اقدامات بهداشتی و بهداشت نباتی در ایران..... ۵۱

۱-۴- کالاهای تحت پوشش موافقتنامه اقدامات بهداشتی و بهداشت نباتی (SPS)..... ۵۵

۲-۴- رویه های کنترل، بازرسی و تصویب در نهادهای مختلف..... ۶۷

۳-۴-۱- وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی..... ۶۸

۳-۴-۱-۱- ورود مواد غذایی، آشامیدنی، آرایشی و بهداشتی..... ۷۳

۳-۴-۱-۲- مکمل های غذایی و رژیمی..... ۷۳

۳-۴-۱-۳- مدارک مورد نیاز جهت ثبت و ورود غذاهای ویژه و عملگرا..... ۷۳

۳-۴-۱-۴- مدارک ثبت محصول..... ۷۴

۳-۴-۱-۵- مدارک و صدور مجوز ترخیص غذاهای ویژه و عملگرا..... ۷۵

۳-۴-۱-۶- مدارک ثبت محصول غذاهای ویژه و عملگرا..... ۷۵

۳-۴-۱-۷- مدارک ثبت منبع تولید کننده غذاهای ویژه و عملگرا..... ۷۵

۳-۴-۱-۸- مدارک صدور پروانه های بهداشتی ورود فرآورده های غذاهای ویژه و عملگرا..... ۷۵

۳-۴-۱-۹- مدارک و ضوابط مربوط به ثبت شیرخشک های اطفال..... ۷۶

- ۹-۱-۲-۴- ورود و ترخیص مواد اولیه خوراکی، آشامیدنی، آرایشی، بهداشتی و مکمل‌های غذایی ۷۶
- ۱-۱-۲-۴- ترخیص مواد اولیه‌ای که نیازی به ثبت منابع تولیدی آنها نمی‌باشد ۷۸
- ۱۱-۱-۲-۴- بررسی شرایط فنی و بهداشتی واحدهای تولیدی محصولات آرایشی و بهداشتی خارج از کشور ۷۹
- ۱۲-۱-۲-۴- نحوه بررسی و تأیید شرایط فنی و بهداشتی واحدهای تولیدکننده بالک محصولات آرایشی و بهداشتی خارج از کشور و صدور پروانه بسته‌بندی ۸۱
- ۱۳-۱-۲-۴- بررسی مدارک و مستندات علمی محصولات فرایند شده آرایشی و بهداشتی و صدور پروانه بهداشتی ورود ۸۲
- ۱۴-۱-۲-۴- ورود دارو ۸۳
- ۱۵-۱-۲-۴- نحوه تأمین داروهای خاص ۸۵
- ۱۶-۱-۲-۴- نحوه تأمین داروهای فوریتی ۸۵
- ۲-۲-۴- سازمان دامپزشکی کشور ۸۶
- ۱-۲-۲-۴- اصناف، مدارک مورد نیاز واردات انواع دام، طیور و آبزیان زنده به ایران ۸۸
- ۲-۲-۲-۴- درخواست واردات دام مصرف خانوار و صنعتی ۸۸
- ۳-۲-۲-۴- اطلاعات و مدارک مورد نیاز واردات مواد اولیه و خوراک آماده دام، طیور و آبزیان ۸۹
- ۴-۲-۲-۴- اطلاعات و مدارک مورد نیاز واردات تفاله چغندر برای خوراک دام ۹۱
- ۵-۲-۲-۴- اطلاعات و مدارک مورد نیاز واردات گوشت، قرمز و گوشت مرغ ۹۲
- ۶-۲-۲-۴- اطلاعات و مدارک مورد نیاز واردات انواع جود بکروزه، تخم مرغ نطفه‌دار ۹۲
- ۷-۲-۲-۴- اطلاعات و مدارک مورد نیاز واردات داروهای آماده مصرف دامپزشکی ۹۳
- ۸-۲-۲-۴- شرایط ورود داروهای آماده مصرف دامپزشکی ۹۵
- ۹-۲-۲-۴- مدارک لازم جهت ترخیص مواد اولیه ۹۵
- ۱۱-۲-۲-۴- مدارک لازم جهت ثبت سفارش و ترخیص داروهای آماده مصرف دامپزشکی ۹۶
- ۱۲-۲-۲-۴- مدارک لازم جهت ترخیص ۹۶
- ۳-۲-۲-۴- سازمان حفظ گیاهان ۹۷
- ۱-۳-۲-۴- اطلاعات و مدارک مورد نیاز واردات محموله‌های کشاورزی ۹۸
- ۳-۲-۲-۴- واردات سم تکنیکال ۹۸
- ۴-۲-۲-۴- سازمان حفاظت محیط زیست ۹۹

۱۰۰.....	۲-۲-۴- بخش ازن
۱۰۰.....	۲-۲-۴-۳- بخش مواد شیمیایی
۱۰۲.....	۲-۴-۴- بخش گونه‌های جانوری (زنده)
۱۰۲.....	۲-۴-۵- ورود اجزاء گونه‌های جانوری
۱۰۳.....	۲-۴-۶- ورود تولیدات ناشی از گونه‌ها و اجزاء آنها
۱۰۳.....	۳-۴- دستورالعمل‌ها
۱۰۶.....	۴-۴- استانداردها
۱۱۹.....	۴-۵- طبقه‌بندی نظام استاندارد براساس نیاز ملی
۱۱۹.....	۴-۵-۱- استفاده از استاندارد بین‌المللی
۱۱۹.....	۴-۵-۲- استفاده از استاندارد مبتنی بر استانداردهای بین‌المللی
۱۲۰.....	۴-۵-۳- در صورت عدم وجود استاندارد بین‌المللی، تدوین یا ارتقاء استاندارد ملی
۱۲۱.....	۴-۵-۴- استفاده از استانداردهایی پایین‌تر از حد استاندارد بین‌المللی
۱۲۱.....	۴-۵-۵- استفاده از استانداردهایی فراتر از حد بین‌المللی
۱۲۲.....	۴-۵-۶- استفاده از استانداردهای سایر کشورها
۱۲۴.....	۴-۶- ملاحظات در خصوص ثبت و فرایند مجوزدهی و استانداردها
۱۲۸.....	۴-۷- نتیجه‌گیری و پیشنهادات
۱۳۵.....	فصل پنجم: جمع‌بندی و نتیجه‌گیری
۱۳۹.....	منابع و مآخذ

فهرست جداول

عنوان	صفحه
جدول ۱-۱: ساختار موافقتنامه اقدامات بهداشتی و بهداشت نباتی.....	۴
جدول ۱-۴: تعهدات ملی بهداشت براساس موافقتنامه اقدامات بهداشتی و بهداشت نباتی.....	۵۳
جدول ۲-۴: کالاهای ملزم به اخذ مجوز از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی.....	۵۶
جدول ۳-۴: کالاهای ملزم به اخذ مجوز از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی یا سازمان دامپزشکی کشور.....	۵۹
جدول ۴-۴: کالاهای ملزم به اخذ مجوز از سازمان دامپزشکی کشور.....	۵۹
جدول ۵-۴: کالاهای ملزم به اخذ مجوز از سازمان حفظ گیاهان.....	۶۰
جدول ۶-۴: مواد و کالاهای تحت کنترل کنوانسیون بازل.....	۶۱
جدول ۶-۴: مواد و کالاهای تحت کنترل پروتکل مونترال.....	۶۳
جدول ۷-۴: سایر موارد.....	۶۵
جدول ۸-۴: مواد و کالاهای تحت کنترل کنوانسیون روتردام.....	۶۵

- جدول ۴-۹: کالاهای ملزم به اخذ مجوز از سازمان حفاظت محیط زیست
مرتبط با محیط زیست طبیعی ۶۶
- جدول ۴-۱۰: معرفی انواع مجوزها، قوانین و دستورالعمل‌ها ۱۰۵
- جدول ۴-۱۱: کالاهای مشمول استانداردهای اجباری ۱۰۷
- جدول ۴-۱۲: فهرست ۲۲۶ قلم مواد اولیه آرایشی، بهداشتی، ظروف و بسته بندی مشمول ماده ۱۶ قانون مواد خوراکی، آشامیدنی، آرایشی و بهداشتی با ذکر استانداردهای ملی و بین‌المللی لازم اجرا ۱۰۹
- جدول ۴-۳: وضعیت ملی از منظر موافقتنامه اقدامات بهداشتی و بهداشت نبات ۱۱۷
- جدول ۴-۱۴: برخی از آلاینده‌های جتنی بر استاندارد بین‌المللی ۱۲۰
- جدول ۴-۱۵: برخی از کالاهای مشمول استاندارد ملی ۱۲۱
- جدول ۴-۱۶: طبقه‌بندی نظام استاندارد و بررسی دیدگاه بین‌المللی درخصوص آن ۱۲۳
- جدول ۴-۱۷: انتظارات بین‌المللی در قبال رفتارهای به کارگرفته شده یا پیشنهادی در نظام استاندارد ۱۲۶
- جدول ۴-۱۸: تعهدات ایجاد شده پس از الحاق به سازمان تجارت از دیدگاه موافقتنامه اقدامات بهداشتی و بهداشت نباتی ۱۲۹
- جدول ۴-۱۹: گروه‌های کالایی، نهادهای مرتبط و پیشنهاد حدمطلوب استاندارد برای آنها ۱۳۲
- جدول ۵-۱: نوع استاندارد کالاهای مشمول ماده ۱۶ قانون مواد خوراکی، آشامیدنی، آرایشی و بهداشتی ۱۳۸

فهرست نمودارها

عنوان	صفحه
نمودار ۴-۱: فرایند مجوزدهی واردات در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی (واردات مواد غذایی).....	۷۱
نمودار ۴-۲: فرایند مجوزدهی واردات در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی (واردات دارو).....	۷۲
نمودار ۴-۳: فرایند مجوزدهی واردات در سازمان دامپزشکی.....	۸۶
نمودار ۴-۴: فرایند مجوزدهی واردات در سازمان دامپزشکی.....	۸۷
نمودار ۴-۵: فرایند مجوزدهی واردات در سازمان حفاظت محیط زیست.....	۹۷
نمودار ۴-۶: فرایند مجوزدهی واردات در سازمان حفاظت محیط زیست.....	۹۹

در مذاکرات حاضر سازمان جهانی تجارت (WTO) تمرکز بسیاری بر اثرات منفی اعطای یارانه‌های کشاورزی توسط کشورهای توسعه یافته بر دسترسی به بازار محصولات کشاورزی و صادرات کشورهای در حال توسعه شده است. اما صادرکنندگان کشاورزی کشورهای در حال توسعه به طور فزاینده و معنی داری تحت تأثیر کاربرد مقررات بهداشتی و بهداشت نباتی کشورهای توسعه یافته علی‌الخصوص اتحادیه اروپا قرار گرفته‌اند. بدین ترتیب در حالی که اعطای یارانه‌های کشاورزی در دور دوحه مورد توجه بسیاری از اعضا قرار گرفته است، به زیان‌های صادراتی و هزینه بالای تطابق با مقررات بهداشتی برای بسیاری از کشورهای در حال توسعه عنایت کافی نشده است. برای نمونه مطابق برآوردهای انجام شده کشورهای آفریقای در حدود ۶۷۰ میلیون دلار در صادرات محصولات کشاورزی متضرر شده‌اند که این امر به دلیل اعمال استانداردهای سخت گیرانه اتحادیه اروپا در ارتباط با حد مجاز آفلاتوکسین^۱ می‌باشد. همچنین مطابق برآوردهای صورت گرفته هزینه‌های عملیاتی مطابقت با مقررات موثقه^۲ بهداشتی و بهداشت نباتی (SPS) از ۲ تا ۱۰ درصد ارزش محصولات صادراتی کشورهای عضو این گروه است.

بدین ترتیب اعمال معیارهای بهداشتی تحت موافقتنامه بهداشتی و بهداشت نباتی (SPS) توسط کشورهای توسعه یافته موجب تحمیل هزینه‌های فزاینده‌ای به صادرکنندگان کشورهای در حال توسعه شده و حجم صادرات آنها را محدود می‌کند. علاوه بر این فقدان هماهنگی استانداردها در کشورهای مختلف مشکل دیگری است. به عنوان مثال طی سال‌های ۱۹۹۵ تا ۲۰۰۴ بیش از ۱۵۴ اطلاعیه برای واردات سبزیجات و میوه های گرمسیری توسط اتحادیه اروپا، آمریکا و کانادا اعلام شده است. به طوری که ۵۹ درصد آنها غیر هماهنگ و ۱۹ درصد هماهنگی تنها به صورت جزئی داشتند. در مورد

۱. مطابق استاندارد هماهنگ شده اتحادیه اروپا در سال ۱۹۹۸ حد ماکزیم مجاز آفلاتوکسین B1 برابر PPb2 می‌باشد که در مقایسه با استاندارد بین المللی که کس که برابر PPb9 در نظر گرفته شده، بسیار سخت گیرانه تر است.

اتحادیه اروپا معیارهای استاندارد برای میوه‌ها و سبزیجات گاهی از کشوری به کشور دیگر متفاوت بودند.

از طرف دیگر کشورهای در حال توسعه از شرایط چندان مطلوبی برای اعمال نفوذ و هدایت این مساله برخوردار نیستند. فقدان اطلاعات جامع و کافی در مورد تعداد این ضوابط و معیارها که بر صادرات آنها تأثیر گذار است یکی از دلایل ناتوانی کشورهای در حال توسعه به منظور تسلط در این زمینه است. همچنین کشورهای مذکور بر آورد قابل اطمینان و صحیحی نسبت به اثرات چنین ضوابطی بر صادرات خود ندارند که همین امر موجب محمل شدن زیان‌های بسیاری از سوی این کشورها می‌گردد. با توجه به این چالش‌ها که هم‌اکنون پیش روی برخی از کشورهای در حال توسعه عضو سازمان جهانی تجارت (WTO) می‌باشد، آشنایی با مشکلات مذکور، پی‌آمدهای ناشی از آن و روش‌های مقابله با آنها امری است. حال که ایران در مرحله الحاق به این سازمان می‌باشد، ضرورت دارد که سیاست‌گذاری‌ها در این زمینه با شناخت، تأمل و دقت کافی انجام گیرد. بر این اساس کتاب حاضر در نظر دارد تا ضمن تشریح ابعاد موافقتنامه اقدامات بهداشتی و بهداشت نباتی و تحلیل موضوعات مطرح پیرامون این مقوله، کلیت سیستم بهداشتی و بهداشت نباتی (SPS) کشور را شناسایی و بصورت منسجم ارائه دهد.

شایان ذکر است که بکر^۱ (۲۰۰۷) در مطالعه‌ای با عنوان اقدامات بهداشتی و بهداشت نباتی در تجارت کشاورزی، به بررسی کلیه موارد مرتبط با بهداشت و بهداشت نباتی (SPS) در ارتباط با تجارت ایالات متحده آمریکا و اتحادیه اروپا پرداخته است. در این مطالعه از تحلیل موافقتنامه بهداشتی و بهداشت نباتی (SPS) گرفته تا بررسی موارد مرتبط در موافقت‌نامه‌های منطقه‌ای و دوجانبه، و مواردی که به شورای حل اختلاف رسیده تحت پوشش قرار گرفته است. همچنین در بخشی از این مطالعه به برخی از روش‌های بر آورد آثار این اقدامات بر تجارت فی‌ما بین اشاره گردیده است.

چیتاور و وسترا^۱ (۲۰۱۰) در مطالعه خود به بررسی آثار تجاری و رفاهی مقررات بهداشتی و بهداشت نباتی بر تجارت ذرت میان ایالات متحده و اتحادیه اروپا در راستای اصلاحیه ۲۰۰۰ سیاست مشترک کشاورزی اروپا با استفاده از مدل‌های همزمان سه مرحله‌ای پرداختند. این اصلاحیه که در چارچوب الزامات سازمان جهانی تجارت (WTO) و برای سازگاری با این قوانین ایجاد شده، تغییرات قابل ملاحظه‌ای را در ساختار بازار تجارت ذرت به وجود آورده است. در این ارتباط با وجود حذف موانع وارداتی ذرت اقدامات بهداشتی موجب اختلال در صادرات ایالات متحده شده و در واقع این قوانین جایگزین حمایت‌ای تعرفه‌ای ذرت گشته‌اند.

رومانو و رنزبری^۲ (۲۰۰۷) در مطالعه‌ای با عنوان ارزیابی اقتصادی قوانین بهداشتی و بهداشت نباتی (PS)، وضعیت فعلی این قوانین را تشریح و با استفاده از تئوری‌های اقتصاد سنجی تأثیر آن را بر تجارت غلات و کشاورزی تحلیل نمودند.

اردکانی و همکاران (۱۳۸۹) با استفاده از مدل جاذبه تأثیر قوانین فنی و بهداشتی بر جریان تجارت میگوی ایران مورد بررسی قرار داده‌اند. نتایج نشان می‌دهند که مقررات بهداشتی و فنی به طور معنی داری صادرات میگوی ایران را به کشورهای واردکننده به ویژه کشورهای عضو اتحادیه اروپا کاهش داده‌اند.

1. Sachin Chintawar and John Westra (2010)

2. Eduardo Romano and Suzanne Thomsbury (2007)