

۱۹۱۸
۲۰۴۲۳۳

مقدمه‌ای بر ابررسانایی نامتعارف

مترجم

تقی اکبری چالستری

www.ketab.ir

سرشناسه	مینیف، ولادیمیر پ.
عنوان و نام پدیدآور	Mineev, Vladimir P
مشخصات نشر	بررسی مقدمه‌ای بر ابررسانایی نامتعارف [کتاب] نویسندگان و. پ. مینیو، ک. و. ساموخین؛ مترجم تقی اکبری چالش‌تری. تهران: انتشارات علمی سنا، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	۱۹۱ ص.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۴۸۸-۲۰۴-۰
وضعیت فهرست نویسی	فیپا
یادداشت	عنوان اصلی: Introduction to unconventional superconductivity, c. ۱۹۹۹.
یادداشت	کتابنامه: ص. ۱۵۸.
موضوع	ابررسانایی
موضوع	Superconductivity
شناسه افزوده	ساموخین، ک. و.
شناسه افزوده	Samokhin, K. V
رده بندی کلاس	اکبری چالش‌تری، تقی، ۱۳۶۱- مترجم
رده بندی بویی	۹۲/۶۱۱QC
شماره کتابشناسی ملی	۶۳۲۰۷
	۰۰۰۱۵۱



مؤسسه علمی انتشاراتی سنا (سنا نا) (تألیف و تدوین)

بررسی مقدمه‌ای بر ابررسانایی: مطالعه

و. پ. مینیو (V. P. mineev)

ک. و. ساموخین (V. Samokhin)

تقی اکبری چالش‌تری

۹۷۸-۶۰۰-۴۸۸-۲۰۴-۰

اول - ۱۳۹۸

مؤسسه علمی انتشاراتی سنا

علیرضا زمانی

elmisana@gmail.com

sanabook.com

۵۰۰ نسخه

۳۰۰۰۰ تومان

نام کتاب

نویسندگان

مترجم

شابک

نوبت چاپ

صفحه‌آرایی

طراح جلد

پست الکترونیک

سایت انتشارات

تیراژ

قیمت

با خراش و ثبت کد زیر در سایت bookadds.ir می‌توانید به ویرایش‌های علمی و املائی کتاب و سایر فایل‌های مفید مربوط به این کتاب دسترسی داشته باشید. «شما می‌توانید کتاب‌های مؤسسه انتشاراتی علمی سنا را علاوه بر کتابفروشی‌های سراسر کشور، از نمایندگی‌های اختصاصی مؤسسه واقع در کلیه استان‌ها تهیه نمایید.» آدرس نمایندگی‌ها در سایت sanapezeshki.com و یا انتهای کتاب درج شده است. تلفن دفتر پخش: ۰۲۱-۶۶۵۷۴۳۴۵؛ داخلی ۳

فهرست مطالب

بخش اول	۵
فصل ۱- جفت شدگی کوپر	۵
فصل ۲- ساختار اسپینی حالت‌های جفت شده	۱۱
فصل ۳- فازهای ابرشاره هلیوم-۳	۱۵
فصل ۴- حالت‌های ابررسانایی در بلورها	۱۹
فصل ۵- انرژی برانگیختگیهای بنیادی در ابررساناها	۳۱
فصل ۶- گاف در طیف برانگیختگیهای بنیادی و دمای بحرانی	۴۱
فصل ۷- وابستگی دمایی کمیت‌های ترمودینامیکی برای $T \rightarrow 0$	۴۷
فصل ۸- آثار پاریده تعداد الکترون در ابررساناها	۵۱
فصل ۹- پذیرفتاری پارامغناطیسی و جابجایی نایت	۶۱
فصل ۱۰- بسط لاندائو برای انرژی آزاد ابررساناها	۶۷
فصل ۱۱- حالت‌های ابررسانایی با پارامترهای نظم چند مولفه‌ای	۷۳
فصل ۱۲- معادلات گینزبرگ - لاندائو و میدان بحرانی بالایی	۷۹
فصل ۱۳- شرایط مرزی و ابررسانایی سطحی	۸۹

فصل ۱۴- مایسنر و حالت‌های آمیخته در ابررساناهای نامتعارف	۹۹
فصل ۱۵- ابررساناهای مغناطیسی	۱۰۹
فصل ۱۶- اثر جوزفسون	۱۱۷
بخش دوم	۱۲۳
فصل ۱۷- معادلات گورکوف	۱۲۳
فصل ۱۸- توابع گینزبرگ - لاندائو	۱۲۳
فصل ۱۹- میدان بحرانی بالایی در یک ابررسانای p-wave	۱۴۱
فصل ۲۰- شرایط مرزی برای پارامتر نظم	۱۵۱
فصل ۲۱- اثر نامالصیها بر ابررسانایی غیر متعارف	۱۶۳
فصل ۲۲- هدایت ترمال ابررساناهای غیر متعارف	۱۷۵
منابع	۱۸۹