

بسم الله الرحمن الرحيم

زن های ما، انتخاب های ما

چگونه زن تیپ و زن رفتار ما را تحت تاثیر قرار می دهد

مترجم:

بابک غباری بناب

(کارشناس ارشد ژنتیک دانشگاه تبریز)

ویراستار علمی:

شاهین اسعدی

پیش گفتار

پیشرفت های اخیر در علم ژنتیک مولکولی در چندین کتاب آورده شده است که توضیح می دهند چگونه ژن ها کار می کنند و نقش ژن ها را در تاثیر گذاری در رفتار مردم نشان می دهند. این موضوع همراستا با بحث در مورد موضوع اخلاقی و مشکلات حل شده در مطالعه تاثیر ژن ها بر مسئولیت به ضعف مفهومی اختلالات روانی می باشد. خوانندگان این کتاب در مورد همه این مسائل مهم بسیار یاد خواهند گرفت اما این کتاب مجموعه ای از مقالات است و نه یک کتاب علمی. تمرکز اصلی در مورد ریشه های نوروزنتیک رفتار و امکانات و محدودیت های پیش بینی رفتاری است. دیوید گلدمن در مورد واقعیت آزادی بیان به استدلال می پردازد این به علت نورولوژی و شانس نیست. با این وجود، مغز ما به صورت تصادفی به عنوان مواد خام برای فردیت سرمیه گذاری می کنند. مطالعه تکامل (در انسان و دیگر حیوانات) به عنوان یک مثال گفتگو هر دو اثر قدرتمند ژن ها را هم با زمینه های اجتماعی و همچنین نقش محیط و اثر متقابل محیط زیست و عملکرد اثرات اپی ژنتیک بر بیان ژن استفاده می شود. استفاده از چندین مثال عملی و آنالوگ، ارائه شده در یک مد و حشیانه و جذاب، همه این مسائل پیچیده را برای فهمیدن آسان می کند بدون هیچ گونه تظاهر به اینکه همه چیز شناخته شده است که ظاهراً این مسئله است. این می شود که بر اساس تنوع رفتاری، جامعه در بهترین حالت کار می کند همانطور که تکامل صورت می گیرد پیام کلی به وضوح خوش بینانه است - نه به دلیل یک انتظار ساده که همه چیز ساده است به درستی کار خواهد شد اما نه به دلیل درک فزاینده از نوروزنتیکها باید برای ما ابزارهایی فراهم نمایند برای اطمینان از اینکه پیشرفتهای می توانند برای منفعت کلی به جای تبعیض و ضرر استفاده شوند دیوید گلدمن به طرز ماهرانه ای از تبعید و انزواشی اجتناب می کند در حالی که پذیرفتن آن ارزش ها می بایست بر روی آنچه که مانع می دهیم، تاثیر ندارد. به بهترین ارتباطات علمی، برای آنچه که انجام می دهند از طریق شور و شوق و همچنین از طریق وضوح و تفسیر خرد تاثیر می گذارند دیوید گلدمن هیچ استثنائی برای این تعمیم نیست. او یک نویسنده تحریک کننده در بهترین حالت است و کمک می کند تا این کتاب واقعا خوب خوانده شود و همچنین محرکی است برای همه ما به فکر بیشتر در مورد مسائل متعدد، هیجان انگیز و مهم درگیر در نوروزنتیک.

آقای مایکل راتر

استاد روانپزشکی رشدی

کالج کینگز

لندن

فهرست مطالب

۱۱	فصل اول: منشا نوروز ژنتیکی رفتار.....
۱۷	فصل دوم: ژن در ژنوم.....
۱۷	۱۵ دقیقه سابقه.....
۱۹	برخی متخصصان معروف ژنتیک و دلیل معروف بودن آنها.....
۲۱	جن دانش و تکنولوژی.....
۲۲	انقلاب در فرهنگ و تکامل زن ها.....
۲۸	ژن ها، مغز و فردیت.....
۲۹	جبرگرایی ژنتیک رفتار، آزادی.....
۳۱	فصل سوم: B اری یا خیر؟.....
۳۶	یک حذف ژن معمول، عامل تکانشگری شدید.....
۴۵	اعتبار سنجی یک ژن تکانشگری انسان در مدل موش.....
۴۹	فصل چهارم.....
۵۱	اثر کالی کاک.....
۵۲	موبلی تقاضای یک آزمون ژنتیکی می نماید.....
۵۴	ترکیب ژن و هورمون برای پیش بینی تکانشگری.....
۵۵	حمل سرمه به ایتالیا.....
۵۶	وضعیت DNA در پیش بینی خشونت.....
۶۱	فصل پنجم: چند عاملی شاخص برای قتل.....
۶۲	قتل در آزمایشگاه.....
۶۴	قطعات پازل گمشده، مانعی برای تقلیل گرایی رفتاری.....
۶۶	چرا در برخی از جوامع خشونت بیشتر از دیگر جوامع است؟.....
۶۸	اسلحه ها یا مردم؟.....
۷۱	آیا اسلحه می تواند متمدن شدن مردم را کنترل کند؟ و اگر چنین است، به چه معنا است؟.....
۷۳	جوانان خشن.....
۷۵	فصل ششم: ظرفیت تحریف شده ۱، میزان اراده ی مختل.....
۷۷	توارث تکانش گری و مفهوم آن.....
۷۹	تکانش گری از شخصی به شخص دیگر و از گونه ای به گونه ی دیگر متفاوت می باشد : گوریل و پادشاه.....
۸۲	« فراگیری آزمایش صفر ».....
۸۳	تکانش گری و ارتباط آن با تخطی و تجاوز در زمینه.....
۸۵	اندازه گیری تکانشگری و پرخاشگری به وسیله ی تاریخچه ی زندگی.....

۸۶	اندازه گیری تکانشگری و پرخاشگری با آزمایش
۸۷	پارادایم نقطه تفریق پرخاشگری (PSAP)
۸۹	کاهش ارزش تأخیری
۹۰	آزمون بیرونی و بیرونی
۹۱	آزمون قمارباز
۹۱	یکپارچه سازی آزمایشی و تاریخچه ی زندگی تکانشگری را با ژن ها و جریان های عصبی اندازه می گیرد
۹۵	مدل های حیوانی تکانشگری و تخطی
۹۹	فصل هفتم: ظرفیت تحریف شده ۲، بیماریهای عصبی و اراده ی ضعیف
۱۰۰	تکانشگری، پرخاشگری، بیماری عصبی
۱۰۱	بیماری را برانگیزش آشفته
۱۰۱	افسردگی، اختلال اضطرابی
۱۰۷	اعتیاد
۱۰۹	اختلال وسواس فزونی
۱۰۹	نشانه های توره
۱۱۰	ریشه های رایج اختلالات برانگیختگی چیست؟
۱۱۰	اسکیزوفرنی
۱۱۳	اختلال هذیان
۱۱۵	اختلال کنترل تکانه
۱۱۶	اختلال شخصیت ضداجتماعی
۱۱۸	اختلال انفجاری متناوب
۱۱۸	اختلال شخصیت مرزی
۱۱۹	اختلال رفتاری دوران کودکی
۱۲۰	اختلال بیش فعالی - کم توجهی
۱۲۵	فصل هشتم: وراثت رفتار و ژن ها برای جنگ های ژن رفتار
۱۲۷	بحث در مورد وراثت پذیری رفتار
۱۲۷	گری لارسون
۱۲۸	ژن دامنه ی واکنش را تعیین می نماید
۱۳۰	دامنه ی واکنش: تئوری و واقعیت
۱۳۰	مطالعات دوقلو: مباحثه و روش
۱۳۲	بحث در مورد ژن ها "برای" رفتار
۱۳۳	مردم میمون نیستند
۱۳۷	سیاست ژنتیک رفتاری

سوال در مورد فنوتیپ: آیا تشخیص روانپزشکی معتبر است؟..... ۱۴۰

فصل نهم: ژن های ما، انتخاب های ما..... ۱۴۷

استانداردهای علم و استانداردهای شاهد..... ۱۴۹

ژنتیک تحقیق: اعتماد، آمارسیدگی..... ۱۵۱

چرا این موضوع برای مطالعه انسانی کار سختی است..... ۱۵۴

آیا مطالعات ژنتیک خطرناک هستند؟..... ۱۵۵

ژن ها، مشاغل و گروه ها..... ۱۵۶

اطلاعات ژنتیکی..... ۱۵۷

قانون عدم تبعیض..... ۱۵۷

ژنتیک ژن سامانی..... ۱۵۹

رضایت گروهی یا شخصی؟..... ۱۶۰

استقلال: تظاهر و واقع برایی..... ۱۶۳

فصل دهم: جهان ما را چگونه دوست دارد..... ۱۶۷

دستورالعمل برای تجزیه و تحلیل DNA..... ۱۶۸

پلی مورفیسم چیست؟..... ۱۷۳

پلی مورفیسم پروتئین..... ۱۷۸

پلی مورفیسم DNA..... ۱۸۰

دودمان سنجش شده..... ۱۸۳

فصل یازدهم: مغز دارای تغییر در مواقع مختلف..... ۱۸۹

خود سامانی..... ۱۹۰

مجتمع یاخته ای..... ۱۹۳

پروتگان شناسی پروتئین: شش درجه ی جداسازی مولکولی..... ۱۹۴

تصادفی بودن..... ۱۹۶

برف دانه ها و نورون ها..... ۱۹۷

ژنهای مغزی: اثرات آبخاری، اثرات بی نظمی و مجذوب کننده های بزرگ..... ۱۹۸

ساماندهی مغز..... ۲۰۰

از آن استفاده کن یا آن را دور بینداز..... ۲۰۳

ماهیت فراکتال نورون های منفرد..... ۲۰۳

ساختار مغز مرتبه ی بالاتر و تصادفی بودن..... ۲۰۵

پایه استوکتیک هوش رفتاری: تصادفی هدایت شده..... ۲۰۷

قوانینی که آشفتگی توسعه و تکامل مغز را هدایت می کند..... ۲۱۰

فردیت ژنتیکی، آشفتگی واحساس از خویش..... ۲۱۱

فصل دوازدهم: معرفی دوباره زن ها و رفتار ۲۱۷

پیش بینی رفتاری، علمی نامناسب ۲۱۹

تجارتی کردن پیش بینی رفتار ژنتیکی ۲۱۹

آزمایش پیش بینی رفتار ژنتیکی ۲۲۱

ژن عامل کم خونی ۲۲۳

ژن عامل خودکشی (یا آسیب به خود) ۲۲۴

ژن عامل عقب ماندگی ذهنی ۲۲۷

تست ژنتیکی چیست؟ ۲۲۸

فصل سیزدهم: جنگجویان و دلوایسان ۲۳۳

یک زن مثمرک برای عملکرد شناختی ۲۳۴

عملکرد شناختی اجاره ۲۳۵

انعطاف پذیری شناختی ۲۳۷

چرا درپچه ی کوربا مرد می بیند؟ ۲۳۹

استقامت ۲۴۰

جنگجویان و دلوایسان ۲۴۳

فصل چهاردهم: چه تعداد زن باعث ایجاد یک رفتار می شوند؟ ۲۴۹

مدلهای ایستاتیک و پلی ژنیک رفتاری ریستاز ۲۵۰

استدلال بیزی: چگونه احتمال پیشین را به کار می بریم؟ ۲۵۱

احتمال پسین و خلفی ۲۵۲

رفتار و ارتباط آن با یک ژن واحد ۲۵۵

فصل پانزدهم: پیدایش و ژنتیک رفتار جنسیتی ۲۵۹

شاخص های بیولوژیکی رفتارهای جنسی ۲۶۰

ما ماشین عشق هستیم ۲۶۳

نرهای استیکر و استراتژی های باروری جایگزین ۲۶۷

برده های سکس: دشواری های هدایت نیروی جنسی ۲۷۱

یک زندگی جنسی بهتر: چگونه افراد می توانند نیروی جنسی خود را تعدیل و در مسیر درست هدایت کنند؟ ۲۷۳

لذت های متنوعه: چرا برخی افراد بند کفش های خود را باز نمی کنند؟ (یا چرا برخی افراد با کفش های خود

روشن نمی شوند؟!!) ۲۷۴

نیروی جنسی و جنون ۲۷۵

همجنس خواهی و زن همجنس گرایی ۲۷۶

الیوت گرشون و پارادایم خانوادگی تحلیلی خانوادگی ۲۷۷

کشف ژن هم جنس گرایی ۲۷۸

۲۸۱	توارث هم جنس گرایی
۲۸۲	آیا هم جنس گرایی از یک مادر به ارث برده می شود؟
۲۸۳	همجنسگرایی چقدر شایع است؟
۲۸۳	پدرها همه چیز را می دانند اما به شما نمی گویند
۲۸۵	آینده ژنتیک شناسی جنسی: مسیری روشن و درخشان
۲۸۷	فصل شانزدهم: تعامل ژن با محیط
۲۸۸	ماهیت در افراط گرایی
۲۸۹	پرورش در افراط گرایی
۲۹۰	طرح سوالاتی صحیح در مورد پرورش و طبیعت
۲۹۰	مداخلات ژنی
۲۹۳	تعامل یک ژن با محیط چه می تواند باشد؟
۲۹۵	ژن هایی که انعطاف پذیری و برجستگی استرس را تعدیل می کنند
۲۹۸	تصویر برداری ژنتیکی: دریچه ای به سوی مغز
۳۰۱	فوتوتیپ های واسطه و اندوفوتوتیپ
۳۰۱	تصویر برداری ژنتیک و برجستگی و انعطاف پذیری استرس
۳۰۴	تعامل ژن با محیط: بازگشت به نتایج پیچیده
۳۰۶	نسل کشی و برجستگی در رواندا
۳۰۷	مدل های حیوانی تعامل ژن با استرس
۳۱۰	عشق در میمون ها؟
۳۱۷	فصل هفدهم: انقلاب اپی ژنتیکی، یافتن اثر محیط بر ژنوم
۳۱۸	نقش پذیری یک تجربه در DNA
۳۱۹	انواع تاثیرات اپی ژنتیکی
۳۲۱	پاک کردن اپی ژنتیک (وتقریباً) تمیز کردن آن
۳۲۲	معماری تکاملی جزیره های CpG
۳۲۳	چگونه می توان تنوع اپی ژنتیکی را ارزیابی کرد؟
۳۲۴	اولین نگاه به "عمق" به ژنوم انسان
۳۲۷	فصل هجدهم: DNA در محاکمه
۳۲۹	آیا هر شخصی مجاز به انتخاب می باشد؟
۳۳۱	تکانش گری و گزینه های تکانشی
۳۳۲	ژن نادر مربوط به تکانشگری
۳۳۳	آزمایش سخت حقوقی برای پیش بینی ژنوتیپی
۳۳۶	دگرگونی ها و انقلابی جدید در پیش بینی های ژنتیکی

۳۳۹	فصل نوزدهم: والدین و فرزندان
۳۴۰	راهنمایی مختصر فرزندپروری
۳۴۱	اراده و اختیار آزاد: معمای علیت رفتاری
۳۴۶	"خیال و تصور جبرگرایی رفتاری ژنتیکی رادفع می کند"
۳۴۸	یک شخصیت خوب قابلیت انجام کارهای زیادی دارد
۳۵۲	"نمونه های اولیه رفتاری که تحت تاثیر ژنتیک می باشند"
۳۵۴	زیست خوان های متفاوت برای اقوام مختلف
۳۵۷	فصل بیستم: خلاصه پیش بینی های ژنتیکی رفتار
۳۵۹	دییاجه
۳۶۴	واژه نامه