

گزارش عملکرد دفتر توسعه آموزش (EDO)

دانشکده داروسازی مهر ۹۸-مهر ۹۹

---

- دفتر توسعه آموزش دانشکده داروسازی با هدف ارتقا کیفیت آموزش و پویا نمودن عملکردهای آن و در راستای سیاست های مرکز مطالعات و توسعه آموزش دانشگاه ( EDC ) و معاونت آموزشی دانشگاه و وزارت متبوع در سال ۱۳۹۱ رسماً شروع به کار نموده است.
- EDO دانشکده داروسازی تا آبان ماه ۱۳۹۶ توسط آقای دکتر امیر نیلی احمد آبادی و از آن تاریخ تا کنون توسط دکتر شبینم پورمسلمی مدیریت شده است.
- فعالیت های این دفتر با مشارکت اعضاء هیئت علمی دانشکده داروسازی در قالب ۴ کمیته طرح و برنامه ریزی درسی، اساتید مشاور، سنجش و ارزشیابی و پژوهش در آموزش انجام می شود. این دفتر همچنین در فعالیت ۳ کمیته وابسته به معاونت آموزشی دانشکده (کمیته برگزاری آزمون، کمیته دانشجویان آسیب پذیر و شورای اخلاق در آموزش) مشارکت فعال دارد. همچنین فعالیت های دفتر استعداد های درخشان دانشکده داروسازی زیر نظر EDO این دانشکده صورت می گیرد.
- اهداف کلی دفتر توسعه آموزش دانشکده داروسازی به شرح زیر می باشد:

۱- بهینه سازی و توسعه کیفی برنامه های آموزشی و درسی

۲- تعیین نیازهای آموزشی اعضاء هیأت علمی

۳- فرآیند ارزشیابی اعضاء هیأت علمی و بازخورد نتایج آن

۴- هدایت، سازماندهی و حمایت بر امر پژوهش در حوزه آموزش

۵- جلب مشارکت و همکاری دانشجویان فعال و علاقمند

۶- هدایت و ارتقاء کیفی آزمون های تئوری و عملی

۷- تقویت برنامه های آموزش مداوم و نظارت بر حسن اجرای فرآیندهای مربوطه

## ۲- ساختار و وظایف

- در آذرماه ۹۶ کمیته های EDO دانشکده داروسازی به منظور تطابق بیشتر با اهداف و فعالیت های کمیته های EDC دانشگاه بازآرایی شده و ۴ کمیته اصلی به شرح زیر تشکیل شدند (نامه مکاتبه با EDC در خصوص معرفی کمیته ها و اعضا پیوست می باشد): کمیته طرح و برنامه ریزی درسی، کمیته استاد مشاور، کمیته سنجش و ارزشیابی، کمیته پژوهش در آموزش
- نظر به علاقمندی اعضا هیئت علمی دانشکده، هر یک از اعضا حداقل در ۲ کمیته EDO دانشکده داروسازی عضویت دارند (ابلاغ های صادر شده برای اعضای کمیته ها پیوست می باشد).
- کارشناس EDO دانشکده داروسازی وظیفه هماهنگی و نظارت بر برگزاری منظم جلسات کمیته ها و تهیه ی صورتجلسات مربوطه را دارد.
- مدیر EDO در کلیه جلسات کمیته های EDO دانشکده داروسازی شرکت نموده و ضمن همکاری با دبیر کمیته مربوطه در برگزاری جلسات، رابط EDC دانشگاه با کمیته مربوطه می باشد.
- مدیر EDO با شرکت در جلسات شورای آموزشی دانشکده داروسازی رابط کمیته های EDO با این شورا می باشد. تصمیمات و پیشنهادات مطرح شده در کمیته ها از این طریق در شورای آموزشی مطرح و در صورت تصویب اجرایی می شوند.
- عضویت اعضای هیئت علمی دانشکده داروسازی در کمیته های EDC و شرکت در جلسات به منظور انتقال اهداف و برنامه ها به دانشکده داروسازی.
- همکاری اعضای هیئت علمی دانشکده داروسازی در برگزاری کارگاه های ارتقاء توانمندی های اعضا هیئت علمی که توسط EDC برگزار می شوند.
- در جریان انتخاب گروه آموزشی و استاد برتر دانشکده داروسازی ، EDO دانشکده داروسازی ضمن اطلاع رسانی ، نسبت به جمع آوری و بررسی مستندات و معرفی گروه و استاد برتر اقدام می نماید.
- شرکت مدیر EDO دانشکده داروسازی در جلسات هماهنگی برگزار شده در EDC دانشگاه به منظور اطلاع از آخرین تصمیمات و برنامه های این مرکز و انتقال آنها به کمیته های EDO و شورای آموزشی دانشکده داروسازی
- مشارکت دفتر EDO در برنامه معتبرسازی که بصورت سالانه انجام می گیرد . در سالجاری نیز این دفتر در نگارش و جمع آوری مدارک مورد نیاز برای اعتباربخشی (به ویژه در بخش آموزش و ارزشیابی دانشجویان و توانمندسازی اعضای هیئت علمی) مشارکت فعال داشت (فرم های تکمیل شده پیوست می باشند).

- حضور مدیر EDO دانشکده داروسازی در همایش سالانه مدیران EDC و EDO دانشگاه های علوم پزشکی (آبان ۹۷ و آبان ۹۸) و نشست های برگزار شده با مدیران EDO دانشکده های داروسازی و اعضای دبیرخانه آموزش داروسازی. در این نشست ها ضمن اطلاع از آخرین برنامه ها و اولویت های دبیرخانه به منظور جهت گیری فعالیت های آتی ، با مسئولین EDO سایر دانشکده ها نیز تبادل نظر می شود.

### ۳- اقدامات

#### ۳-۱- کمیته طرح و برنامه ریزی درسی

- دبیر این کمیته خانم دکتر مزده محمدی فعالیت های این کمیته را مدیریت می نمایند.
- کمیته طرح و برنامه ریزی درسی شامل زیرکمیته های آموزش پاسخگو و عدالت محور، مهارت بالینی، توانمندسازی اعضاء هیئت علمی و آموزش مجازی می باشد.
- این کمیته تا کنون ۲ جلسه تشکیل داده است (صورتجلسات کمیته پیوست می باشند).
- از وظایف این کمیته می توان به پیگیری تهیه طرح درس توسط اساتید و ارسال آنها به EDC جهت تایید اشاره کرد (روند تصویب طرح درس های تهیه شده توسط اعضاء هیئت علمی دانشکده داروسازی طبق فلوچارت زیر صورت می گیرد).
- مشارکت در توسعه و به کارگیری روش های نوین تدریس از جمله PBL و small group در دانشکده داروسازی و تهیه ی طرح درس های جدید مطابق با روش های نوین به کار گرفته شده.
- مشارکت در برگزاری دروس به صورت ترکیبی (حضور و مجازی) در دانشکده داروسازی
- نیازسنجی از اعضاء هیئت علمی دانشکده داروسازی جهت برگزاری کارگاه های آموزشی و توانمندسازی در همکاری با EDC دانشگاه.
- نیازسنجی از دانشجویان در رابطه با برگزاری کارگاه های آموزشی .
- کارگاه های اجباری جهت اخذ واحد پایان نامه سالانه دو مرتبه توسط EDO دانشکده داروسازی و با همکاری اعضاء هیئت علمی این دانشکده به شرح زیر، برگزار می شوند (اطلاعات مربوط به برگزاری کارگاه ها پیوست می باشد) :

۱- کارگاه مقاله نویسی

۲- کارگاه روش تحقیق

### ۳- کارگاه ایمنی زیستی- شیمیایی

برگزاری کارگاهها در ترم ۲-۹۸ با توجه به همه گیری بیماری COVID-19 بصورت مجازی از طریق تهیه محتوا توسط مدرسین و ارائه تکلیف انجام شد.

- در ترم ۲-۹۸، ۳-۹۸ و ۱-۹۹ متعاقب همه گیری بیماری COVID-19، اغلب دروس دانشکده داروسازی بصورت مجازی ارائه شده اند.

هرچند با توجه به سهم بالای دروس عملی و آزمایشگاهی در آموزش داروسازی، اکثر این دروس طی همین مدت بصورت حضوری و با رعایت پروتکل های بهداشتی بمنظور حفظ سلامت دانشجویان و مدرسین برگزار شده اند. از جمله دروس برگزار شده بصورت حضوری می توان به موارد زیر اشاره کرد: کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۲ و ۳، کارآموزی صنعت، بیوفارماسی و فارماکوکینتیک نظری، فارماسیوتیکس ۴ عملی، کنترل میکروبی عملی، فارماکونوزی ۲ عملی، فارماسیوتیکس ۵ عملی، کنترل فیزیوشیمیایی عملی.

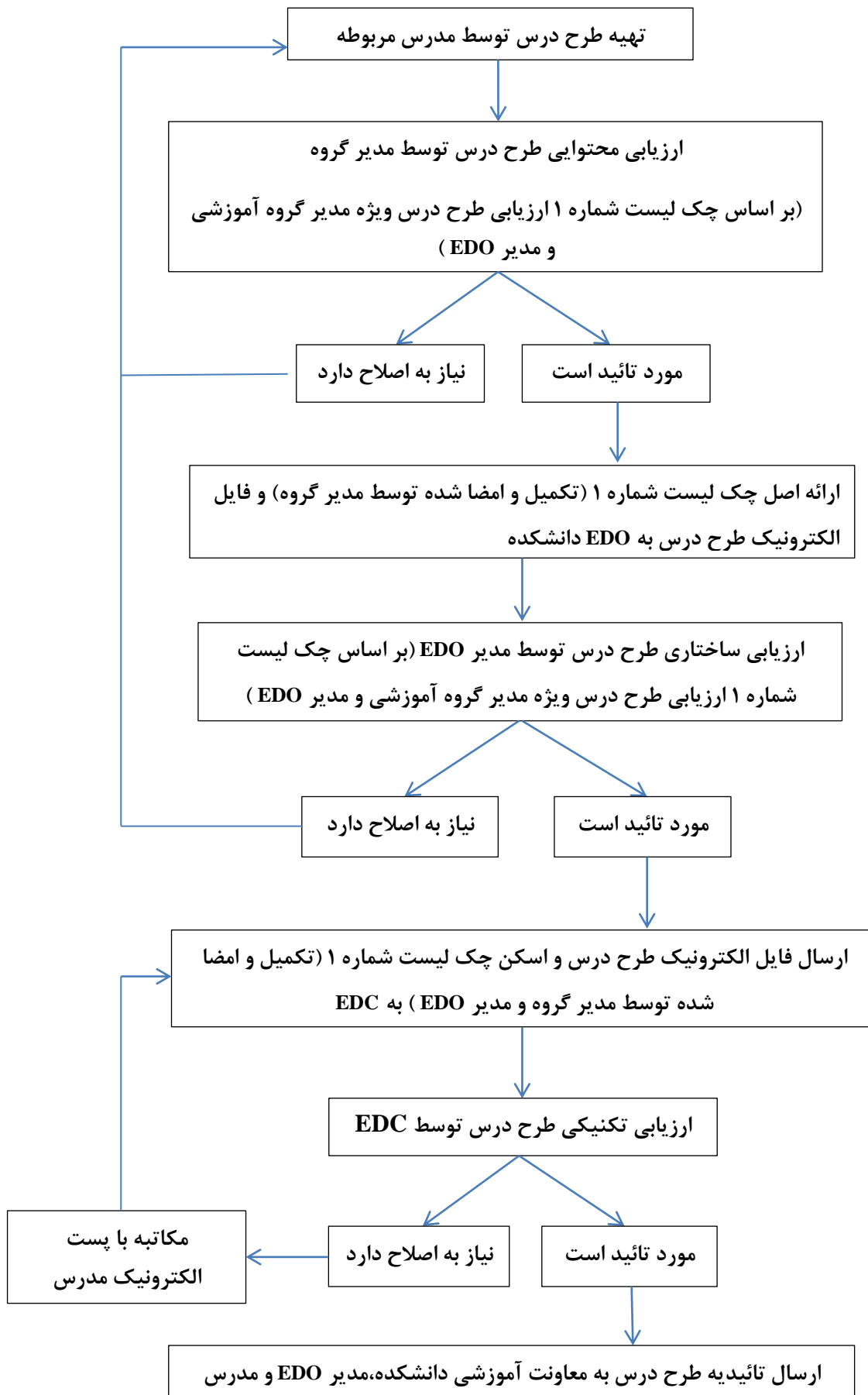
در مورد تعدادی از دروس عملی که بدلیل وخامت شرایط بیماری امکان برگزاری حضوری میسر نشد، اساتید با تهیه محتوای مجازی از طریق تهیه فیلم آزمایش ها و پروسیجرها نسبت به ارائه دروس اقدام کردند. از جمله این دروس می توان به شیمی آلی عملی، فارماکولوژی عملی و گیاهان دارویی عملی اشاره کرد.

ارائه مجازی سایر دروس، بصورت آپلود محتوا در سامانه نوید و یا برگزاری کلاس های آنلاین انجام شده است. همچنین اساتید دانشکده از انواع روش ها از جمله برگزاری جلسات رفع اشکال آنلاین، ارائه تکلیف و ... جهت ارتقای کیفیت آموزش و یادگیری دانشجویان استفاده کرده اند.

- همچنین کمیته طرح و برنامه ریزی درسی با بررسی شرایط موجود نسبت به ارائه پیشنهاداتی جهت ارائه مطلوب دروس اقدام نموده است. از آن جمله می توان به موارد زیر اشاره کرد:

۱. معرفی نرم افزارهای مورد استفاده جهت تهیه و آماده سازی محتوای مجازی
۲. معرفی استانداردهای مورد انتظار از محتوای مجازی تهیه شده توسط اساتید و نظارت بر آنها (این امر از طریق تشکیل کمیته نظارت بر آموزش مجازی دانشکده داروسازی متشکل از اعضای گروه های آموزشی و نظارت بر حسن اجرای آموزش مجازی در دانشکده انجام شد).
۳. برنامه ریزی درسی از طریق جابجایی بین ترمی برخی دروس بمنظور ایجاد امکان برگزاری حضوری. از آن جمله می توان به تعویق انداختن کارآموزی صنعت و فارماسیوتیکس ۲ عملی اشاره کرد.

## فلوچارت روند ارزیابی و تصویب طرح درس اعضای هیئت علمی دانشکده داروسازی



- دبیر این کمیته خانم دکتر مریم رنگچیان فعالیت های این کمیته را مدیریت می نمایند.
- فعالیت کمیته دانشجویان آسیب پذیر دانشکده داروسازی نیز توسط کمیته استاد مشاور پیگیری می شود.
- این کمیته تا کنون ۳ جلسه تشکیل داده است (صورتجلسات کمیته پیوست می باشند).
- از وظایف و فعالیت های این کمیته می توان به اطلاع رسانی به اعضای هیئت علمی در خصوص آئین نامه ها و وظایف استاد مشاور تحصیلی طی جلسات ماهانه اعضای هیئت علمی دانشکده داروسازی اشاره کرد.
- توجه به دانشجویان جدیدالورود دانشکده داروسازی، اختصاص استاد مشاور تحصیلی و برگزاری جلسات آشنایی و توضیح قوانین و مقررات و ضوابط آموزشی به آنها
- تشکیل پرونده برای دانشجویان با رعایت محرمانه بودن اطلاعات.
- پی گیری وضعیت تحصیلی دانشجویان و بررسی علل مشکلات آموزشی و افت تحصیلی ایشان
- نظارت بر در دسترس بودن و برگزاری جلسات مشاوره توسط اساتید مشاور تحصیلی
- معرفی دانشجویان با هماهنگی استاد مشاور مربوطه به واحدهای مختلف دانشگاه از جمله مرکز مشاوره و راهنمایی تحصیلی دانشگاه
- نیازسنجی و ارائه مشاوره به اعضای هیئت علمی به منظور ارتقای نقش آنها به عنوان استاد مشاور
- تشکیل جلسات دانشجویان آسیب پذیر در پایان هر ترم به منظور پیگیری وضعیت دانشجویانی که در مشروط شده یا افت تحصیلی شدید داشته اند. این جلسه با حضور کارشناس مرکز مشاوره معاونت فرهنگی دانشگاه و اساتید مشاور مربوطه برگزار و موارد یک به یک مورد بررسی قرار گرفته تصمیمات لازم اتخاذ می شوند.

- دبیر این کمیته سرکار خانم دکتر زهرا نجفی فعالیت های این کمیته را مدیریت می نمایند.
- این کمیته تا کنون ۱ جلسه تشکیل داده است (صورتجلسه پیوست می باشد).
- کمیته سنجش و ارزشیابی دارای ۱ زیر کمیته با عنوان "نظارت بر برگزاری آزمون های دانشکده داروسازی" می باشد. این زیر کمیته با هدف بهبود کیفی آزمون های پایانترم با عضویت ۶ نفر از اعضای هیئت علمی دانشکده داروسازی تشکیل شده و طی سال گذشته در ۲ جلسه که قبل از امتحانات پایانترم تشکیل شده است، بر آمادگی دانشکده برای برگزاری امتحانات نظارت نموده و تصمیمات لازم را اتخاذ کرده است (صورتجلسات پیوست می باشند).
- این کمیته در جلسات خود تدوین نظام جامع ارزشیابی دانشکده داروسازی را دنبال می نماید تا با استقرار آن در آینده نزدیک کلیه فعالیت های آموزشی دانشکده قابل پیگیری و ارزشیابی همه جانبه باشند.
- استانداردها و شیوه های مختلف سنجش در این کمیته مورد بحث قرار گرفته و نتایج آن در اختیار اعضای هیئت علمی دانشکده قرار می گیرد.
- برگزاری تعداد زیادی از آزمون های دانشکده داروسازی به صورت الکترونیک (لیست آزمون های الکترونیک پیوست می باشد).
- تدوین فرم های نظارت بر جلسه آزمون که با همکاری اداره آموزش دانشکده داروسازی به منظور نظارت بر شرایط برگزاری آزمون های دانشکده داروسازی (از نظر فضا، نظم، رعایت فرمت تدوین سوالات امتحانی، حضور اساتید مربوطه در جلسه آزمون و ...) تهیه شده و به تایید ناظر آزمون می رسد. این فرم ها توسط EDO جمع بندی و گزارش آن در شورای آموزشی دانشکده مطرح می شود (فرم پیوست می باشد).
- آنالیز نتایج آزمون های پایانترم دانشکده داروسازی که بصورت الکترونیک برگزار شده اند در ترم گذشته انجام شد و استاندارد بودن سوالات مورد بررسی قرار گرفت. گزارش این بررسی در جلسه اعضای هیئت علمی دانشکده مطرح و توضیحاتی در رابطه با استانداردسازی سوالات امتحانی مطرح شد (نتایج این بررسی پیوست می باشد).
- متعاقب همه گیری بیماری COVID-19، تمامی آزمونهای نیمسال ۲-۹۸ دانشکده داروسازی بصورت الکترونیک برگزار شد. هماهنگی لازم جهت حضور آن دسته از دانشجویان که شرایط لازم برای شرکت در آزمون از راه دور را نداشتند نیز انجام شد. در ترم جاری نیز هماهنگی لازم برای برگزاری کلیه آزمونها



بصورت الکترونیک بعمل آمده، ضمن این که درصدی از نمرات به ارزیابی های طی ترم اختصاص یافته است.

#### ۳-۴- کمیته پژوهش در آموزش

- دبیر این کمیته سرکار خانم مهرپویا فعالیت های این کمیته را مدیریت می نمایند.
- این کمیته تا کنون ۲ جلسه تشکیل داده است (صورتجلسه پیوست می باشد).
- فعال نمودن پژوهش های حوزه آموزش در دانشکده داروسازی و به تبع آن ارتقای کیفیت آموزش در دانشکده داروسازی مهمترین هدف این کمیته می باشد.
- در جلسات این کمیته در خصوص اولویت های پژوهش در آموزش در دانشکده داروسازی بحث و تبادل نظر می شود تا بتوان به عناوین مناسب برای انجام پژوهش های آتی دست یافت.
- طی سال گذشته یک مورد طرح تحقیقاتی انجام شده توسط جناب آقای دکتر چهاردولی منجر به چاپ مقاله شده است (پیوست می باشد) و دو مورد پروپوزال طرح های پژوهش در آموزش در سایت فعالیت های نوآورانه تحت داوری می باشند.

#### ۳-۵- دفتر استعدادهای درخشان

- دفتر استعدادهای درخشان دانشکده داروسازی زیر نظر خانم دکتر پری تمری فعالیت می کند.
- مهمترین هدف این دفتر شناسایی دانشجویان برتر و واجد شرایط آئین نامه استعدادهای درخشان در دانشکده داروسازی و معرفی آنها به EDC می باشد.
- اطلاع رسانی و تشویق دانشجویان به شرکت در المپیادهای دانشجویی و حمایت از آنها به منظور آمادگی برای شرکت در رشته های مختلف المپیاد دانشجویان علوم پزشکی
- برگزاری جلسه با دانشجویان استعداد درخشان دانشکده داروسازی. این جلسه به منظور آشنایی و تبادل نظر با این دانشجویان و اطلاع از وضعیت تحصیلی آنها برگزار شد تا ضمن تشویق آنها برای فعالیت بیشتر در زمینه های آموزشی و پژوهشی، از مطالبات آنها آگاهی حاصل شود (صورتجلسه پیوست می باشد).
- معرفی دانشجویان علاقمند و فعال به مرکز توسعه آموزش دانشگاه جهت همکاری و یا عضویت در کمیته مشورتی دانشجویی (مکاتبات پیوست می باشند).

### ۶-۳- شورای اخلاق

- این شورا با عضویت ۷ نفر از اعضای هیئت علمی دانشکده داروسازی تشکیل شده و تحت نظارت ریاست دانشکده داروسازی خانم دکتر کتایون درخشنده فعالیت می نماید (ابلاغ اعضا پیوست می باشد).
- هدف این شورا نهادینه کردن اخلاق در همه ی حوه های فعالیت دانشکده داروسازی و تربیت دانش آموختگان متعهد به اخلاق حرفه ای می باشد.
- این شورا تا کنون ۱ جلسه تشکیل داده است (صورتجلسه پیوست می باشد).