

### ۵-۳ مدرسه‌ی تابستانی ماده‌چگال – IPM-۱۳۸۷

بار دیگر قصه‌گو شد و سوسه  
مرکز آی پی ام<sup>۶۶</sup> و یک مدرسه  
شنبه صبح و نیمه‌های ماه تیر  
مالک<sup>۶۷</sup> در زلف اسپین‌ها اسیر  
ساندویچی ساخت از آهن چنان  
فیلمی از سی آر<sup>۶۸</sup> باشد در میان  
ساندویچش را درون بی<sup>۶۹</sup> نهاد  
اتفاق جالی اینجا فتاد  
ناگهان کم می‌شد از مقدار آر<sup>۷۰</sup>  
بچه‌های مدرسه حالا خمار  
زنگ بعد استاد استادم رضا<sup>۷۱</sup>  
گفت از اندرسون<sup>۷۲</sup> شیطون بلا  
حرف خود را با مزاح آغاز کرد  
بحث اسکیلینگ<sup>۷۳</sup> خود را باز کرد  
چند پارامتر را جای یکی  
وارد مبحث نمود آرامکی  
روز اول طی شد اما آخرین  
قصه‌ی شیرین فرهاد،<sup>۷۴</sup> آفرین  
گفت بی‌نظمی منظم می‌کند  
سیستم ما را مصمم می‌کند  
صبح فردا کو رضا<sup>۷۵</sup>؟ او غایب است  
یک رضای<sup>۷۶</sup> دیگر او را نایب است  
بحث اندرسون جلوتر می‌رود

---

IPM<sup>۶۶</sup>  
۶۷ دکتر مالک زارعیان  
Cr<sup>۶۸</sup>  
B<sup>۶۹</sup>: میدان مغناطیسی  
R<sup>۷۰</sup>: مقاومت الکتریکی  
۷۱ دکتر محمد رضا رحیمی تبار  
P.W.Anderson<sup>۷۲</sup>  
scaling<sup>۷۳</sup>  
۷۴ دکتر فرهاد شهبازی  
۷۵ دکتر محمد رضا رحیمی تبار  
۷۶ رضا سپهری نیا

حرف از آرجی<sup>۷۷</sup> و تی ام<sup>۷۸</sup> می‌زند  
نوبت دکتر پیامی چون رسید  
برق رفت و شعر از ذهنم پرید  
حسن ختم روز دوم اکبر<sup>۷۹</sup> است  
او به دنبال رهی آسان‌تر است  
ظاهراً تبدیل سی‌پوتوی<sup>۸۰</sup> زده  
یک فلز بین دو عایق آمده  
صبح فردا مدح و ذم کُشَم است  
از برای این نزاع فرصت کم است  
باید از جی‌جی‌ای<sup>۸۱</sup> محمود<sup>۸۲</sup> گفت  
بنده‌گپ<sup>۸۳</sup> را جمع‌جور و زود گفت  
چون که پیمان<sup>۸۴</sup> آمده از راه دور  
مهریان مردی خوش‌اخلاق و صبور  
سیستمی همبسته را با یک کلک  
خوش‌خوشه می‌کند، چه با نمک!  
لنکروش ابزار حل خوش‌هاست  
کوزه‌گر، مردم بگو فوتش کجاست  
بین هر خوش‌ه بنا کن اختلال  
بله، ممکن می‌شود کار محال  
بچه‌ها، انگار زنگ آخر است  
بختیاری<sup>۸۵</sup> واقعاً جادوگر است  
می‌نوازد خوش‌دوا این ساز را  
می‌برد پایین دمای گاز را  
یک تله می‌سازد از لیزر نخست  
می‌پراند ذره‌های گرم و سست  
خط‌کشش را می‌گذارد بر زمین

---

RG<sup>۷۷</sup>  
TM<sup>۷۸</sup>  
دکتر سید اکبر جعفری<sup>۷۹</sup>  
CUT<sup>۸۰</sup>  
GGA<sup>۸۱</sup>  
دکتر محمود پیامی<sup>۸۲</sup>  
Band – Gap<sup>۸۳</sup>  
دکتر پیمان صاحب‌سرای<sup>۸۴</sup>  
دکتر محمد رضا بختیاری<sup>۸۵</sup>

می‌زند اندازه‌تی<sup>۸۶</sup> را اینچنین  
شاره‌ها را او تداخل می‌دهد  
برق اینجا از عیونت می‌جهد  
غیرخطی جمله‌ای نامش گراس  
آخر هامیلتونی گشته پلاس<sup>۸۷</sup>  
مطمئنم رفته‌ای در فاز کف<sup>۸۷</sup>  
این کوانتم گردباد است، لاتخف  
اینترآکشن<sup>۸۸</sup> گرچه پابست تو است  
اهرم فشاخ در دست تو است  
راستی گفت از لَتیسِ اپتیکال<sup>۸۹</sup>  
مطمئنم می‌کنی حالا تو حال  
نویتی هم باشد اینجا آسیاب  
نویت مهران<sup>۹۰</sup> رسیده پیچ و تاب  
می‌زند حرف از گرافین وای وای  
می‌کند حالا امینی<sup>۹۱</sup> های های  
زندگی را در دو بعد آغاز کرد  
فکر ما تا نسبیت پرواز کرد  
رفت تا بحث تقارن دره‌ها  
بحث بی جرمی شبه ذره‌ها  
بعد کایرال<sup>۹۲</sup> آمد و با یک مراج  
تونل کلین<sup>۹۳</sup> گردید افتتاح  
انتهای روز چهارم یک جوان  
او که مشهور است با نام جهان<sup>۹۴</sup>  
گفت از شاتکی و از اسپین فلاپ<sup>۹۵</sup>  
لیک من بودم کمی درگیر خواب

T۸۶ : دما

۸۷ اصطلاحاً گفته می‌شود «کف کرده‌ای»

interaction<sup>۸۸</sup>

optical lattice<sup>۸۹</sup>

۹۰ دکتر رضا عسکری

۹۱ محسن امینی : شاعر

chiral<sup>۹۲</sup>

klein<sup>۹۳</sup>

۹۴ دکتر جهانفر ابوبی

۹۵ در واقع اسپین فلاپ (flop) صحیح است.

فصل ۳: فیزیک نامه

۳۷

هرچه اینجا بود عالی بود و بس  
حیف شامش نان خالی بود و بس  
با تشکر آخرش ازلنگری<sup>۹۶</sup>  
از محبت، از تلاش عسگری<sup>۹۷</sup>  
آخرین حرف من اینجا شد پلاس  
از بزرگ جمع ناصر<sup>۹۸</sup> هم سپاس

تیر ۸۷

---

۹۶ دکتر عبدالله لنگری  
۹۷ دکتر رضا عسگری  
۹۸ دکتر ناصر نفری

